

Приложения

АННОТАЦИЯ к книге

В книге «**Основы создания теории информационного общества**» приводятся результаты комплексных исследований проблем перехода от технологической фазы постиндустриального общества к информационному обществу будущего. Центральное звено в этом обществе занимает интеллектуальный и исполнительский труд, его владелец – человек, а также свойства продукции, которые созданы названным трудом. Преобразование труда в технические свойства товара осуществляется по четырёхуровневой методологии СТКС. В последствии товары и их свойства составляют основу взаимоотношений людей на этапах: производство, потребление, обмен и распределение. По затраченному интеллектуальному и качеству исполнительского труда определяется **частная интеллектуальная собственность** личности на средства и продукты производства. Далее собственность распространяется на владение материальными ресурсами. Информационное общество это путь комплексного развития производительных сил и эволюционной смены общественно-экономической формации, исключающий эксплуатацию, угнетение, и одновременно с этим, утверждающий труд личности в социальной структуре общества как единственный источник развития и процветания.

Мы считаем, что оптимальным для общества и России является не глобализм США и западная демократия, а интеллектуальный путь развития общества, предпосылки которого были заложены народами бывшего СССР.

В книге даны основы создания человеко-машинной «**Социально–Технической Компьютерной Системы**» (СТКС). СТКС включает мобилизационный механизм и интеграционную характеристику информационного общества. На основе частной интеллектуальной собственности система определяет интеллектуальный путь развития персонала в процессе полного цикла по производству и использованию товаров народного потребления, а также жизни каждой, отдельно взятой личности. В основе информационного общества лежит интеллектуальный и исполнительский труд многих личностей. Через информационный базис СТКС, труд вписывается в социальную структуру общества. Взаимоотношения людей определяются на основе глобального учёта, возможности обеспечения которого, предоставляет личности СТКС. Труд из процессов преобразуется в элементы информационного базиса, а из базиса, через автоматизированные механизмы принятия решений снова преобразуется в товары народного потребления и отношения между людьми. Информационное общество – это индивидуальная жизнь человека, заключённая в его социальных отношениях и коллективном труде при эффективной реализации индивидуальных возможностей личности. Единственный источник финансирования человека – это его труд во имя достойной жизни, развития и сохранения жизни на Земле.

Книга рассчитана на людей разных профессий, возраста и социальных групп, повышающих эффективность своего труда, уровень развития и жизни.

Автор книги – Хайченко Владимир Алексеевич (книга готовится к печати).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
CENTRAL ECONOMICS AND MATHEMATICS INSTITUTE

Россия,
117418, Москва,
Нахимовский пр., 47

Тел: (7) (095) 129 1644
Факс: (7) (095) 718 9615
E-mail: director@cemi.rssi.ru http://www.cemi.rssi.ru

47, Nakhimovsky Prospect
Moscow, 117418
Russia

От 22.09.06 № 14310

2175,4

Мьгищи МО, ул. Шараповская д. 1
Финансовому директору НПФ «СКИБР»
Новоковскому Е. К.

Копия: 119991, Москва, Ленинский проспект 32а
Учёному секретарю ООН Российской
Академии Наук
д.э.н., профессору Аносовой Л. А.

В ЦЭМИ РАН нами, с участием заведующего лабораторией д.э.н. Глазырина М. В. и автора проекта «Социально-Техническая Компьютерная Система (СТКС)» Хайченко В. А., было рассмотрено Ваше обращение к Президенту РФ о поддержке названного проекта.

Эта работа вызывает определённый интерес. В основе предлагаемой автором системы закладывается решение в отдалённой перспективе задачи по интеграции знаний и опыта каждого человека в процессе работы на компьютере в элементы информационного базиса, который позволит на компьютере смоделировать в образе компьютерного прототипа реального изделия. Выполнив эту работу, можно увидеть на компьютере результаты (затраты) своего труда и других людей. При воспроизведении компьютерного прототипа можно увидеть не только образ реального изделия, но и иметь файл, представляющий автоматизированный процесс производства данного товара, работающий на принципе принятых технических и организационных решений. Автор на этой основе предполагает формировать информационное общество.

Ознакомившись с представленными материалами и позициями автора, следует заметить, что заявленный проект нуждается в более глубокой и детальной концептуальной проработке, особенно с точки зрения возможностей практической реализации. Было бы целесообразно это сделать путём написания препринта и создания СТКС на примере реального объекта. Это существенно усилит аргументацию необходимости создания такой системы, в том числе для включения в программы развития России и сотрудничества с Белоруссией.

Учёный секретарь
Центрального экономико-математического
Института РАН, к.э.н.



Ставчиков А. И.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
МИФИ
ЦЭМИ РАН
ОАО «РОСЖЕЛДОРСТРОЙ»
ООО НПФ «СКИБР»**

**Координационный Совет инициативного проекта СТКС,
тема «Перспектива»**

Утверждаю
Председатель Совета,
руководитель политического
направления
_____ Г.Н. Селезнев
« 16 » июля 2007 года

Утверждаю
Руководитель технического
направления, д.т.н., профессор
_____ Ю.А. Попов
« 16 » июля 2007 года

Утверждаю
Руководитель экономического
направления, д.т.н., профессор
_____ М.В. Глазырин
« 16 » июля 2007 года

Утверждаю
Руководитель практического
направления, главный инженер
ОАО «Росжелдорстрой»
_____ С.Б. Мельниченко
« 16 » июля 2007 года

Утверждаю
Автор проекта СТКС, тема
«Перспектива», генеральный
директор ООО НПФ «СКИБР»
_____ В.А. Хайченко
« 16 » июля 2007 года

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
О создании и использовании фонда содействия
интеллектуальному развитию личности и коллектива**

Одобрено
На общественном совете по науке и
технике при Государственной Думе РФ
Протокол № _____ от « » _____ 2007г.
Председатель Совета
_____/ _____/

Согласовано
Председатель правительства РФ
_____ М. Фрадков
« » _____ 2007 года

МОСКВА

2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 5 |
| 2. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ФИР | 7 |
| 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИР | 8 |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА К ФИР | 9 |
| 5. СТРУКТУРА ФИР ЛИЧНОСТИ | 12 |
| 6. СТРУКТУРА ФИР КОЛЛЕКТИВА | 15 |
| 7. НАЛИЧИЕ РАСЧЕТНОГО СЧЕТА ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ | 17 |
| 8. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ Р/С ДЛЯ РАБОТНИКА | 17 |
| 9. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕНЕГ РАБОТНИКОМ ИЗ СВОЕГО Р/С | 19 |
| 10. ТРЕБОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ СТКС | 20 |
| 11. ПРИНЦИПЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТКС ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФИР ИНФОРМАЦИОННОГО БАЗИСА | 23 |
| 12. ФИР БЕЗНАЛИЧНЫЙ И БЕЗНАЛОГОВЫЙ | 24 |
| 13. РАЗРЕШЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРАВО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СОЗДАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФОНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ И КОЛЛЕКТИВОВ | 25 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для внедрения современных разработок Российской науки, в части перехода отдельно взятых личностей и коллективов на интеллектуальный путь развития, а также последующего комплексного преобразования производительных сил на этапе жесткой конкуренции постиндустриального развития, 5 апреля 2007 года в инициативном порядке в Москве был создан *координационный Совет*. В его задачу входит организация связи между правительственными органами, наукой и практикой.

Необходимость создания Совета продиктована особой важностью внедрения технологий интеллектуального развития. Это технологии социально-технической компьютерной системы (СТКС). Они разрабатывались в России, в бывшем ВПК СССР. При этом пройден большой путь компьютерной автоматизации, а именно: от глубинного математического моделирования позволившего внедрять вопросы науки в практическую жизнь, имитационного моделирования, создания компьютерной интеграционной среды и до создания информационного базиса СТКС, вызвавшего необходимость создания теории информационного общества (ИО). Технологии СТКС позволили понять необходимость перехода на качественно новый уровень развития производительных сил, и последующего создания ИО. Это общество, в котором над технико-технологическим уровнем развития, преобладает частная интеллектуальная собственность. Эта собственность является двигателем прогресса. Она работает на принципах саморазвития и самофинансирования, путем создания социально-производственных комплексов (СПК) с последующей автоматизацией взаимоотношений в обществе и перехода к ИО.

Предназначение Координационного Совета – это внедрение в жизнь механизмов комплексного преобразования производительных сил, понимание которых предначертано технологиями СТКС. Технологии СТКС в совокупности с предлагаемым для внедрения нового фонда интеллектуального развития (ФИР) личности и коллектива позволят обычную созидательную деятельность людей, превращать в компьютерный ресурс, названный Информационным базисом (ИБ). Поскольку люди принадлежат к различным социальным группам населения (начиная от ученых, управленцев, административного ресурса и до исполнителей всех уровней), а результат их труда накапливается в ИБ, то происходит объединение усилий народа в едином результате их деятельности – в общественном воспроизводстве товаров народного потребления.

Комплексное сочетание СТКС, теории ИО, и их базового элемента ФИР обеспечит интеллектуальное развитие персонала и приведет к эволюционной смене общественно-экономической формации общества. В этом заключаются достижения Российской науки. Они рождены самоотверженным и упорным трудом наших соотечественников. Труд был ориентирован на результат. Результат ковался процессами создания наукоемких и технически сложных образцов новой техники, технологиями автоматизации которые, создавались с позиций Главного конструктора или головного разработчика, т.е. начиная от замысла и заканчивая сдачей изделий в эксплуатацию в войска. При этом изначально продумывался комплекс вопросов от эффективной эксплуатации и до утилизации

Сегодня СТКС не имеет аналогов в мире. Подходы создания технологий автоматизации обеспечивали получение конечного результата (создания изделия), объединяли науку и производство, а в конечном итоге позволили понять необходимость перехода на высший уровень общественного развития – к созданию ИО.

В основе ИО лежит интеллектуальный и исполнительский труд, профессионалов. Он накапливается в ИБ как компьютерный ресурс и составляет частную интеллектуальную собственность членов общества или людей, которые своим трудом создали этот ресурс, и который является основой технико-экономического развития. ИБ формирует интеллектуальное могущество народа. Он мобилизует интересы каждого, так как является частной собственностью и составной частью ИБ.

Понимание необходимости создания частной интеллектуальной собственности рождено упорным трудом и мужеством народов России. Я участник тех процессов и носитель технологий интеллектуального развития персонала, которые складываются в процессе выполнения текущих работ сегодняшнего дня. По сути своей ИБ – это интеллектуальная мощь народа, которая позволит в автоматизированном режиме создавать невиданные доселе образцы

новой техники, объектов и технологий взаимодействия между людьми, странами и народами. Такой труд личности и коллектива должен оцениваться обществом по достоинству. И эту задачу решает СТКС.

СТКС позволяет преобразовать труд профессионала из формы существования во времени в виде процессов, в пространственно-временную форму, составляющую компьютерный ресурс ИБ будущего ИО. Ресурс ИБ включает преобразованные человеком его знания и опыт, существующие не в голове человека, а в пространстве среды программного обеспечения, как совокупность инструкций, которые через Компьютерный прототип (КП) реального изделия позволяют принимать необходимые и верные в конкретных ситуациях и случаях решения.

Формируемый таким образом компьютерный ресурс (среда ИБ) изначально создается как частная интеллектуальная собственность профессионала (человека, принадлежащего к различным социальным группам населения). Ресурс служит объединению процессов общественного воспроизводства товаров народного потребления. Этот единый взаимоувязанный, взаимозависимый и взаимообусловленный процесс объединяет множество профессионалов, работающих на конечный, целевой результат. Результат выражается в накопленной в нем совокупности частной интеллектуальной собственности всех участников процесса, принадлежащих к различным социальным группам населения. Этот результат – создание наукоемких, технически сложных и эффективных изделий новой техники, продвигающих прогресс и развитие к созданию и внедрению ИО.

В развитие включается центральный воспроизводственный процесс и его главное звено – человек-профессионал, или воспроизводство человека обществом (создание условий), а также преобразование этих условий в высокоорганизованную личность. Главным назначением ресурса ИБ является эффективное решение плановых задач и автоматизация процессов создания самого ИБ.

Созданный ресурс ИБ позволит осуществлять процесс автоматизированного воспроизводства товаров народного потребления на качественно новом, высоком уровне, где задействованы все ресурсы общества. Главным из этих ресурсов выступает ресурс взаимоотношения людей, который также автоматизируется средствами СТКС на всех четырех этапах существования экономики: производство, обмен, потребление и распределение.

Воспроизводство товаров народного потребления осуществляется в два этапа. Изначально, выполняя плановые работы, все создают среду ИБ. С помощью этой среды затем исполнители создают КП реального изделия. КП включает в себя все этапы физических работ по созданию изделия, которые выполнили люди различных социальных групп населения. Этот КП имитируется предварительно на компьютере с тем, чтобы затем работа по созданию изделия, со всеми включенными в неё ресурсами (человеческими, материальными, финансовыми и др.), могла выполняться СТКС в автоматизированном режиме.

Автоматизация с помощью СТКС касается не столько технико-технологического уровня создания изделий, как это делают современные технологи, включая CALS, ИП-технологии жизненного цикла изделия, сколько уровня автоматизации взаимоотношений человека в процессе названного воспроизводства, а также жизни человека, когда воспроизведенный товар продается, эксплуатируется, и т.д., и даже утилизируется. В этом случае механизмы автоматизации, предоставляемые СТКС, в большей части касается не только автоматического выполнения операций, сколько автоматизированного принятия решений, как технического характера, так и организационно-исполнительского управления и исполнения процессов. Эту задачу решает четырехуровневая методология преобразования труда людей. Методология позволяет преобразовать трудовые процессы в интеграционную оболочку ИБ. В оболочке накапливается и сохраняется результат в виде интеллектуального ресурса общества. Этот ресурс хранится в ИБ не в виде процессов свойственных труду, а в виде КП реального изделия и инструкций, позволяющих комплексный ресурс общества (материалы, люди, деньги, знания и т.д.) превратить в автоматизированном режиме в современные товары народного потребления, решающие проблемы людей и того самого народа.

В сфере автоматизации СТКС вовлекаются не только машины и механизмы, но и главным образом – люди, их исполнительская и творческая деятельность. В этом суть новой

теории ИО. Она работает на *единстве интересов личности, коллектива и государства*. Эти интересы ориентированы на развитие, прогресс и выживание человечества как вида.

В основе этой деятельности лежит эффективный труд личности. Он выражается в массовом труде коллективов. А труд, представляется СТКС как КП реального изделия и как компьютерная среда СТКС, в которой предварительно выполняется профессиональная работа на компьютере, а затем не менее профессиональная работа, автоматизируемая компьютерами, владельцев интеллектуальной частной собственности, задействованных в производственных процессах. В этом случае сконцентрированные в КП управляющие и исполнительные процессы выполняются со скоростью и точностью компьютеров. Работа тысяч профессионалов от ученого до исполнителя, сконцентрированная за длительный промежуток времени в ИБ, объединенная как целевой результат в интеграционной оболочке в образе КП за короткое время будет с помощью СТКС управлять реальными процессами и ресурсами, задействованными в производстве. Организующим и направляющим звеном этих процессов является человек. С его помощью создается высокоэффективный товар народного потребления. Но создается этот товар теперь уже со скоростью и точностью, свойственным не человеку, а компьютеру, так как труд людей к этому времени уже накоплен в интеграционной оболочке ИБ.

СТКС, ФИР и теория ИО *предоставляют человеку возможность* разработки, СПК их внедрения и использования. Далее СПК преобразуются в структуры самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. При этом нет тех, кто создает СТКС и контролирует результат. Исполнительным и контролирующим органом являются сами люди. Они имеют в ИБ свою долю частной интеллектуальной собственности, которая пользуются спросом у других людей, и которая инициирует необходимый для исполнения и контроля интерес.

Интерес образуется за счет получаемой прибыли, как результата деятельности коллективов (личностей). Прибыль образуется на завершающем этапе общественного производства – на рынке. Здесь получается эта прибыль. Далее прибыль в виде денег в автоматизированном режиме распределяется СТКС среди участников процесса воспроизводства общественного продукта. Управляют процессами распределения механизмы инвестирования СТКС. Это ресурс ИБ, или предварительно выполненная людьми работа. Это выше названная интеллектуальная частная собственность личности и коллективов.

2. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ФИР

ФИР создается в целях формирования частной интеллектуальной собственности являющейся основой ИБ будущего ИО. ФИР позволит решить главные задачи комплексного развития производительных сил, так как в ИБ накапливаются преобразованные через труд знания и опыт людей различных социальных групп населения, составляющую единую воспроизводственную платформу. Можно выделить следующие задачи ФИР:

2.1. *Преобразование с помощью СТКС повседневной деятельности профессионалов*, принадлежащих к различным социальным группам населения, но работающих на единый результат производства товаров народного потребления, включая центральный воспроизводственный процесс в *интеллектуальный ресурс ИБ* и *воспроизводство* за счет ИБ *высокоорганизованной личности*. Деятельность людей преобразуется в элементы среды ИБ, а именно, в интеграционную оболочку в образе КП и четырехуровневую методологию преобразования труда человека в элементы ИБ. Совокупность КП и методологии ИБ составляют суть и цену ФИР. СТКС это не инновационные технологии, не область информатики или какой-то науки – это человеко-машинная система. Она позволит вывести население на качественно новый путь интеллектуального развития, базой которого является взаимоувязанный труд социальных групп населения – и поэтапному переходу к ИО будущего.

2.2. СТКС создавалась практикой. Это напряженный труд людей, их мужество, самоотверженность, стремление к счастью и прогрессу. Оно выразилось в технологиях компьютерной автоматизации, показавших необходимость понимания пути перехода на комплексную модернизацию производительных сил и эволюционную смену общественно-экономической формации в пользу труда с последующим переходом на качественно новый

этап развития общества – к ИО будущего. Эту целевую задачу решает *теория ИО*, необходимость обоснования которой настоятельно продиктовано СТКС. Теория ИО – это сфера деятельности профессионалов академической и прикладной науки, без которых не может быть эффективного движения вперед и прогресса. Теория раскрывает единство социальных, технических, экономических, политических, идеологических и других процессов и нацеливает людей этих социальных групп на концентрацию труда, на целевой результат в образе завершенного КП реального изделия, как части ИБ. Базиса, в котором виден труд каждого участника отвечающего за результаты своего труда. Труд, обеспеченного деньгами, которые заработаны личностями и коллективами, и из которых складывается ФИР. ФИР это финансовая и персональная ответственность человека за результаты своего труда. А механизмами выявления этой ответственности являются КП реальных товаров и услуг или среда ИБ.

2.3. ФИР предоставляет личности возможность ее самореализации. Самореализация осуществляется за счет преобразования знаний и опыта этой личности, в условиях СТКС, через ее труд в элементы среды ИБ. Эта работы осуществляется не в жестких временных процессах создания продукта (выполнения должностных обязанностей) связанных с дефицитом и проблемами зарабатывания денег на жизнь, а в свободном творческом труде создания ИБ. ***ФИР это двигатель создания интеллектуального ресурса общества – ИБ***, который в итоге обеспечивает прогресс, развитие и достойную жизнь каждого за счет высокой эффективности и синергии коллективного труда, который проявляется в труде индивидуума. Выскоорганизованный труд личности в среде ИБ объединяет в единое целое труд личности и труд тысяч коллективов, которые породят невиданную ранее синергию труда. Труд по созданию СТКС, теории ИО, ФИР и конечного продукта общественного производства объединяет в единое целое население страны. ИБ ориентирует всех и каждого на эффективный труд. Труд, который оценивается с одной стороны величиной денег на расчетном счету личности, а с другой стороны, динамикой, которая приносит прибыль за счет использования другими людьми компьютерного ресурса или элементов ИБ. Деньги накопленные на р/с отображают величину интеллектуальной собственности личности находящейся в ИБ, а сама интеллектуальная собственность в свою очередь отражает роль и значение личности в коллективах и обществе.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИР

ФИР – это денежное выражение компьютерного ресурса, который является элементами информационного базиса (ИБ). Элементы ИБ создаются по четырехуровневой методологии СТКС путем преобразования Знаний и Опыта человека через его труд так, что они должны пользоваться спросом у других людей и использоваться для создания товаров народного потребления на всех уровнях жизненного цикла этих товаров, которые используются всеми социальными группами населения. Эти элементы составляют компьютерную среду, с помощью которой можно производить на этапе создания и производства товаров:

1. математическое моделирование параметров, характеристик создаваемого научно-технического изделия или объекта; устанавливать функциональные взаимосвязи между параметрами, характеристиками и внешними условиями в любом сочетании, как прямые зависимости, так и обратные;
2. имитационное моделирование: имитировать прообразы деталей, узлов и изделия в целом. Это может быть дом, автомобиль, железная дорога, снаряд и многое другое. При этом получается виртуальные прообразы изделий, которые можно увидеть на компьютере и можно увидеть в числовых, функциональных и других выражениях свойства будущего изделия. Можно видеть любые проекции этого изделия, получать сечения, разрезы и любую другую информацию, которая может быть доступна разным областям науки и людям, которые когда-то, что-то об этом знали. Это позволяет оценить нужные Вам свойства продукции, в нужном месте и в нужное время.
3. компьютерные прототипы (КП) реальных изделий или объектов. КП выражаются в знании и опыте преобразованных через трудовые процессы людей, создавших данное

изделие. КП дает полное и наглядное представление не только об научно-техническом объекте, но и о людях их создавших. С помощью КП Вы видите не только свойства будущего изделия, но и затраты человеческих, материальных, ресурсов, оборудования, энергетики, машин и механизмов, которые затрачены на предварительном этапе выполненных на компьютере работ, но и ресурсы, которые будут затрачены отдельно при производстве, продаже, эксплуатации, и т.д., и даже при утилизации. При чем, эту информацию вы будете получать из КП еще задолго до того, как будет принято решение приступить к работам данного вида по созданию самого физического изделия. Но в этом случае механизмы СТКС позволяют дать Вам всестороннюю оценку будущего изделия и в разных условиях.

4. автоматизацию взаимоотношений людей, принадлежащих различным социальным группам, в процессе создания единого цикла воспроизводства изделия включая замысел, разработку, производство, эксплуатацию, утилизацию и перекладывая далее на автоматизацию процессов центрального воспроизводственного процесса включая формирование высокоорганизованной личности и её самореализацию в обществе, в интересах развития, прогресса и выживания общества как вида.

На этапах извлечения прибыли от полученных свойств произведенного товара включаются другие люди, другие деньги, решаются другие задачи, но все взаимоотношения по прежнему строятся на заложенных в произведенном товаре свойствах и на законах науки и техники, на которых базируются эти свойства. В этом и проявляется единство, взаимосвязанность и взаимообусловленность процессов. На этих этапах закладывается преемственность производства, торговли, эксплуатации и утилизации произведенных товаров. И каждая из этих структур должна быть продолжением предыдущей. Она должна более полно раскрывать те же задачи, которые заложены работниками предыдущих структур. Например, торговля является посредником производства и раскрывает те эффективные свойства для потребителя. Она является проводником, передающим полезные свойства товара эксплуатирующим людям и предприятиям, а в обратную сторону позволяет перевести полученную прибыль от продажи производителю. Это своего рода не только торговля, но и мостик взаимосвязи, между производителем и потребителем. В этом случае торговля выполняет своего рода функции производства, но на качественно новом уровне. Она решает задачи удовлетворения практики, основа которых заложена производством в свойствах проданного товара. Такая же логическая взаимосвязь характерна и для других этапов развития экономики, на которых удовлетворяются потребности людей: это производство, потребление, обмен и распределения. На всех этих этапах ФИР выступает единой цементирующей связкой, которую предоставляет СТКС людям различных социальных групп населения.

Главным звеном ФИР является виртуальный прообраз (КП) самого товара, стоимость которого отображается на р/с людей создавших этот товар. Для каждого человека это своя доля труда в различных областях его деятельности, оформленный как продукт его труда или частная собственность. Для ученых, инженеров, организаторов, управленцев, административного ресурса – т.е. для людей интеллектуального труда – это создание четырехуровневой методологии преобразования трудовых процессов в результат или продукт, которым могут воспользоваться другие люди. Для людей других профессий – это интеграционная оболочка, в которой хранится результат интеллектуального труда. Для исполнителей это технологии по исполнению или по преобразованию КП в реальные изделия. А также создание КП-объектов, для каждого изготовленного изделия или объекта. А также создание КП-моделей, дающих полное и наглядное представление о типе данного объекта (проекте) и законах, определяющих как параметры, характеристики данного изделия, их функциональные взаимосвязи с внешней средой, так и о свойствах этого изделия, включая эффективность, надежность, безопасность. КП-модель позволяет исполнителям создавать в автоматизированном режиме КП конкретных физических объектов, каждому из которых присваивается свой идентификационный номер.

4. ТРЕБОВАНИЯ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА К ФИР

Теория СТКС определяет для человека наличие двух источников финансирования. Первый источник – это традиционная заработная плата. Второй источник – это фонд развития личности и коллектива. Первый источник обеспечивает прожиточный уровень и жизнедеятельность человека. Второй источник позволяет развивать личность на протяжении всей жизни человека: от рождения и до смерти.

С одной стороны финансирование из фонда позволяет формировать компьютерный ресурс, или *частную интеллектуальную собственность*, которая содержит знания и опыт человека в форме элементов ИБ или среду в которой можно организовать автоматизированное воспроизводство товаров народного потребления, а также автоматизированное взаимоотношения людей в процессе этого производства.

Созданные элементы среды ИБ должны пользоваться спросом у других людей, так как позволят им успешно решать их задачи и получать свою долю прибыли. За счет этой деятельности в ИБ накапливаются преобразованные в трудовые процессы знания и опыт людей. В итоге в качестве частной собственности в ИБ материализуется интеллект общества, как основа взаимоотношений и производства. Эта частная интеллектуальная собственность выполняет функции движителя производительной деятельности.

Именно деятельность индивидуумов на коллективный результат, а такую возможность предоставляет ИБ, объединяет производительные силы коллективов и общества в единую автоматизированную структуру общества. В результате такой деятельности в ИБ формируется прибыль. В этом случае речь идет о прибыли, образующейся, как правило, за счет интеллектуального труда людей науки и качества исполнительности людей других социальных групп.

Эта прибыль формирует взаимный интерес личностей, коллективов и государства. На этих интересах формируются также механизмы: самоорганизации; самоуправления и самофинансирования. Это основа или двигатель, побуждающий интеллектуальное развитие общества и переход к информационному обществу будущего.

Источником процессов создания ИБ являются работа, связанная с выявлением и поэтапном преобразованием в среду ИБ:

- С одной стороны, это техническая сложность создаваемых изделий и объектов (товаров народного потребления);
- Сложность взаимоотношений людей на этапе полного жизненного цикла создаваемого продукта, начиная от его замысла, разработки, производства, продажи, эксплуатации и до утилизации;
- Любое изделие или создаваемый объект, СТКС рассматривает состоящим из двух частей: как айсберг. Верхняя, надводная часть – это собственно само изделие с его характеристиками, свойствами и ценой. Нижняя, подводная часть – это трудоемкость процессов по созданию параметров, характеристик, их функциональных зависимостей включая воздействие внешних условий и составляющих суть свойств данного научно-технического товара. Это также сложность взаимоотношений людей, связанных с обеспечением свойств этих товаров. Цена этих взаимоотношений характеризуется затратами на создание автоматизированных взаимоотношений людей, как составной части ИБ, самостоятельно существующими на всех четырех этапах экономики охватывающей полный жизненный цикл существования данного продукта общественного производства (изделия), а именно на этапах: «производство – обмен – потребление – распределение». Затраты по легализации подводной части проблем изделия во много раз могут превышать цену самого изделия. Отсюда и аналогия с айсбергом, который плавает в океане потребительского спроса, научно-технических проблем его создания и проблем взаимоотношений людей при этом.

СТКС, разрабатывается на основе теории множеств, теории графов, неопределенностей, целевых функций и теории информационного общества. Она включает механизмы, регулирующие деятельность людей, направленную на объединение индивидуального труда личности в среду ИБ, из которого затем формируется высокий уровень синергии коллективного труда объединенных социальных групп населения. При этом люди из этих групп между собой не контактируют, и друг друга могут не знать, хотя и участвуют в одном проекте по созданию тех или иных товаров народного потребления.

Связь между людьми (участниками общественного воспроизводства товаров и взаимоотношений) осуществляется через ресурс ИБ или трудовые фрагменты, сконцентрированные в ИБ. Эти фрагменты используются другими людьми в конкретном деле, как часть трудовых процессов, которые кто-то, когда-то создал и поместил в ИБ на реализацию как компьютерный ресурс. Это и есть заготовки для будущего трудового процесса, реализуемого исполнителями в процессе автоматизированного производства продукции.

Как показал практический опыт – ИБ является лучшим связующим звеном между наукой, практикой, производством и потреблением. В мировой практике эту задачу пока не решила ни одна из общественных структур и информационных технологий. Эта задача по силам комплексному подходу, рожденному в России, включающему СТКС, теорию и ФИР, а именно:

- Практической структуре СТКС, позволяющей повседневную деятельность человека превращать не только в решение его задач, но и накапливать прошлый труд в среде ИБ как частную интеллектуальную собственность;
- СТКС вызвала острую необходимость для консолидации ресурсов общества создание теории ИО. Это направление позволит консолидировать огромную социальную часть населения, которую возглавит наука, а затем распространит на другие социальные группы населения, включая административный ресурс, юристов, банкиров и т.д. деятельностью которых эффективно могут воспользоваться исполнители и потребители общественного продукта;
- Механизма ФИР, позволяющего инициировать работы по созданию интеллектуального ресурса общества, основой которого является преобразованные знания и опыт персонала, преобразованные этим персоналом в элементы среды ИБ, составляющего суть частной интеллектуальной собственности. При этом самые наилучшие отношения между всеми видами ресурсов, включая материальные и человеческие ресурсы.

Среда ИБ это сложная структура. Она включает:

- Исполнительную систему, позволяющую управлять производственными процессами, которая является основой взаимоотношений людей в процессе производства товаров народного потребления, ориентированных на результат;
- Законодательную базу ИБ регламентирующую взаимоотношения между людьми.

СТКС с помощью названных систем позволяет управлять производственными и другими процессами. А наличие частной интеллектуальной собственности личности и коллектива, выраженной в элементах среды ИБ, даст возможность одним людям, обладающим таким ресурсом инвестировать других людей (исполнителей), работающих на конечный результат. С другой стороны, СТКС обеспечивает автоматизированную выплату денежных средств, непосредственно участникам работ, обеспечивших полученный результат и ожидаемую прибыль. Эту задачу решает одна из функций исполнительной системы среды ИБ.

Теория ИО – это необходимость, вызванная (через СТКС) пониманием процессов автоматизации окончательного результата деятельности многих профессионалов, знания и опыт которых через их труд преобразуются в элементы среды ИБ из которых затем создается КП реальных образцов новой техники, изделий и объектов.

КП всегда сопутствует реальному товару народного потребления и обрастает трудом других людей, которые используют данный товар или вступают во взаимодействие с другими людьми или системами определяющих данный товар или процессы его жизненного цикла: начиная от замысла человека, производства, эксплуатации и заканчивая утилизацией отслужившего свой срок товара. КП в ИО выступает сам как товар. По отношению КП и его реального сородича – КП более важен и более значим чем сам физический товар. Это так потому, что товар выполняет всего лишь заложенную в нем функцию удовлетворения народных потребностей, а КП решает более сложные проблемы, связанные с развитием знаний, формированием личностей, автоматизацией этапов полного жизненного цикла этого изделия, включая автоматизацию взаимоотношения людей.

СТКС ориентирована на эффективность и производительность труда людей, принадлежащих к разным социальным группам населения и работающих на единый результат. Например, интеллектуальное развитие персонала, при создании наукоемких объектов. Это человеко-машинная система. Она не традиционна. Относится не к области инновационных технологий, информатики и не является какой-то частью науки. СТКС позволит создать информационное общество будущего, но делает это на основе решения текущих задач и проблем, концентрируя знания и опыт в КП реального изделия, который затем позволит автоматизировать процессы не только на технико-технологическом уровне, но и на уровнях принятия решений.

В основе ИО лежит частная собственность личности на элементы ИБ. Базис позволяет комплексно воздействовать на развитие производительных сил и эволюционную смену общественно-экономической формации в пользу труда, а не эксплуатации. В ИО устанавливается частная собственность членов общества на интеллектуальный ресурс, а через этот ресурс, затем определяется интересами людей имущественная частная собственность.

5. СТРУКТУРА ФИР ЛИЧНОСТИ

Структура ФИР определяется СТКС и теорией ИО. Для глубинной разработки теории и СТКС должна активизироваться академическая и прикладная наука. Это большой социальный пласт населения, который через названные разработки будет подключаться к практической деятельности, и будет дополнять своим трудом труд исполнителей.

5.1. Вторым важным звеном структуры внедрения и использования ФИР должна стать Законодательная составляющая ИБ. В этой сфере будут разрабатываться законы и положения, будут создаваться государственные или иные структуры для организации деятельности лицензирования по созданию и использованию ФИР на предприятиях и в организациях, которые изъявляют желание вести свою деятельность в рамках интеллектуального развития, или что то же самое, в рамках – проекта СТКС, тема «Перспектива».

5.2. В настоящее время создан координационный Совет (Протокол от 5 апреля 2007 года). Он является связующим звеном между властью, наукой и производством. Совет инициирует деятельность по созданию и использованию ФИР. На первом этапе ФИР должен взять на себя функции законодательной власти, и сформировать Исполнительный орган для каждого конкретного предприятия или организации.

5.3. ФИР не облагается налогом и существует только в безналичных расчетах. Он полностью открытый, а вся деятельность в этой области учитывается исполнительной системой ИБ. Глобальный учет это одно из главных требований теории ИО. Осуществляет эти требования СТКС с позиций гласности и открытости. На принципах открытости работают многие системы ИБ. Одна из них обеспечивает полный, достоверный и объективный учет. Это Исполнительная система (ИС), аналог существующей ныне в компьютерной сфере ОС, но в отличие от нее ИС стоит на защите интересов личности и целевого результата.

5.4. Третья составляющая структуры ФИР, это: после получения разрешения от правительства РФ на создание и использование безналогового и безналичного ФИР, должна быть избрана общим собранием предприятия вступившего на путь внедрения СТКС, исполнительная власть фонда. В данном случае это исполнительный орган ФИР для

организации деятельности коллективов ОАО «Росжелдорстрой». Такая исполнительная структура будет создаваться на каждом предприятии и в каждой организации, которые подали заявку о переходе на интеллектуальный путь развития или на путь внедрения СТКС.

5.5. Общим собранием предприятия (юридического лица) избирается директор фонда, сотрудник данного предприятия. Затем организуется структура из работников предприятия, которые организуют практическую деятельность ФИР. Принимаются заявления от работников, которые организуют собственную работу по технологиям СТКС, или в рамках интеллектуального развития персонала. Работнику присваивается уникальный идентификационный номер и заводится расчетный счет ФИР, на который затем будут поступать заработанные работником деньги. Это стоимость элементов ИБ, в которые данный работник превратил свои знания, опыт, навыки через свой труд, и которые пользуются спросом у других людей для решения производственно-технических, организационно-управленческих и других задач.

5.6. Фонд развития личности существенным образом отличается от фонда заработной платы. Эти различия заключаются как в зарабатывании денег, так и в их использовании. Эти процессы регламентированы жесткими правилами законодательной базы ИБ. правила законодательной базы ИБ определяются теорией информационного общества.

5.7. Основные требования к ФИР.

Требования к ФИР устанавливаются теорией ИО. ФИР определен как безналичный и безналоговый. Любое использование денег допустимо только по безналичному расчету. Траты осуществляются открыто, через сеть компьютеров. Величина ФИР определена ценой используемых элементов среды ИБ. В них скрыта конкретная услуга, и они имеют конкретную цену. В результате такого взаимодействия формируются взаимоотношения – потребитель-покупатель. Они направлены на повышение интеллектуального уровня работника, на результат и на получение прибыли по прямому назначению профессиональной деятельности. Для этого СТКС устанавливает определенные правила и требования, а именно:

- Правила использования финансов определяются Законодательной Базой ИБ.
- Процедура исполнения работ и использования денег изначально прописывается самим владельцем будущего интеллектуального ресурса. Направляющим звеном этой деятельности выступают требования разрабатываемой теории ИО и логика построения СТКС. Далее владелец ФИР показывает, представляет фактический материал, что данную процедуру он выполнил именно так, как это было им заявлено официально.
- Вся информация об этой деятельности открыта и доступна любому участнику воспроизводственных процессов, которые вольно или не вольно оказываются в одной связке с данным человеком. При чем эта информация имеет свою цену и является дополнительным источником финансирования человека или владельца этой информации.

5.8. Деньги ФИР, как требует того теория ИО не должны облагаться налогом. Расчетный счет каждого человека имеет накопительный характер. В отличие от заработной платы эти деньги не «проедаются». Они остаются на расчетном счету предприятия, к которому принадлежит данный работник. Деньги будут перетекать из одного р/с работника на другой р/с, но всегда будут оставаться в кассе предприятия. Эти деньги позволяют организации (предприятию) используя коллективные методы организации труда решать свои насущные проблемы и вопросы. Они решаются за счет наличия ФИР, который из месяца в месяц неуклонно возрастает.

5.9. Источником накопления являются не только процентные отчисления, установленные руководством предприятия. Это, как правило, стартовый, начальный капитал. Основным же источником служит цена элементов ИБ. Эти элементы должны пользоваться спросом. поэтому владелец продает их другим людям, и которые превращают этот ресурс ИБ в прибыль. Полученная прибыль затем возвращается владельцам СТКС. В этом случае работает механизм инвестирования, который заключается в том, что владелец через ИБ продает свою интеллектуальную собственность в виде преобразованного труда другому человеку, а тот

обеспечивает получение прибыли, как для себя, так и для всей цепочки задействованной в данном производственном процессе. Так реализуется принцип единой заинтересованности: личности; предприятия и государства.

5.10. Из месяца в месяц деньги накапливаются на р/с личности, а затем используются для развития и более продуктивного труда. Труд позволяет формировать все возрастающую частную интеллектуальную собственность в ИБ и приносит её владельцу, предприятию и государству всё большую прибыль.

5.11. Деньги из ФИР отображают интеллект личности, как преобразованный ресурс ИБ, который активно используется другими людьми, приносит прибыль и определяет достоинство и гордость человека, коллектива и общества, обеспечивает самореализацию личности в обществе, её успех или провал.

5.12. Формирование ФИР трудом человека

Как было указано ранее ФИР складывается из сумм р/с отдельно взятых личностей. Это, как правило, результат комплексного взаимодействия людей различных социальных групп населения, знания и опыт которых через их труд преобразуются и накапливаются в ИБ.

Управляются эти процессы с помощью новых, трех видов программного обеспечения (ПО). Это ПО относится к социальной составляющей общества. Назначение и роль этого ПО, также как и сама СТКС изложены в автореферате: «Создание основ теории информационного общества» проект СТКС, тема «Перспектива». Эта работа была включена в программу научной сессии МИФИ – 2007. 24 января она прошла презентацию и обсуждение на заседании №1 секции П–1. Опубликована отдельной брошюрой, как особо важная (ISBN 5-7262-0710-6 НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ – 2007).

Социальная составляющая ПО решает задачу защиты интересов личности и её высокоэффективный труд, производимый в рамках человеко-машинной СТКС. СТКС оперирует деятельностью человека, которая уже накоплена в ИБ как частная интеллектуальная собственность, и которая является составными частями будущих технико-технологических, организационных и др. процессов, ориентированных на конечный целевой результат и приносящих прибыль.

Названную деятельность в интересах личности осуществляет названная ИС. Это аналог существующих ныне современных операционных систем (ОС). Но если ОС связывает между собой деятельность человека, ПО и «железа». Работает ОС исключительно в интересах «железа», обеспечивая работоспособность компьютерной техники и программ, в то время как ИС связывает деятельность человека, результаты его труда с компьютерной техникой, включая ОС, ПО и сам компьютер. ИС находится по уровню выше, чем ОС. Она управляет процессами, ориентированными на целевой результат, защищает интересы человека на уровне программного обеспечения и выполняемых на компьютере процессов. Подобного ПО, такое как социальная составляющая ИБ, в мировой практике пока нет. Оно включает ИС. Законодательную базу и механизмы связи, устанавливающие взаимосвязь трудовых процессов человека с параметрами, характеристиками и свойствами созданного изделия. Отдельные элементы этого обеспечения использовались ранее в России при создании наукоемких изделий военной техники.

С помощью этого подхода установлены новые принципы построения алгоритмов и структуры файлов. Эти принципы ориентированы не на двоичные коды преобразования информации, а на научные законы преобразования информации и законы, регламентирующие деятельность людей. Эта деятельность ориентирована на целевой результат. Результат достигается за счет комплексного социального вклада людей разных профессий через компьютерный прототип реального изделия в высоко автоматизированное общественное производство.

Такое производство обеспечивает, как было указано в автореферате, шесть видов специального ПО. Именно в них накапливается и объединяется труд людей разных социальных групп населения в виде преобразованных знаний и опыта, сконцентрированных в ИБ и нацеленных на развитие, прогресс, саморазвитие и самореализацию личности в обществе во имя выживания человечества. Три из них относятся к социальной составляющей ИО, автоматизирующей взаимоотношения людей в процессе общественного производства, а также

делающим труд главным источником благосостояния человека и искореняющим негативные явления в процессе развития еще в зародыше.

К научно-технической составляющей относятся также три вида ПО. Для того чтобы обеспечить единство социальной составляющей и научно-технической составляющей ИО и их комплексное воздействие на развитие производительных сил всю работу по решению повседневных задач необходимо вести в рамках СТКС, так как она в основу всего развития ставит личность и её эффективный труд, создает возможность и условия высокоэффективного коллективного труда.

Первый вид ПО – это программная среда, которая по законам науки, техники, профессиональной деятельности преобразует информацию через математические, имитационные модели, КП в результат. Результат это материальная продукция, которую позволяет создавать КП в автоматизированном режиме. При этом через ИБ фиксируется труд и роль каждого участника процесса производства независимо от того, кто это: или человек изготавливающий продукцию, или человек, продавший эту продукцию. Или это множество людей коллективного труда: от ученого, инженера, администратора, управленца, юриста, банкира и т.д. Эти люди могут быть прямыми или косвенными участниками производственного процесса. В итоге они и обеспечили возможность получения прибыли. Они сработали на единый результат. А задача СТКС на основе информации глобального учета и установленных норм, правил и регламента, включенных в процесс как составная часть вернуть части этой прибыли по назначению, каждому участнику пропорционально его труду.

Второй вид ПО – это информационная среда. Она отображает также огромный пласт человеческой деятельности инженеров, рабочих, служащих и т.д. Информационная среда включает информацию разной направленности и назначения, а именно: условия, требования, ограничения, СНиП, ГОСТ, ТУ, ИСО и т.д. В этой среде отображается опыт людей и коллективов, включая функциональные взаимосвязи свойств создаваемой продукции и внешних воздействий, в которых и эксплуатируется данная продукция. Информационная среда всегда обслуживает программную среду, а в совокупности эти среды предоставляют возможность людям выполнить свою работу с начала на компьютере, а за тем с помощью полученных автоматизированных технологий уже и в реальной жизни. Информационная среда, также как и другие элементы СТКС, создаются как составная часть ИБ, и является частной интеллектуальной собственностью людей, составляющих огромный социальный класс населения и коллективов.

Третий вид ПО – это механизмы связи и преобразования информации между обрабатывающей – программной средой и информационной средой. Оно включает законы преобразования информации программной среды через преобразование программной средой в результат труда многих людей. Этот вид ПО, с одной стороны, определяет ссылки на нужную для преобразования производительных сил информацию, преобразует имеющуюся в информационной среде информацию к нужному виду, а затем накапливает результат в виде КП реального объекта.

Основой этого производства является не технико-технологический уровень, а уровень принятия оптимальных решений на всем жизненном цикле: от создания изделия, его эксплуатации и до утилизации. Отношение людей на протяжении этого цикла и социальное распределение полученных благ – главная задача СТКС.

Таим образом, в результате труда личности формируется две составляющих среды ИБ. С одной стороны это компьютерный ресурс, представляющий частную интеллектуальную собственность личности. А с другой стороны это денежное выражение затрат этого ресурса, представленное в виде суммы на р/с личности или коллектива. Первая составляющая – компьютерный ресурс, при наличии спроса со стороны членов общества постоянно способствует увеличению суммы на расчетном счете владельца данной интеллектуальной собственности.

6. СТРУКТУРА ФИР КОЛЛЕКТИВА

6.1. Структура ФИР изначально устанавливается для каждого предприятия или организации своя. Определяется эта структура путем разработки Руководства по ФИР. Утверждается документация Координационным советом. Руководит процессами разработки и

внедрения ФИР на данном предприятии избранная на общем собрании исполнительная власть. Она избирается из работников данного предприятия или организации. Утверждается избранный исполнительный орган Координационным советом. Руководящим и направляющим регламентом деятельности законодательной власти (Координационный Совет) и исполнительной власти по внедрению ФИР выступает с одной стороны СТКС, а с другой – теория ИО.

6.2. Управляющую деятельность процессов внедрения и использования ФИР ведет Координационный Совет и созданные им для этой цели структуры. Эти структуры носят целевую и профессиональную направленность. Сюда могут входить люди науки, юристы, административный ресурс (представители власти, чиновники), работники предприятия и т.д. Координационный Совет через свои структуры и избранную предприятием исполнительную власть организует использование возможностей и таланта людей принадлежащих к различным социальным группам населения, для решения целевых задач теории ИО, а также для текущих задач и проблем предприятия связанных с выполнением принятых программ и план-графиков. Причем в этом случае производственные задачи являются приоритетными, а сама организация выступает в роли полигона СТКС, которая обеспечивает комплексное развитие производительных сил и внедряет на практике интеллектуальное развитие персонала.

6.3. Координационный совет обеспечивает предприятию право (лицензирует данное предприятие) на создание и использование ФИР. Организует консультативную помощь в избрании исполнительной власти ФИР и обеспечивает «лоцманское» сопровождение на протяжении всей деятельности предприятия. При этом Совет подключает для решения текущих задач предприятия силы академической и прикладной науки, а также административный ресурс общества. Организует деятельность так, что позволят превратить отрицательные моменты производства, организации и управления в более высокую эффективность, надежность, безопасность. Это традиционные задачи СТКС, теории и ФИР.

6.4. Руководство предприятия, организации готовит коллективы для работы в новых условиях и принимает решения для использования ФИР. Оно же устанавливает процент отчисления от общего объема производства перечисляемый в ФИР. И в зависимости от результата работы предприятия (эффективности труда, рентабельности) увеличивает или уменьшает этот процент. Если процент отчислений в ФИР задан ноль, то технологии СТКС отключаются, не работают и предприятия работает в обычных для него условиях. Все дополнительные задачи по учету, информативности процессов в этом случае, люди выполняют бесплатно и на добровольной основе, так как эти задачи они установили и приняли на себя самостоятельно в процессе разработанного ими регламента и принятыми на себя обязательствами по обеспечению эффективности своего труда и труда партнеров по работе.

6.5. Избранная коллективом исполнительная власть ФИР вместе с руководством предприятия формируют структуру ФИР, а именно – устанавливают его соотношение между частной и коллективной собственностью. В этом случае часть денег поступает на индивидуальные р/с работников, а другая часть поступает на специально открытый р/с коллектива.

6.6. Все р/с находятся в кассе предприятия. При больших объемах работ с финансами предприятие может сформировать собственный банк. Распоряжаются этими деньгами их владельцы: это могут быть отдельные работники (индивидуальный р/с), коллектив (избранная исполнительная власть) и руководство предприятия или организации. Руководство предприятия является хранителем ФИР. Она имеет обязательство: перед каждым работником в отдельности, которые ведут деятельность самостоятельно; перед коллективом, которые организуют коллективную деятельность. Предприятие может использовать образованный в процессе работы ФИР для решения существующих задач и проблем. При этом предприятие, так же как и каждый работник имеет определенную независимость и свободу в решении стоящих перед ними задач.

6.7. Руководство предприятия получает уникальную возможность огромных денежных ресурсов в структуре ФИР, так как эти средства из месяца в месяц накапливаются и становятся частью золотовалютного запаса страны. Но право распоряжаться этим запасом установлено за данным предприятием и за его работниками. Именно эти работники к этому времени уже создали этот фонд, и они грамотно сумеют распорядиться им, лучше, чем само государство, так

в своем арсенале этот коллектив имеет структуру оперативного, тактического и стратегического управления в образе внедренной ими СТКС и стоят они на уровне непосредственного решения задач и проблем.

7. НАЛИЧИЕ РАСЧЕТНОГО СЧЕТА ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ.

7.1. Процесс создания ИБ и процессы создания ФИР это взаимоувязанные, взаимозависимые и взаимообусловленные процессы интеллектуального развития персонала. Нельзя эффективно зарабатывать деньги в ИО, не создав ИБ. И нельзя создать ИБ не заработав деньги. Поэтому в этом случае буферную зону преодоления трудовых затрат возлагается на ФИР. А руководящим и направляющим звеном является персонал предприятия или организации. Именно они и решают плановые задачи, создают условия и автоматизированные элементы ИБ. Они организуют работу так, что труд работников используется не только для выполнения плана, но и сохраняется в ИБ как компьютерный ресурс, который является частной интеллектуальной собственностью человека (людей), который(е) его создал(и). Эта деятельность подчиняется принципу СТКС: организация работ таким образом, что текущие плановые работы постепенно и поэтапно преобразуются в элементы ИБ, а в последующем автоматизируют этот вид работ. Преобразование невыгодных и неэффективных работ в выгодные высокоэффективные работы – вот суть это принципа.

7.2. Наличие ФИР требует наличие р/с у сотрудников, которые через ИБ выставляют преобразованные своим трудом знания и опыт как части производственных, организационных, управленческих и др. ресурсов. За счет этого сформированного ресурса человек становится необходимым другим людям, как неотъемлемая часть общественного производства. Этим трудом он инвестирует других, самореализуется в обществе, получает свою заработанную долю прибыли.

8. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ Р/С ДЛЯ РАБОТНИКА

Оформление р/с работника принадлежащего ФИР производит избранная исполнительная структура предприятия, состоящая как правило, из работников этого предприятия.

8.1. Изначально работник пишет заявление, что он будет работать в рамках требований СТКС и теории ИО. Затем работник издает для себя руководство по использованию ФИР, в котором на основании своей должностной инструкции, требований СТКС, и теории излагает цели и политику своей деятельности, основные принципы и базовые правила своей работы.

8.2. Подписанное работником Руководство рассматривается на совете ФИР предприятия, дается рекомендация, подписывается директором фонда, и передается в координационный Совет (законодательная власть) на утверждение.

8.3. После принятия положительного решения исполнительной властью и его утверждения законодательной властью подписанное заявление утверждается и работнику на основании этого открывается р/с и присваивается уникальный компьютерный код. На р/с работника накапливаются денежные средства, отображающие уровень интеллектуальных накоплений этого работника, превращенных им в ресурс ИБ. С помощью уникального компьютерного кода деятельность человека превращается в общедоступный ресурс общественного производства товаров народного потребления. Через компьютерный код работник приобщается к общенародному созидательному ресурсу. Руководство ФИР официально публикует на сайте всю информацию о заявленной работником деятельности. Через эту информацию каждый участник совместных работ может быть ознакомлен с заявленными целями и политикой работника в области выполненных им работ, а также установления соответствия между заявленными целями и выполненной работой.

8.4. Полученный работником уникальный компьютерный код и р/с являются организующим и направляющим началом как для человека так и для СТКС в целом. Компьютерный код в дальнейшем использует исполнительная система ИБ. Она добавляет в созданный работником файл его уникальный компьютерный код, устанавливая при этом приоритет данного работника на выполненную им работу. Это и является основой и началом взаимоотношений между работниками в процессе их совместной деятельности.

8.5. Работники при совместной деятельности могут не иметь личных контактов и знакомств. Их интересы определяются параметрами и характеристиками совместно создаваемого изделия, которые определяются трудом того или иного работника. В этом случае играют определяющую роль не человеческие качества работника, а его роль и труд которые создали заданные свойства товара, позволяющие решать будущие задачи других членов общества.

8.6. Кроме решения задачи полного и достоверного учета; присвоения приоритета о выполненной работе в создании каких-либо свойств товара, которые должны быть неоспоримы, Исполнительная система ИБ совместно с требованиями Законодательной базы устанавливает частную интеллектуальную собственность личности на реализованные свойства данного товара. Эта собственность формируется Исполнительной системой ИБ, как осмеченный труд человека в процессе выполнения данной работы на компьютере, как первого подготовительного этапа.

8.7. Однако для решения сложнейшей задач автоматизации взаимоотношений людей, которые выполняет СТКС, как показала практика бывшего ВПК СССР, структура файла должна быть отличной от структуры файла принятой в современной вычислительной технике. Эти требования выдвинуты целевыми задачами и политикой в области СТКС, которая сразу же вызвала острую необходимость создания теории ИО. Каждый файл среды ИБ, как минимум должен иметь пять различных зон, хранящих пять видов различной информации.

Первый вид информации – это тело файла вместе с заголовком. Он решает основную или главную задачу, для которой и создан данный файл.

Второй – комментарии к основной информации, пояснения, дополнения к основному содержанию. Это вспомогательная информация. Она находится в области расположенной за основным телом файла, разделенным специальным кодом «вспомогательная информация».

Третья зона – это служебная информация. Это объемная информация. Она характеризует деятельность человека и действия, связанные с возникновением и созданием основной информации: кто? Когда? Где? ... т.д., и как выполнил эту работу, и сколько стоит эта работа при расчете по установленным Законодательной базой расценкам, а также по цене установленной исполнителем. Этот вид информации создает и обрабатывает специальное ПО, которое постоянно совершенствуется и которое является трудом определенной социальной группы людей. Этот труд органично вписывается СТКС в конечный результат общественного производства. Он проявляется через КП реального изделия и через среду ИБ, с помощью которого можно выполнить работу сначала на компьютере, чтобы затем, подключив необходимый для этой работы потенциал общественных и материальных ресурсов можно было бы выполнить эту работу в автоматизированном режиме и на высоком научно-техническом уровне. Чтобы можно было бы созданный виртуальный продукт человеческой деятельности провести через остальные этапы существования этого товара: эксплуатации, получение выгод и т.д. еще задолго до того, как будет принято решение на физическое воспроизводство данного товара.

Четвертый вид информации – это фактическая информация. Она включает объективные сведения, неопровержимые, подтверждающие истинность происхождения информации. Это ссылки на первоисточники регистрации, узаконенные правила, нормы и т.д.

Пятый вид информации – это компьютерный код. Любой файл, на создание которого затрачен труд одного или многих людей (разработка, согласование и др.), который содержит нужную для деятельности других людей информацию, должен пользоваться потребительским спросом у других людей. На него затрачен труд этих людей, и он в итоге имеет свою цену, которая соответствует выполненным затратам. И поэтому ему присваивается компьютерный код. В ИБ все объекты, принимающие прямое или косвенное участие в производстве товаров народного потребления имеют свой компьютерный код. Это может быть человек, материальные ценности, энергетика, названные компьютерные файлы, как детище труда человека и т.д. имеют свои компьютерные коды. Через эти коды происходит управление со стороны СТКС. Они являются маяками в «лоцманской» деятельности других людей. Через них и структуру СТКС каждый участник совместных производственных процессов может увидеть роль и значение других участников. В этом суть открытости, объективности и справедливости.

9. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕНЕГ РАБОТНИКОМ ИЗ СВОЕГО Р/С

Порядок использования денег из расчетного счета ФИР устанавливается на основе определений самого ФИР и требований СТКС. Организующим и направляющим звеном в этой области выступает на первое место Законодательная база ИБ. В регламенте этой базы на компьютерных носителях прописываются механизмы принятия тех или иных решений. При чем эти механизмы прописаны изначально в среде ИБ и далее используются исполнителями как составная часть технико-технологических процессов, определяющих прообраз будущего изделия. Процессы создания среды ИБ в части создания Законодательной области деятельности – это труд большой социальной группы людей, относящихся к административному ресурсу или государственных чиновников. Только в этом случае деятельность этих чиновников подчинена не просто отвлеченным, кем-то установленным нормам и правилам, как это происходит в реальной жизни. Главным образом, деятельность этих чиновников подчинена конечному результату производства. Результат проявляется в получаемой прибыли. А эту прибыль и получаемый в будущем эффект можно увидеть через созданные кем-то КП куда включены трудовые процессы по созданию Законодательной базы и через среду ИБ.

9.1. Кроме деятельности чиновников Законодательная база регламентирует деятельность исполнительного органа, который создан на предприятии и управляет процессами по созданию законов использования денег ФИР. Это большой комплекс работ, который дополнительно ложится на плечи коллектива предприятия и при выполнении плановых работ преобразуется в среду, на основе которой и формируется Законодательная база ИБ.

9.2. Выделим некоторые этапы использования денег, принадлежащих личности и составляющих суть ФИР:

- На первом этапе заработанные человеком деньги: до заданной (законодательно) суммы – используются только для интеллектуального развития этого человека;
- Далее включаются другие области развития личности. Их много и они в каждом случае разные. Но это всегда развитие. Оно может быть техническое, эстетическое, нравственное, здоровье, образование и т.д.

9.2. Законодательная база предполагает наличие трех механизмов затрат заработанных денег в рамках интеллектуального развития персонала:

- Самый большой и сложный этап – это производственная деятельность человека, когда тот полон сил и работает на благо своей Родины, своего предприятия, себя и своего рода. На этом этапе деньги тратятся в угоду собственного развития, обеспечения высокой эффективности труда и создания условий для получения максимальной прибыли в рамках обеспечения прогресса, развития и выживания человека как вида.
- Второй этап – это пенсионный. К этому времени человек, как правило, является обладателем большой интеллектуальной собственности, которая постоянно приносит дополнительный доход, по мере того как на эту собственность имеется спрос в обществе. Интеллектуальная собственность размещена в ИБ. Стоимость этой собственности отражена на р/с личности в Государственном ФИР. Этот фонд составляет часть золотовалютного запаса страны. А человек имеет право им распоряжаться по своему усмотрению. Суть в том, что если человек имеет значительную сумму в золотовалютном фонде страны, то это значит что вклад этого человека для общества на много больше суммы этого р/с и что это право им заслуженно заработано, и данный человек хорошо владеет вопросами как зарабатывания денег в интересах общества, так и в их расходовании. Будучи пенсионером, на этом этапе, как правило, человек будет финансировать прогрессивные проекты своих молодых сослуживцев, структуры здравоохранения и образования, так как того требует его собственное здоровье, образование внуков, а также культуру и т.д. Этот этап является стартовым для будущего Родового развития, для укрепления могущества государства;

Третий этап – наследственные затраты. После смерти человека, его интеллектуальный ресурс, размещенный в ИБ, будет также служить людям, и приносить прибыль. Прибыль также будет поступать на р/с, но принадлежать все это будет наследникам, которые получают

уникальную возможность финансировать свое развития начиная ещё за долго до рождения ребенка, затем обеспечивая его здоровье, образование, развитие. И цикл повторится снова. В этом случае остается единственный источник пополнения р/с – это спрос на созданный когда-то интеллектуальный ресурс, который является наследственной частной интеллектуальной собственностью. Этот этап включает очень серьезные вопросы обновления информации, её актуальности, но как показывает практика, серьезные разработки, опирающиеся на законы, науки, техники, организации, управления и т.д. могут существовать очень долго и приносить людям прибыль. В обществе, в процессе человеческого взаимодействия процессы динамически будут обновляться, перетекая от личности к личности, от одного рода к другому, но всегда будут работать на развитие, на прогресс.

10. ТРЕБОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ СТКС

Реальная цена продукции в современном обществе формируется за несколько этапов. Эти этапы существуют, как правило, отдельно и не лучшим образом влияют на условия развития и прогресса. Можно наблюдать разделение общества на две не равные группы. Одна – это исполнители, участвующие в непосредственном создании продукции. Вторая – это выделяющие из неё интеллектуалы: управленцы, владельцы, менеджеры, административный ресурс и др. В совокупности с нарастающими технологиями автоматизации и частной собственностью на средства производства пропасть непосредственного участия в производстве общественной продукции неуклонно растет, а также увеличивается платформа, приводящая к возрастающей эксплуатации и к разногласиям в обществе. Это подтверждает современная действительность. Назревающие противоречия приводят к терроризму во всех его проявлениях, к увеличению вооружения. Так, например, американской ПРО, размещаемой в Европе. Камуфляж по названию (противоракетная оборона) не соответствует реальной действительности, целям тех, кто это заявляет и интересам мира на земле.

Люди, которые вносят максимальный вклад в создание товара, находятся, как правило, в некомфортных условиях. В современном обществе можно выделить несколько этапов формирования цены. В этом случае формируемая цена последовательно обслуживает потребности наибольшего количества членов общества, хотя и затраченный труд каждого из участников не всегда направлен на создание свойств товара, его цены. Это три главных этапа, на которых формируется цена товара:

1. Производство. Здесь денег всегда недостаточно. Зарабатываются они трудно. А если выделяются то очень скудно, либо выделяются людьми, которые не всегда владеют особенностями производственных процессов. Здесь ставка делается на отдельных работников, но возможности и условия этих работников, как правило, ограничены, и самостоятельность их должна желать лучшего.

2. Разрешительная система и контроль со стороны чиновников. На этом этапе существуют: откаты, взятки, мздоимство и т.д. Здесь много неопределенностей и разногласий во взаимоотношениях между людьми. На этом этапе создаются условия, порождающие коррупцию, взяточничество и другие негативные явления.

3. Торговля. На этом этапе цена может подниматься в несколько раз. Это увеличение доходит до десятков раз. Тот кто произвел товар, может не получить и десятой доли того, что получают те, кто присевает деньги вложив в эти процессы значительно меньшую долю своего труда. Однако за этими процессами кроется серьезная и обоснованная платформа. Она многоплановая и многосложная. Эти вопросы базируются на технике и технологиях, на психологии, на рекламе, на монополиях и многом другом.

Эту многосложность учитывает теория ИО. Она рассматривает формирование цены изделия во времени по аналогии с айсбергом, которая также состоит из двух частей: надводной – открытой и подводной – скрытой. Суть в том, что СТКС с помощью теории ИО позволяет свойства созданной продукции, взаимоотношения людей, связанное как с воспроизводством этой продукции, так и с получением потребительских качеств, удовлетворения спроса в процессе эксплуатации превращать этот многосложный, взаимосвязанный и взаимообусловленный труд в свойства данного товара. Эти свойства через параметры и характеристики, функциональные взаимосвязи связаны с эффективностью и безопасностью

эксплуатации этого товара. СТКС ставит равенство между названными свойствами товара и трудом сообщества людей их обеспечивших. Через ИБ можно установить, определить относительно к заданным условиям не только те характеристики и параметры, которые нужны и полезны, но и людей, которые их обеспечили. Можно увидеть технологию труда того или иного человека, которая для Вас станет обучающим моментом, а для того человека источником его финансирования.

Как показывает практика и СТКС, механизмы формирования цены мало опираются на объективные законы, а в большей степени формируются человеческими взаимоотношениями, конъюнктурой, интеллектом правящего класса и т.д. Сегодня развиваются условия и среда, которые приводят к быстрому обогащению не за счет вложенного труда человека, а как было сказано выше, за счет эксплуатации чужого труда и за счет эксплуатации друг друга. СТКС и теория ИО стоит на позициях более полного раскрытия возможностей индивидуального труда с одновременным обеспечением эффективности коллективного труда общественного воспроизводства и получения максимального синергетического эффекта.

Законодательная база является вторым видом ПО социальной составляющей ИО. Она не только содержит законы, как элементы преобразования информации, которая ложится в основу принятия решений человеком. Законодательная база создается таким образом, что сама является частью среды ИБ, а, следовательно, составной частью создаваемых товаров народного потребления, их полезными свойствами. Законодательная база может существовать только на информации предоставляемой Исполнительной системой СТКС. Глобальный учет, который предоставляет Исполнительная система и является той платформой, на которой взаимоотношения людей в процессе создания товаров народного потребления преобразуются через труд этих людей в свойства товаров и эффективное качество, получаемое в процессе использования этих товаров.

Законодательная база ИБ через создание ФИР позволяет гармонично воздействовать на человека труда, на его самореализацию в жизни общества через совершенствование источников финансирования. СТКС обосновывает необходимость создания двух источников финансирования. Один обеспечивает удовлетворение материальной жизни, а второй интеллектуальное развитие человека, переходящее в развитие прогресса и общества, в выживание, в накопление интеллектуального потенциала общества, обеспечивающего людям условия и возможности эффективного труда, а следовательно и достойной жизни.

Во-первых, это фонд заработной платы. Он модернизируется в ИБ и развивается как источник финансирования, который сможет обеспечить человеку, за его труд, достойную жизнь. При этом человек в ИО, которое развивается прогрессивно, может жить достойно не только за счет непосредственно выполненного труда в текущий момент времени, но и он может использовать накопленный ресурс общества. Этот ресурс служит человеку как некий буфер, который позволяет выйти на более высокий уровень самообразования, общественной востребованности человека. Накапливаемый в ИБ ресурс позволит человеку в дальнейшем организовать свой труд так, что тот обеспечит самореализацию и наибольший эффект не только от выполненного индивидуального труда, но и от хорошо организованного коллективного труда. Этот эффект проявляется в интересе как для самой личности так и для общества в целом.

Во-вторых, это ФИР личности. Его воздействие на личность является более определяющим, чем фонд заработной платы. В информационном обществе это главный источник финансирования. Этот источник базируется на КП и на среде ИБ. Каждый товар народного потребления в ИО имеет не только технический паспорт с техническими характеристиками и гарантийными обязательствами. Кроме двух видов цены, получаемой человеком за свой труд, каждый товар имеет свой КП. В этом прототипе через виртуальные прообразы отображается суть данного технического объекта (товара), а также труд людей и взаимосвязи между людьми, которые создали данный товар, обеспечили раскрытие полезных свойств этого товара при решении других, стоящих перед человеком, задач. КП по своей значимости во много раз превосходит сам товар народного потребления. Если товар выполняет функцию удовлетворения потребностей человека, то КП решает многие другие проблемы, порой более важные и значимые. Это повышение знаний человека в заданной области, создание более четкой структуры и свойств товаров, более совершенная организация работ при его

воспроизводстве, при эксплуатации, а также внедрение автоматизации взаимоотношений людей на принципах самоорганизации, самоуправления и самофинансирования.

Таким образом, в СТКС или в ИО – человек имеет не один, а два источника финансирования. Это постоянно развивающийся фонд заработной платы и ФИР. С помощью этих двух источников формируется частная интеллектуальная собственность, развивается личность и формируется ИО. Роль СТКС в этих процессах неопределима. СТКС ориентирована на создание условий и возможностей для человека, предназначенных более полно раскрыть себя в направлении исполнительского труда и самореализации в интеллектуальной собственности, которая является гарантом прогресса, развития, мира и выживания человечества на земле как вида.

Механизмом этого развития является ФИР. Этот источник финансирования человека позволит более полно раскрыть интеллектуальный потенциал человека и материализовать его в элементах ИБ. Это путь преобразования трудовых процессов, протекаемых во времени в компьютерный ресурс ИБ, существующий в пространстве ПО. Этот ресурс (ИБ) можно использовать в автоматизации технологий, организации работ, управления и автоматизации человеческих взаимоотношений, которые возникают в процессе экономического взаимодействия: «производство, потребление, обмен и распределение». Это знания и опыт человека, преобразованные через его труд в среду ИБ в виде компьютерного ресурса. В среде этого ресурса можно выполнить работу изначально на компьютере, а затем, когда ресурс ИБ (потенциал) накоплен в ИБ в образе КП реального изделия, выполнить работу по изготовлению данного объекта в автоматизированном режиме в реальном времени. При этом автоматизация касается не только традиционных технико-технологического уровня, но и в большей части она касается механизма принятия решений. И в первую очередь эти процессы касаются автоматизации взаимоотношений между людьми и только затем всех остальных технико-технологических автоматизированных и механических процессов. При этом ведется полный и объективный сбор информации. Эту задачу решает Исполнительная система. А обрабатывает полученную информацию в интересах целевых задач, поставленных человеком, Законодательная база.

Главная задача Законодательной базы к источнику финансирования человека ФИР – это **безличный** расчет. В процессе деятельности человека расчет должен быть таким, чтобы трудовые процессы человека и коллектива однозначно преобразовывались в свойства будущего товара (и созданного) как частная интеллектуальная собственность каждого, чтобы роль и значение каждого человека проявлялась в виртуальном прообразе КП, в его параметрах, характеристиках, функциональных взаимосвязях и т.д.

Поскольку ФИР является зеркалом накапливаемого интеллекта общества, способного через СТКС, человеком снова превращаться в процессы создания товаров народного потребления, то ФИР должен быть **безналоговым**. Это второе требование законодательной базы. Требование необходимо для того, чтобы был сформирован альтернативный датчик, с помощью которого можно было бы обеспечить внешний независимый учет, Законодательная база должна установить отчисления из ФИР личности в фонд заработной платы этой личности. Я думаю, эта величина должна составить 13% и равняться величине существующего подоходного налога.

ФИР имеет два основных источника накопления денег. Первое. Процентное ежемесячные отчисления от общей суммы реализованных за месяц работ. Эти отчисления устанавливаются руководством того предприятия или организации, которые внедряют на своем производстве технологии СТКС, предусмотренные темой «Перспектива». Критерием этого отчисления является нарастающая прибыль, дальновидность руководство предприятия и организованность коллектива. Если прибыль растет, и руководство посчитало нужным увеличить процент отчислений, оно это делает. Если отчисления установлены нулю, то принятая схема сразу же выключается и все становится в первоначальное состояние, когда технологии СТКС не внедрялись. Это третье требование Законодательной базы – возможность **включать и выключать** технологии СТКС по первому требованию коллектива и руководства. При этом решение никогда и никем не оспаривается, даже если оно было не верным. В любой момент эта ситуация может быть возобновлена на данном предприятии и это сделает все тот же коллектив, но по своему усмотрению. Первый источник финансирования, или процентные

отчисления не отражает действительные затраты работников на создание, с одной стороны плановых работ по созданию изделия, а с другой стороны, создание элементов среды ИБ, которые в последующем автоматизируют пройденные, однотипные работы. При чем это делается всегда. Один раз, автоматизировав процессы, в дальнейшем Вы всегда выполняете их не в ручном, а в автоматизированном режиме.

Второй источник накопления денег ФИР является потребительская стоимость созданной среды ИБ, которая является частной интеллектуальной собственностью одного из работников. В целом эта собственность не является бесхозной и всегда кому-то принадлежит. По отношению к первому источнику, второй – является глобальным и основным. Если первый источник инициирует второй, является своего рода детонатором для второго источника накопления денег. То второй источник позволяет накапливать мощность любой величины. Вторым источником это и есть ресурс ИБ. В итоге ИБ выступает в роли накопленного интеллекта общества. Процессами создания ИБ управляет исполнительная система СТКС. ПО этой системы также принадлежит к социальной составляющей ИБ. При чем, три вида ПО социального направления ИБ является более важным по отношению к технико-технологическому направлению того же ИБ. Современное же ПО развивается только в технико-технологическом направлении. Создание ПО, которое принадлежит к социальному направлению развития общества и которое защищает интересы работников (людей труда) в мировой практике, как правило, отсутствует. В создании современного ПО доминирует Западная, буржуазная доктрина. Она решает задачи обогащения отдельных лиц, группировок и кланов, но не решает задачи обогащения общества за счет труда и защиту интересов людей этого труда.

11. ПРИНЦИПЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТКС ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФИР ИНФОРМАЦИОННОГО БАЗИСА

Исполнительная система ИБ решает несколько главных задач, которые позволяют целенаправленно следовать в направлении развития ИО. Главная из этих задач – это учет. Учет полный, объективный и достоверный. Технологии СТКС позволяют делать этот учет в автоматизированном режиме. Поскольку СТКС позволяет выполнять людям трудовые процессы так, что этот труд «оседает» в среде ИБ и затем может использоваться другим человеком для создания виртуального прообраза реального изделия, который далее будет управлять процессами создания реального изделия, в большей степени взяв на себя функции организации работ и подбора кадров, то на компьютере можно увидеть не только законченное изделие с его положительными и отрицательными свойствами, но и труд людей, обеспечивших эти свойства. Отсюда вытекают *принципы глобального учета*, которые создают и контролируют сами люди. Делают это они не целенаправленно, для обеспечения глобального учета, а делают это они в процессе выполнения плановой работы, которая приносит прибыль и «кормит» человека. А в процессе выполнения этой работы по технологиям СТКС она защищает интересы, которые создали тех людей, которые создали эту прибыль или создали условия для её возникновения. СТКС защищает интересы каждого из участников. Делается это участниками людей создавших данную прибыль на основе той самой полной и объективной информации, которую обеспечил учет. Трудовые затраты человека по организации учета сводятся к нулю. Как правило, они выполняются в автоматизированном режиме с помощью механизмов СТКС. Система всегда использует на контрасте два противоречивых принципа формирования человеком информации. Первое это когда человек заявляет (рекламирует свой продукт) в процессе предположения. Второе – это когда человек обеспечивает заявленные свойства или получение заявленного эффекта. Хотя эти процессы разнесены во времени, но СТКС позволяет накапливать и объединять эти процессы в КП реального изделия и предоставлять в открытом виде эту информацию любому из участников процессов создания товаров народного потребления. Эта информация одинаково может быть доступна всем: тем, которые заинтересованы и тем, которые не заинтересованы. Таким образом, СТКС технические и другие проблемы создания изделий снова переводит в круг интересов деятельности человека. Технические проблемы переводятся в круг деятельности человека. Суть преобразуется от

свойств и положительного эффекта изделие, к процессам и кто именно из участников привел к названной ситуации, положительной или отрицательной.

Вторая базовая задача Исполнительной системы СТКС – это автоматизированное осмечивание трудовых процессов, в момент, когда человек выполняет работу на компьютере. При наличии полной и объективной информации со стороны системы учета решить задачу осмечивания работ уже не составляет особого труда. Если известен процесс и результат, оформленные в виде элементов среды ИБ то процесс прогноза выполнения будущего изделия становится реальным, а возможные ошибки в оценках и в процессах управления этими работами приемлемыми, намного лучше субъективных технологий принятия решений.

Третья базовая задача Исполнительной системы СТКС – это управление программной и информационными средами, составляющими суть КП реального изделия. В этом случае Исполнительная система ИБ выполняет функции обычной ОС компьютера. Но отличие их заключается в том, что ОС полностью подчинена ИС, которая работает в интересах практического результата, направленного на реальную прибыль. Если ОС компьютера взаимодействует программу, компьютер и труд человека и работает в интересах «железа» (чтобы не дай бог не произошел сбой, или получился не правильный результат), то ИС работает в интересах результата или конкретного человека, труд которого и обеспечил этот результат. ИС взаимодействует получаемый результат или знания, опыт и труд человека с помощью которого получается такой результат, с компьютерной техникой, которая обеспечивает этот результат включая компьютер, ОС и ПО, а с третьей стороны человек, который работает повышая свои знания и опыт на этот результат или через собственный интеллект и труд – на развитие и прогресс. Получается так: что человек не стоит над создаваемой техникой, как это свойственно традиционным технологиям, а является составной частью процессов на которого возложена ответственность за интеллектуальную составляющую КП реального изделия. В этой схеме все (компьютер, ПО и человек) находятся на одном уровне и каждый из них выполняет свою задачу: компьютер преобразует информацию в нужные команды и результат, ПО обеспечивает это преобразование, а человек создает КП, т.е. выполняет интеллектуальную составляющую всех процессов. Как видим из сказанного, каждая из названных трех частей итогового трудового процесса является результатом труда человека. Компьютер – это тоже результат труда многих людей. ПО – это также продукт труда людей различных социальных групп населения, концентрирующих в себе общеобразовательные и профессиональные знания. Но для того чтобы создать хорошее ПО, его можно создать только в жерле трудовых процессов при выполнении реальных технически сложных и наукоемких изделий в условиях жестких временных условий и высокой персональной ответственности за результат труда каждого из работников этих процессов. Именно так это делалось в структуре бывшего ВПК СССР при сдаче изделий на вооружение. И опыт убедительно показал и дол понять, что не грозное, стоящее на вооружении оружие защищает человечество от уничтожения, а те компьютерные технологии, автоматизировавшие процессы создания этого оружия сами превратились в мощнейший инструмент преобразования и развития мира. Они позволили понять и увидеть путь перехода на интеллектуальный путь развития персонала, комплексного развития производительных сил и последующего эволюционного перехода к информационному обществу. Эту задачу решает на практике СТКС. Именно её черты были определены напряженным трудом народов России, которые через горе и страхи Великой Отечественной войны защищали наши будущее, будущее своих детей и мира во всем мере.

12. ФИР БЕЗНАЛИЧНЫЙ И БЕЗНАЛОГОВЫЙ

Как было показано ранее основное требование СТКС – это открытость, объективность и достоверность информации в процессе создания товаров народного потребления. Эта открытость обеспечивается не за счет самих изделий, а за счет трудовых процессов людей их обеспечивших. Именно это условие и определило механизмы функционирования ФИР на безналичной основе. Все денежные потоки при создании элементов ИБ должны быть явными и прозрачными. Интерес каждого человека в общем результате должен быть с математической точностью доступен для любого другого участника этих процессов. Именно из этих требований

вытекает структура будущего исполнительного органа на предприятии, исполняющего функции накопления ФИР и контролирующего степень ответственности каждого работника за полученный результат. При этом исполнительный орган контролирует только достоверность информации, её соответствие полученному результату и соответствие требованиям законодательной базы ИБ. Кроме этого исполнительный орган решает задачу съема барьера между академической и прикладной наукой с одной стороны, между производством с другой стороны и между властью с третьей стороны. Это огромная часть социального труда, на которую исполнительная власть ФИР направляет работников данного предприятия.

Второе главное требование СТКС – это ФИР должен быть безналоговым. Как было сказано ранее – это своего рода датчики, на которых строится деятельность людей по созданию среды ИБ.

13. РАЗРЕШЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРАВО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СОЗДАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФОНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ И КОЛЛЕКТИВОВ

ФИР – это крайне новое явление в развитии общества. ФИР отличается от других фондов. Отличие заключается в праве создания частной интеллектуальной собственности, которая становится интеллектуальным ресурсом общества, который с помощью механизма инвестирования позволит личности развиваться, жить достойной жизнью, участвовать в развитии и прогрессе общества. Максимально воздействовать на комплексное развитие производительных сил, являющихся их маленькой толикой, которые в итоге приведут к эволюционному переходу к ИО будущего.

Именно поэтому настоящее положение должно быть согласовано правительственными органами России и утверждено Президентом, который даст путевку СТКС на переход к ИО.

Уважаемый Александр Григорьевич, здравствуйте.

Прошло много лет, как люди во всём мире наблюдают за Вашей деятельностью. И чем дальше – тем больше я непоколебимо утверждаюсь в своём мнении, что Вы поистине, уникальный президент, болеющий за свой народ и делающий для него много хорошего. Очень приятно, что лидером истинного патриотизма является Белорус, который лучшие качества этого народа вынес на алтарь справедливости, трудолюбия во имя жизни и процветания не элит разных мастей, а рождающих их народов. Вы единственный, который отозвался на моё письмо два года назад. Но из-за отсутствия возможностей – контакта не получается. Но, тем не менее, вопрос интеллектуального развития государств очень важный и не терпит отлагательств.

Я вижу безопасность народов мира, возможность достойной жизни людей и переход к устойчивому развитию во внедрении «Социально-Технической Компьютерной Системы» (СТКС). Это не просто какая-то техническая или технологическая система, которых много. Эта система позволит разрабатывать структуру и механизмы создания информационного общества. СТКС позволила понять теорию социально-технических систем, теорию информационного общества, а также сформировала интеллектуальное мировоззрение. Мною был понят путь интеллектуального развития общества, основой которого является не технологии, а знания, из которых в автоматизированном режиме можно будет формировать производительные силы для решения поставленных задач. Материализованные на средствах ВТ знания в этом случае будут представлять собой новые орудия труда. Они отнесены к классу интеллекта. Но мир идёт по лёгкому, примитивному пути.

Путь создания СТКС объединит в единое целое труд людей производства, экономики, политики и идеологии, фокусирует его на результат. Ведь ошибки в идеологии – самые страшные по своим последствиям. На втором месте стоят ошибки политики, затем ошибки экономики и только затем – ошибки производства.

Предлагаю приступить к разработке и внедрению «Исполнительной системы» СТКС. Она позволит решать задачи: учёта, управления, санкционированного и не санкционированного доступа, присвоения приоритета авторства разработчику, расчет технологической стоимости и т.д. СТКС позволит создать фонд интеллектуального развития (ФИР) личности, который будет аккумулировать в себе стоимость интеллектуальных ресурсов и сформирует на них частную собственность людей труда. ФИР и «Компьютерные Прототипы» (КП) реальных изделий позволят людям определять, кто есть кто, и что стоит то – что сделал и как сделал каждый. Это так потому, что дела каждого будут зафиксированы в структурах знаний СТКС и в КП реальных изделий. Для них нет границ времени и пространства.

Вопросами создания СТКС владеет НПФ «СКИБР» (Россия). Я имею полное понимание и объективное представление существа вопросов. Надеюсь на сотрудничество с республикой Беларусь. Отказ от технологий человеко-машинной СТКС – это грубейшая ошибка мирового масштаба.

С уважением,

Владимир Алексеевич Хайченко. 23 февраля 2009 г.

ОТЗЫВ

На проект «Социально – Техническая Компьютерная Система», тема «Перспектива».

Человеко-машинная Социально-Техническая Компьютерная Система (СТКС), тема «Перспектива» это новое общественное явление. Автор инициативного проекта СТКС Хайченко Владимир Алексеевич. Разработчики проекта: 1. научно-производственная фирма «СКИБР». Она создана в 2000 году для реализации названного проекта; 2. Координационный Совет по связям науки, практики и власти – создан 5 апреля 2007 года.

СТКС включает структуру, механизмы интеллектуального развития персонала и основы теории информационного общества (ИО). В рамках СТКС проводится системный анализ причинно-следственных связей проблем перехода от современного постиндустриального общества, а именно, от его технологической фазы к информационному обществу будущего, а именно, к его интеллектуальной составляющей. Истоки системы сформированы в ВПК СССР, а сам проект не имеет аналогов. Это достояние России. СТКС это более полная системная взаимосвязь деятельности людей, принадлежащих к различным социальным группам населения в процессе решения поставленной целевой задачи, чем лучшие мировые достижения, ориентированные на сертификацию процессных подходов труда по международным стандартам ISO 9000. Суть СТКС – автоматизированный, труд, учёт и частная интеллектуальная собственность на процессы воспроизводства товаров народного потребления включая центральный воспроизводственный процесс в котором происходит воспроизводство образованного человека. Контроль осуществляют участники созидательной деятельности и общественного производства товаров в своих личных интересах на основе принципов саморазвития, которые предлагает СТКС.

В основе названного интеллектуального общества лежит Информационный Базис (ИБ). Он включает человека, 4-х уровневую методологию преобразования труда в интеграционную оболочку и в товарную массу. Товар создается на основе компьютерного прототипа (КП) в автоматизированном режиме. При этом автоматизируются не только технологии, но и человеческие взаимоотношения.

Знания и опыт прошлого любое общество накапливает в книгах, товарах, технологиях, кадрах, традициях. ИБ в составе СТКС позволяет выделять этот потенциал из реальных трудовых процессов. Он аккумулирует труд работника как: элементы среды; имитационные модели и КП реальных товаров и услуг. Из Базиса вытекают два направления: Исполнительная Система и Законодательная База. Это столбовые направления СТКС. Вокруг их формируется Надстройка современного общественного воспроизводства товаров и услуг, их потребление, обмен и распределение. В интеллектуальном обществе преобладает совокупный труд личностей во имя прогресса, а не интересы во имя наживы. Это единый процесс саморазвития, жизни и труда человека, или совокупность замкнутых социумов на уровне одной личности или семьи. Из них формируется основа производства на территориях и для всего общества. Образуется источник развития или фонд интеллектуального развития (ФИР) личности, который является денежным выражением компьютерного ресурса частной интеллектуальной собственности населения всех социальных групп, участвующих в центральном воспроизводственном процессе включая административный ресурс, науку, производство, потребление и т.д.

В мировой практике наблюдается тенденция становления национального государства. В нём богатеет население, сближается власть и человек. Закон Попица (см. Mueller Denis C., 2003) о тенденции к централизации в федеральном государстве характеризуется как передача функций власти от среднего звена на нижний уровень, а другая часть, наоборот, передаётся на верхний уровень. Академик РАН В.Л. Макаров уточняет этот закон в части, что наряду со стремлением к централизации имеет место приближение власти к человеку. Структура современного общества: это коллективы, предприятия, муниципалитеты, федеральная власть. Это наука, культура, медицина и многое другое.

Все они объединены многочисленными связями и разносторонними интересами, включая противоречия. Всё это многообразие интересов в итоге объединяется деньгами и потоками распределения денег среди населения. Корень зла современного общества в отсутствии учета. Но СТКС решает эту задачу.

Теория СТКС подтверждает необходимость слияния власти, бизнеса и науки. Это слияние осуществляется в труде отдельных личностей, а проявляется в КП реального изделия или конечного результата этого труда. Слияние интересов на уровне личностных взаимоотношений в обществе наиболее эффективно. Чем выше взаимный интерес участников воспроизводственного процесса – тем выше продуктивность. А чем больше количество заинтересованных личностей, чем больше реализовано ими труда – тем богаче общество. В этом случае часть финансовых средств распределяется между более широкой массой работников. Более богатое население, несомненно, лучше может финансировать промышленность и сферу услуг. При этом доля участия государства уменьшается, а саморегулирование увеличивается. Но СТКС идет ещё дальше. Она за счет интеграционной характеристики деятельности человека, как бы выворачивает наизнанку современное общество. Система (власть) на уровне личностей оказывается внутри, как и всё население, а воспроизведенная ими товарная масса и услуги в совокупности с трудом людей других социальных категорий – снаружи. В этом случае по КП можно увидеть роль и значение каждого из участников воспроизводственного процесса. Превращённый в элементы ИБ труд людей, а именно: производства, науки, властвующих структур и т.д., образует новый вид интеллектуального товара и новый источник финансирования. Это КП реального товара или услуги. В КП сконцентрирован труд больших социальных групп населения. Процессы автоматизированы. Исполнитель находится вне прямого воздействия других личностей. Связь – через учёт и результативность КП. Ведь в КП учтён труд каждого. И через КП можно видеть роль конкретной личности, включая административный ресурс вместе с законодательством.

Процесс продажи КП дополняет современное общество новым источником финансирования. При этом более эффективны процессы: образования, развития и прогресса. КП инициирует процессы самофинансирования, самоорганизации и самоуправления. Это базовая суть СТКС. Эти процессы постепенно станут вытеснять современные технологии управления. Всё строится на глобальном учёте, контроле и анализе труда работника, который осуществляют сами работники в своих интересах. В виде автоматизированных процессов совокупный Труд и Знания работников накапливаются в КП. Они могут воспроизвести реальный объект на компьютере. Могут также автоматизировать процессы управления: производством, продажей, эксплуатации, утилизации этого объекта. КП – это социальное взаимодействие людей и решение межличностных проблем. Базис это выделенная из труда интеллектуальная составляющая реальных процессов, а человек его неотъемлемая часть. Она учтена СТКС и хранится на компьютерах членов информационного общества. Ведь среда и существующий в ней КП – есть источник процветания данного работника, а с другой стороны – его персональная ответственность за внесенный им вклад в процессы общественного воспроизводства народных товаров.

СТКС – это суть, форма и вид информационного общества. Через труд, система соединяет, информацию и человека, представляет собой интеллектуальный путь развития общества. Путь, при котором труд одной личности может быть эффективнее, чем труд хорошо организованных коллективов в индустриальном обществе, включая синергию труда. СТКС – это техническое решение современных проблем устройства федерального государства и путей развития общества. Проект требует должного внимания и дальнейшей разработки не в инициативном порядке, как он ведется на протяжении семи лет, а на государственном уровне.

Генеральный директор Международного консорциума «ИНФОМИР»,
председатель правления директоров ЗАО «Корпорация Интесвизь»,
руководитель программы «ИНФОМИР»  Ланов О.А.
«30» 10 2007 г.



Понимание Информационного общества в России и в Мире.

Есть две точки зрения на Информационное общество. Первая точка зрения сложилась западной общественно-политической мыслью, которая выдвинула различные варианты, концепции «информационного общества». Они имеют своей целью объяснение новейших явлений, порожденных новым этапом научно-технического прогресса, компьютерной и информационной революцией. В этом же фарватере идёт официальная наука России и Власть.



В утвержденной Президентом Российской Федерации В.В. Путиным «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. № Пр-212» [1] говорится: *«Информационное общество характеризуется высоким уровнем развития информационных и телекоммуникационных технологий и их интенсивным использованием гражданами, бизнесом и органами государственной власти»*. Однако этот уровень не так высок. Он примитивен.

В 1999 году в России по инициативе Государственного комитета Российской Федерации по связи и информатизации и Комитета Государственной Думы по информационной политике и связи разработана **«Концепция формирования информационного общества в России»** [2]. *Цель Концепции – определение российского пути перехода (или построения) информационного общества, основных условий, положений и приоритетов государственной информационной политики, обеспечивающих его реализацию. В Концепции формулируются политические, социально-экономические, культурные и технико-технологические предпосылки и условия этого перехода и обосновывается специфика российского пути к информационному обществу.*

Наука России, реализует тот же, технологический подход, что и Запад. При этом особо подчеркивает мысль о влиянии на перспективу общественно-исторического развития человечества, на судьбы людей, на их место и роль в создании информационного общества. Это главное отличительное свойство Российского подхода.

Власть России говорит о вхождении нашей страны в мировое информационное сообщество. *«Россия должна войти в семью технологически и экономически развитых стран на правах полноценного участника мирового цивилизационного развития с сохранением политической независимости, национальной самобытности и культурных традиций, с развитым гражданским обществом и правовым государством. Можно ожидать, что основные черты и признаки информационного общества будут сформированы в России при стабильных социально-политических условиях и глубоких экономических преобразованиях в первой четверти XXI столетия»* [2]. Но это далеко не так. Это не правда. Основные черты и признаки информационного общества в России уже давно сформированы. Это относится как максимум к 2005 году. Это вторая точка зрения на понимание информационного общества. Её раскрытие – основная цель настоящей статьи.

Первая, **технологическая** точка зрения заключается в следующем:

Информационное общество – концепция постиндустриального общества; новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главными продуктами производства являются информация и знания. Отличительными чертами информационного общества являются:

- увеличение роли информации и знаний в жизни общества;
- возрастание доли информационных коммуникаций, продуктов и услуг в валовом внутреннем продукте;
- создание глобального информационного пространства, обеспечивающего (а) эффективное информационное взаимодействие людей, (б) их доступ к мировым информационным ресурсам и (в) удовлетворение их потребностей в информационных продуктах и услугах.

Изобретение самого термина приписывается Ю. Хаяши, профессору Токийского технологического института. Так, в 1969 году японскому правительству были представлены отчёты «Японское информационное общество: темы и подходы» и «Контур политики содействия информатизации японского общества», а в 1971 году — «План информационного общества» [3].

Учитывая глубину и размах технологических и социальных последствий компьютеризации и информатизации различных сфер общественной жизни и экономической деятельности, их нередко называют компьютерной или информационной революцией. Понятие «Информационное общество», имеет своей целью объяснение новейших явлений, порожденных новым этапом научно-технического прогресса, компьютерной и информационной революцией. В настоящее время в западной общественно-политической мысли она постепенно выдвигается на то место, которое в 70-х годах занимала теория постиндустриального общества [4].

Необходимо отметить, что ряд западных и отечественных политологов и политэкономов склоняется к тому, чтобы провести резкую грань, отделяющую концепцию информационного общества от постиндустриализма. Однако, хотя концепция информационного общества (Западная) призвана заменить теорию постиндустриального общества, ее сторонники повторяют и дальше развивают ряд важнейших положений технократизма, постиндустриализма и традиционной футурологии [5].

Ряд ведущих исследователей, сформулировавших теорию постиндустриального общества, основу которой положили З. Бжезинский, Д. Белл, О. Тоффлер, в настоящее время выступает в качестве сторонников концепции информационного общества. Для Белла концепция информационного общества стала своеобразным новым этапом развития теории постиндустриального общества [6].

Рассматривая общественное развитие как «смену стадий», сторонники теории информационного общества связывают его становление с доминированием «четвертого», информационного сектора экономики, следующего за сельским хозяйством, промышленностью и экономикой услуг. При этом утверждается, что капитал и труд как основа индустриального общества уступают место информации и знанию в информационном обществе. Революционизирующее действие информационной технологии приводит к тому, что в информационном обществе классы заменяются социально недифференцированными «информационными сообществами» (Е. Масуда) [7]. Традиционным громоздким корпорациям Тоффлер противопоставляет «малые» экономические формы – индивидуальную деятельность на дому, «электронный коттедж». Они включены в общую структуру информационного общества с его «инфо-», «техно-» и другими сферами человеческого бытия. Выдвигается проект «глобальной электронной цивилизации» на базе синтеза телевидения, компьютерной службы и энергетики – «телекомпьютерэнергетики» (Дж. Пелтон). «Компьютерная революция» постепенно приводит к замене традиционной печати «электронными книгами», изменяет идеологию, превращает безработицу в обеспеченный досуг (Х. Эванс). Социальные и политические изменения рассматриваются в теории информационного общества как прямой результат «микроэлектронной революции». Перспектива развития демократии связывается с распространением информационной техники. Тоффлер и Дж. Мартин отводят главную роль в этом телекоммуникационной «кабельной сети», которая обеспечит двустороннюю связь граждан с правительством, позволит учитывать их мнение при выработке политических решений. Эту же позицию разделяют сторонники разработки программы «Электронное правительство России». Работы в области «искусственного интеллекта» рассматриваются как возможность информационной трактовки самого человека. Концепция информационного общества вызывает критику со стороны гуманистически ориентированных философов и ученых, отмечающих несостоятельность технологического детерминизма, указывающих на негативные последствия компьютеризации общества [8]. И в этом тоже есть своя доля истины.

Гигантское развитие средств массовой информации (газеты, журналы, кино, телевидение, радио) и объединение средств связи в мировые информационно-коммуникационные сети, они оказывают чрезвычайно сильное влияние на психологию громадной массы людей во всем мире. Умело перемешивается технический прогресс СМИ с алчностью, а порой и безграмотностью отдельных её работников, умышленно нагнетаются высокие уровни хаоса. Получается убойный коктейль. Особенно сильно и отчетливо это обнаруживается в одурманивании населения, их вывода из активной стадии политической жизни и т.д. С помощью средств массовой информации возможно манипулирование общественным мнением, создание необходимых психологических предпосылок для формирования политических решений в различных сферах деятельности.

Но кроме локальных и массовых систем информационного воздействия на население особо страшное воздействие оказывают долгосрочные целевые программы, направленные на передел мира. Их опасность заключается в стремлении реализации передела путём тотального уничтожения большей части населения планеты Земля, к чему нас ведут идеологи Глобализации. Свидетельством этого являются раскрытые секретные материалы и опубликованные статьи Аркадия Медведева по уничтожению СССР и России: «ГАРВАРДСКИЙ и ХЬЮСТОНСКИЙ ПРОЕКТ – ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ», «Гарвардский проект: полвека спустя». А также насущные реалии современности в статье Андрея Пионтковского «Шах или мат от Збига?» и другие. Здесь же даю ссылку на приведённую информацию, а поскольку статьи считаю важными для населения не только России, но и планеты Земля, эти статьи помещаю на сайте www.skibr.ru. Их ссылки:

- «ГАРВАРДСКИЙ и ХЬЮСТОНСКИЙ ПРОЕКТ – ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ»,
- «Гарвардский проект: полвека спустя».
- «Шах или мат от Збига?».

Связь вышеприведённых целевых программ, которые сегодня усиленно финансируются, и на которые выделяются неограниченные ресурсы, в том числе финансовые, информационные, интеллектуальные в первую очередь ориентированы на реализацию идеологических установок, воздействующих непосредственно на человека, на его психику, на массы, с целью выключения их из реальной жизни и превращения в бессловесных рабов. Это самое мощнейшее оружие, которое открывается и задействуется сегодня в исторической действительности.

Реальному, физическому оружию до форм ведения войн на уровне идеологий и интеллекта по результативности – очень и очень далеко. Об этом утверждаю я, человек который участвовал в создании самых мощных и страшных видов вооружения локального назначения. Именно поэтому, передовая общественно-политическая мысль Запада совместно с реально культивируемой в России обстановкой опускает: людей, науку и технологии ниже «плинтуса». А они должны обеспечить прорыв в информационное общество, в область интеллектуального развития каждого человека и общества в целом.



Лучше бороться с ветряными мельницами, например, защищая величие ветеранов второй мировой войны и уклада СССР в разгром фашизма, с коррупцией, бедностью и прочим, нежели реально обеспечить плацдарм и успех народам многонациональной России. Это динамика, и всего лишь пустая суета. Главное же заключается в реализации триумфальной миссии господина Збигнева Бжезинского. Приняв её во внимание, становятся понятными современные дела и действия лидеров элиты западного мира и наших руководителей: больших и маленьких – решающих проблемы по незнанию или злему умыслу. Думаю, было бы правильным в Москве, да и других городах России дополнить памятник В.И. Ленину противоположным по значению – памятником господину Бжезинскому (как иуде), со словами в стиле трагедии Данте «Оставь надежду, всяк сюда смотрящий». Хочется верить, что у наших руководителей, проявится святое качество

Ленинградцев – великая добродетель, доброжелательность и мужество бойца. Этот вывод позволяет сделать теория Информационного общества, которая трактует ошибки идеологии, как самые страшные ошибки. Ошибки в политике, экономике, технике менее опасны [9], стр.40.

Сегодня большее внимание надо уделять тому, что обеспечит успех нашим детям, будущим поколениям, вместо того чтобы оправдывать себя перед нашими, несомненно, героическими предками и их делами. Элита должна признать свой интеллектуальный и нравственный крах и перейти к реализации интересов России, и, конечно же, и интересов народов мира. Если у страны не утрачен инстинкт самосохранения, то необходимо вынудить вершителей судеб служить их народу. Необходимо обеспечить успех труду каждого. Это и позволяют сделать предложенные саморазвивающиеся структуры Информационного общества.

Успех выхода из сложившейся современной ситуации может быть – только в **Информационном Обществе**. В обществе – понимания не запада, а России. Информационное общество это нечто иное, нежели чем определения идеологов запада, включая Хартию-2000, [10]. Это не технологии ИКТ, не электронное правительство, не общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы — знаний. Информационное общество, это общество, базовым источником развития которого являются материализованные в интеллектуальный ресурс – Знания, которые затем преобразуются в Активы созидательной деятельности людей. Эти Активы должны инициировать интересы людей, обеспечивать становление личности как элемента Социума, являющегося элементом Природы и её исполнительной структурой. Такие личности создадут условия формирования общественных структур, включая многообразие экономик мира и устойчивое развитие общества.

Активы должны иметь форму частной собственности тех личностей, которые их создали. Информационное общество это общество труда, а не общество спекуляций, паразитирования, коррупции и т.д. Это не развитое гражданское общество и правовое государство. В этом обществе не демократия и свобода, а наиглавнейшей структурой являются сами личности всех социальных групп населения. Именно они несут в себе и демократию, и

свободу, и ценности, которые достигнуты человечеством на данный исторический период. Знания людей и процессы их взаимодействия друг перед другом, материализованные в структурах человеко-машинной системы, обеспечат устойчивое развитие и эффективное функционирование всех социальных институтов, включая экономику, политику, науку и т.д.

Социальные структуры, включая действующие Законы, являются важными, но они вторичны. Первичны всегда личности и их результативный труд. Деятельность каждого из людей, всегда важнее созданных ими объектов, структур, законов и т.д. Ведь личность это творение природы, результат её собственного труда и созданных социальных структур. Главенствующую роль здесь должны играть законы жизни, а не надуманные людьми правила.

Каждая личность в Информационном обществе всегда будет финансироваться из двух источников: (а) физический труд и удовлетворение неистощаемых потребностей человека – из **фонда заработной платы**; (б) интеллектуальный труд, обеспечивающий устойчивое развитие личности и общества – из **фонда интеллектуального развития** (ФИР) личности.

Второй источник, обеспечивает развитие. Он всегда по размеру примерно на порядок больше первого. Первый обеспечивает достойную жизнь всех людей. Второй источник чисто виртуальный. Он всегда безличностный и всегда безналоговый. Стоимость этого источника равна стоимости созданного человеком интеллектуального ресурса. И она всегда принадлежит тому человеку, кто создал данный ресурс. Например, если человек за свой физический труд получает заработную плату примерно 50-60 тыс. руб., то примерно за 10 лет стоимость его интеллектуального ресурса сможет составить до 6-12 миллионов рублей. Именно этими деньгами человек несёт персональную ответственность за свой труд перед другими участниками Социума. И эти деньги работают на развитие личности, его семьи, государства и общества. Они имеют свойство накапливаться и передаваться по линии Рода и к Государству.

Эти деньги являются виртуальными, пока человек работает. Накопленные виртуальные деньги, которые в основе своей имеют цену реальных знаний, позволяют создавать источник интеллектуального развития. Создание таких источников движется интересами конкретных людей и групп, их деятельностью. Накопленные суммы при этом являются источником инвестирования деятельности других людей, их взаимоотношений, производственных и созидательных процессов. Когда человек выходит на пенсионный этап жизни, то виртуальные деньги превращаются в реальные. За их счёт развивается здравоохранение, культура, родовая преемственность, сплоченность нации, государств и т.д. Эти процессы регламентируются специальными Активами из структуры Социума. Они называются Законодательная База человеко-машинной системы [9], стр. 42. Это тоже интеллектуальный ресурс общества. Его назначение – созидательная и автоматизированная деятельность людей. Но это в будущем.

А пока генерируется и финансируется доктрина технологического развития и технологического мышления. Понятие интеллектуального развития населения и стран остаётся под негласным запретом. Именно поэтому разрабатываемый мною **интеллектуальный** подход остаётся неизвестным даже в России, хотя его основы заложены ещё в ВПК СССР, 1994г. И это не только прямые «табу», это **нагнетание** долгосрочных перспектив хаоса, с целью удержаться у власти и сохранить рабскую суть населения, сделать людей легкоуправляемыми. А теперь оценим далее ход передовой общественно-политической мысли Запада в части определения информационного общества, посмотрим кто их авторы и каковы их истинные цели.

Как считает профессор У. Мартин, под информационным обществом понимается «развитое постиндустриальное общество» возникшее, прежде всего на Западе. По его мнению, не случаен тот факт, что информационное общество утверждается, прежде всего, в Японии, США и Западной Европе.

У. Мартин предпринял попытку выделить и сформулировать основные характеристики информационного общества по следующим критериям:

- **Технологический:** ключевой фактор — информационные технологии, которые широко применяются в производстве, учреждениях, системе образования и в быту.
- **Социальный:** информация выступает в качестве важного стимулятора изменения качества жизни, формируется и утверждается «информационное сознание» при широком доступе к информации.
- **Экономический:** информация составляет ключевой фактор в экономике в качестве ресурса, услуг, товара, источника добавленной стоимости и занятости.

- **Политический:** свобода информации, ведущая к политическому процессу, который характеризуется растущим участием и консенсусом между различными классами и социальными слоями населения.
- **Культурный:** признание культурной ценности информации посредством содействия утверждению информационных ценностей в интересах развития отдельного индивида и общества в целом.

При этом Мартин особо подчеркивает мысль о том, что коммуникация представляет собой «ключевой элемент информационного общества».

Мартин отмечает, что, говоря об информационном обществе, его следует принимать не в буквальном смысле, а рассматривать как ориентир, тенденцию изменений в современном западном обществе. По его словам, в целом эта модель ориентирована на будущее, но в развитых капиталистических странах уже сейчас можно назвать целый ряд вызванных информационными технологиями изменений, которые подтверждают концепцию информационного общества.

Среди этих изменений Мартин перечисляет следующие:

- структурные изменения в экономике, особенно в сфере распределения рабочей силы; возросшее осознание важности информации и информационных технологий;
- растущее осознание необходимости компьютерной грамотности;
- широкое распространение компьютеров и информационной технологии;
- развитие компьютеризации и информатизации общества и образования;
- поддержка правительством развития компьютерной микроэлектронной технологии и телекоммуникаций.
- широкое распространение – компьютерные вирусы и вредоносные программы по всему миру.

В свете этих изменений, как считает Мартин, «информационное общество можно определить как общество, в котором качество жизни так же как перспективы социальных изменений и экономического развития в возрастающей степени зависят от информации и ее эксплуатации. В таком обществе стандарты жизни, формы труда и отдыха, система образования и рынок находятся под значительным влиянием достижений в сфере информации и знания» [6].

В развернутом и детализированном виде концепцию информационного общества предлагает гарвардский социолог Д. Белл. Он утверждает «в наступающем столетии решающее значение для экономической и социальной жизни, для способов производства знания, а также для характера трудовой деятельности человека приобретает становление нового уклада, основывающегося на телекоммуникациях. Революция в организации и обработке информации и знаний, в которой центральную роль играет компьютер, развертывается одновременно со становлением постиндустриального общества». Причем, считает Белл, для понимания этой революции особенно важны три аспекта постиндустриального общества. Имеется в виду переход от индустриального общества к обществу услуг, определяющее значение кодифицированного научного знания для реализации технологических нововведений и превращение новой «интеллектуальной технологии» в ключевой инструмент системного анализа и теории принятия решения.

Качественно новым моментом стала возможность управления большими комплексами организаций и производством систем, требующим координации деятельности сотен тысяч и даже миллионов людей. Шло и продолжает идти бурное развитие новых научных направлений, таких как информатизация, информатика, кибернетика, теория принятия решений, теория игр и т. д., то есть направлений, связанных именно с проблемами организационных множеств [7].

Подход к пониманию информационного общества сформулированный идеологами Запада, на мой взгляд, является не то что бы ни правильным – **он примитивен и не отражает сути информационного общества**. Быстрее он характеризует леность мысли авторов, социальный заказ олигархов, а не энергичный их труд, желание каждого вывести людей из сложившихся проблем, обеспечить устойчивый рост. Здесь нет определения информационного общества. Нет направляющей и движущей силы, которая должна инициировать каждого человека на действия. Направлять и раскрывать горизонты его практических действий, ведя при этом сообщества всех людей к устойчивому развитию в понимании П.Г. Кузнецова [11]. К формированию духовно развитой, высоконравственной личности, к познанию законов мироздания и их последующему развитию, к достойной жизни каждого во имя развития прогресса жизни на Земле, и в познании Мироздания. Человечество должно познавать законы Мироздания и стать продолжением его естественного развития. А для этого необходимо Информационное Общество. Это следующий этап исторического развития человечества. Он сменит технологический путь развития общества на интеллектуальный путь.

Понятия Информационного общества сегодня нет в официальной науке. Нет его и во власти. Но вторая точка зрения на информационное общество выработана в России, в недрах трудовых процессов простых граждан живущих реальной жизнью.

Новый подход к пониманию информационного общества сформулировала научно-производственная фирма ООО «СКИБР» и я, автор проекта человеко-машинной социально-технической компьютерной системы – Хайченко Владимир Алексеевич.

Для этой цели сформированы четыре базовых структуры. Они позволят мобилизовать людей на структуризацию и систематизацию их труда в производственной жизни и в быту. Эти структуры определяют взгляд на Информационное общество, раскроют его понятие и суть:

- Первая, самая высшая по значимости структура – это **интеллектуальное мировоззрение**. Оно позволяет формировать взгляды и позицию человека на жизнь, и деятельность людей, на развитие не с позиций технологического мышления и технологий, а с позиций формирования орудий труда категории интеллекта (интеллектуальный путь развития);
- Вторая по значимости структура – это **теория информационного общества**. Теория покажет пути создания информационного общества, его устройство, законы формирования и взаимодействие людей в этом обществе;
- Третья по значимости структура – это **теория социально-технической компьютерной системы (СТКС)**. Её предназначение – показать путь и механизмы создания среды, в которой будут материализовываться знания, опыт, умение, понимание, информация и т.д. Раскроются механизмы саморазвития человеко-машинной системы, включая самоорганизацию людей, самоуправление и самофинансирование;
- Четвертая, фундаментальная структура это **технико-технологическое устройство СТКС, механизмы социально-технического взаимодействия**, которые формируются на основе автоматизированного производства товарной массы и последующего её потребления с целью удовлетворения потребностей людей, включая формирование личностей и устойчивый рост возможностей каждого.

Этот путь, начиная от фундамента (СТКС) и до вершины (интеллектуальное мировоззрение) пройден мною физически и познан основательно. Именно этот путь обеспечит рынок вперёд. Познанные структуры СТКС уже сегодня опережают время на десятки лет вперёд. Разработка вышеназванных структур в настоящее время проводится в рамках проекта СТКС, тема «Перспектива». Руководит этими процессами созданный Координационный Совет. Его задача связь практики, науки и власти с целью мобилизации ресурсов и возможностей страны на разработку и внедрение Информационного общества в России.

Технологическое устройство СТКС базируется на двух видах труда людей. Первый вид труда это создание структур Пространства. А второй – создание структур Времени. Структуры Пространства и структуры Времени – это непростые понятия. В зависимости от вида трудовой деятельности людей они разные. Например, если люди создают изделие (физический труд) – то структуры Пространства – это то, что создано трудом людей, и что имеет протяженность [12], может измеряться в единицах длины. Это изделие. В этом же случае структуры Времени – это: (а) систематизированные процессы функционирования этого изделия; (б) процессы его производства; (в) процессы реализации; процессы удовлетворения потребностей людей за счёт этих функций; и т.д. включая утилизацию изделия. Эти процессы также создаются трудом людей, но они могут быть измерены только единицами времени.

Если вопрос касается интеллектуального труда – то структуры Пространства и Времени меняют свою форму: (а) структуры Пространства это объекты имеющие физическую суть: линия, документация, патент, файл, закон и т.д. Всё это написано на физических носителях и может быть измерено; (б) Структуры Времени – это процессы, характеризующие знания человека об изделии или выполняемые функции машин, технологий и т.д. по их созданию. Совокупность структур Пространства и процессов (структур Времени) ведёт к более сложным структурам Пространства и более сложным структурам Времени. Развитие это всегда преобразование пространственно-временных структур под воздействием труда. Оно управляется знаниями людей и их трудом. Это переход от более простого объекта к более сложному изделию. Именно эти процессы отслеживают структуры Пространства и Времени. Они всегда познаны и созданы людьми. Основа этого: бесплатно созданные Природой ресурсы; и Законы Мироздания.

Путь преобразования трудовых процессов людей в структуры Пространства и Времени позволил понять и сформировать программно-компьютерную среду человеко-машинной системы. Это Информационный Базис, и это Надстройка [13]. Они раскрыты в автореферате «создание основ теории Информационного Общества». В этих структурах могут накапливаться труд, знания и опыт людей, их умение и понимание. А это – интеллектуальный ресурс. Интеллектуальный ресурс далее преобразуется в Активы созидательной деятельности людей. С помощью этих Активов формируется компьютерный прототип будущего изделия.

Открытие *Компьютерного Прототипа* (КП) стало основой разработки теории человеко-машинной системы социально-технического плана. КП – это сложное понятие. По форме это простой компьютерный файл [9], стр. 32, рис.24. По содержанию – это полное и наглядное представление будущего изделия. Это изделие получается виртуально, а при желании человека и физически. Управляет процессами извлечения знаний и производством товаров – машинная система. Содержание КП (файла) позволит управлять интеллектуальным ресурсом людей, который ими материализован в среде Информационного Базиса человеко-машинной системы.

КП – это объект. Форма, в которую преобразуется труд. В ней структурируется труд трёх больших социальных групп людей, ориентированных на создание изделия новой техники [9], стр. 18, рис.11. Это *конструктора, производственники и управленцы*. Деятельность этих людей объединена специальным методом. Целевой функцией в этом случае является КП. А исходной системой координат являются три плоскости: одна из которых (нижняя) обозначает **проектирование**; вторая (слева) – **производство**; третья (фронтальная) – **управление**.

Проектирование. Первая и главная группа – это люди Главного конструктора. Сюда включается труд академической и прикладной науки, достигнутый уровень научно-технического прогресса в данном месте, в данное время и данными людьми. Это технические решения и изобретения, преобразованные в конструкцию. Конструкция превращена в чертежи. Чертежи имеют технологическое воплощение на данных производственных площадях, в заданных условиях и при имеющихся возможностях производства. Цель этих работ удовлетворение потребностей не только людей, но и перспективы. Кроме труда основных работников главного конструктора автоматизируется также труд других людей, причастных к процессам создания изделий (вспомогательные службы, прямо и косвенно задействованные люди и т.д.).

Труд людей обеспечивающих направление Главного конструктора представляется Имитационной моделью будущего изделия. **Имитационная модель** – это только одна проекция КП. А их три: *имитация; производство; управление*. Имитационная модель проектируется на плоскость с осями координат:

(а) основные понятия, аксиомы, подходы, теории и т.д. – всё то, что образует собой элементы знаний (Наука);

(б) вторая ось координат – это информация, опыт, условия, ограничения, нормативы и т.д. – всё то, что образует собой информацию.

Имитационная модель – это знания людей разработчика о данном изделии. Они материализованы на средствах ВТ и автоматизируют выполнение описанных в модели работ.

Производство. Это вторая большая группа людей, со своей промышленной базой и социальными отношениями. Они формируют вторую проекцию КП. Целевая функция этой проекции – это *производственная модель* будущего изделия. Это структурированный и систематизированный труд производственников. Третья ось системы координат перпендикулярна плоскости «имитации». По этой оси систематизируется деятельность производственников. Этой осью является само будущее изделие, его узлы, детали, параметры, характеристики и т.д. Деятельность производственников структурируется в плоскости между осями (а) «Наука», (б) «Изделие». **Производственная модель** – это знания людей производства о выпуске этого же изделия, представленные на средствах ВТ. В неё же закладывается также авторский контроль.

Управление. Третья проекция КП – это *управляющая модель* процессами создания, производства, эксплуатации и т.д. Это структурированный и систематизированный труд

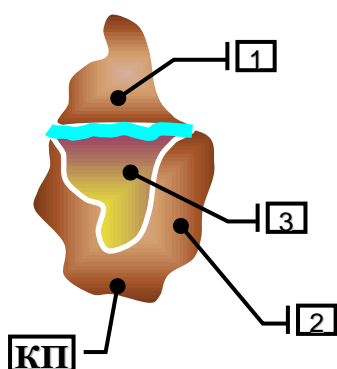
Менеджмента представленный на средствах ВТ. Труд менеджеров ограничивается плоскостями «Изделие», «Информация» трёхмерной системы координат.

Все три проекции: **имитационная** модель, **производственная** модель, модель **управления** взаимосвязаны в единую трёхмерную систему координат. Так был открыт метод преобразования труда названных групп людей в структурированную среду, представляющую собой материализованный на компьютерных носителях интеллектуальный ресурс людей. Это метод преобразования труда людей в структурированную систематизированную систему, которая состоит из элементарных структур Пространства и Времени. Это и есть материализованный труд людей. А называется он КП.

КП – выполняет функцию технико-технологической структуры, которую реально можно увидеть на компьютере, получить любые знания об этом изделии. Всё что знают, умеют, видели и сделали люди – это можно виртуально увидеть на компьютере. Выводом информации в этом случае управляет КП. КП может управлять также процессами производства выпуска продукции. КП и само физическое изделие это две разные структуры. Одна из них (физическая) выполняет функцию потребления. Вторая (КП) решает проблему знаний об этом изделии. Вторая более ценная, чем первая.

КП в конечном своём виде – это постоянно развивающаяся структура не только в процессе разработки и производства, но и в процессах удовлетворения потребностей людей, в процессах формирования знаний об этих потребностях, включая утилизацию изделий и передачу знаний будущим поколениям. Это совокупность файлов, которые в наглядном и понятном виде передают все знания о данном изделии, выраженные через труд людей. Эти знания отображают в себе реальную конструкцию будущего изделия, все его параметры, характеристики, свойства и т.д. Кроме этого, КП может реально управлять заложенными в человеко-машинной системе ресурсами общества (людьми, машинами, заводами и т.д.). Цель – автоматизированное выполнение поставленной человеком задачи с возможностью задействования труда многих людей в режиме автомата. КП – это знания людей о физическом изделии и обо всём том, что с этим связано.

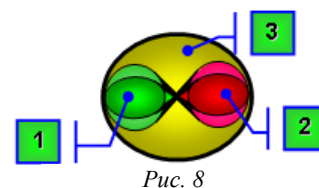
Аксиомы теории СТКС. Теория СТКС включает три базовых аксиомы: **интеграционная характеристика свойств товара; интеграционная характеристика жизнедеятельности человека; структура перехода от простого объекта к сложному объекту.** В статье «К 85-летию великого русского учёного Побиска Георгиевича Кузнецова» [9]. КП представлен как скрытая подводная часть айсберга, стр.28, рис.21.



Аксиома 1. Если затраты физического труда на производство изделия оценить в единицах мощности и представить как внешнюю часть айсберга 1, то затраты на воспроизводство знаний об этом изделии, выраженные в тех же единицах мощности будут соответствовать скрытой его части 2. Она включает виртуальный прообраз физического изделия 3. В этом случае океаном является спрос и предложения людей, включая это изделие. Это первая аксиома СТКС. В ней отражается труд людей-создателей этого изделия.

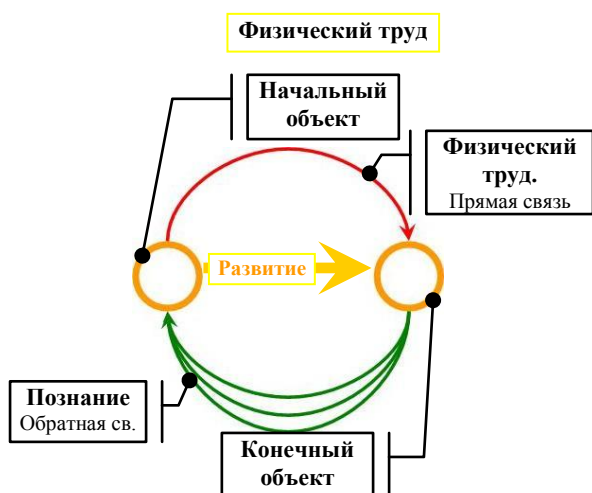
Виртуальный прообраз реального изделия включает в себя, его параметры, характеристики, свойства и т.д. В этом случае КП может существовать самостоятельно. Он несёт в себе знания и поэтому является более ценным, чем само изделие. Кроме этого КП включает в себя полный проект и может копироваться на множество КП отдельно изготовленных изделий. Они существуют параллельно изделию, и решают при этом свои задачи формирования личности. Всё, что знает, умеет, понимает, видел человек и это он внёс в КП или в элементы интеллектуального ресурса (с чего складывается КП) – всё это наглядно и понятно будет отображаться либо в виртуальном прообразе этого изделия, либо в процессах его функционирования. Сложнейшие процессы выражены в функциях и числах. На рисунке они представляются некоторой площадью. Эта площадь соответствует величине мощности (цене) и имеет обязательную ссылку на ту работу, по которой произведен расчёт мощности. Эту работу можно увидеть виртуально в виде части конструкции и кто это сделал.

Всё это становится доступно любому другому человеку, в любое время и в любом месте. Доступность выражается не только предоставлением информации, но и самое важное – возможностью выполнения описанного в КП труда профессионалов другими людьми: в нужное время, в нужном месте и без участия этих профессионалов. Так воспроизводится в Информационном обществе на свет реальное, физическое изделие. Каждая точка *интеграционной характеристики изделия* связана с одним или множеством людей, которые принимали участие в создании данного изделия.



Аксиома 2. Связь работников с изделием осуществляется через *интеграционную характеристику* жизнедеятельности человека. Эта характеристика у каждого человека своя. Она отличается по форме и содержанию, но по структуре – одинаковая. Её форма представлена тремя структурами. Каждый человек что-то наработал 2; что-то потреббил 1 и по каждой паре элементов (Работа 2 и Потребление 1) имеет какой-то результат 3. Форма интеграционной характеристики представлена в работе [9], рис.8, стр.13.

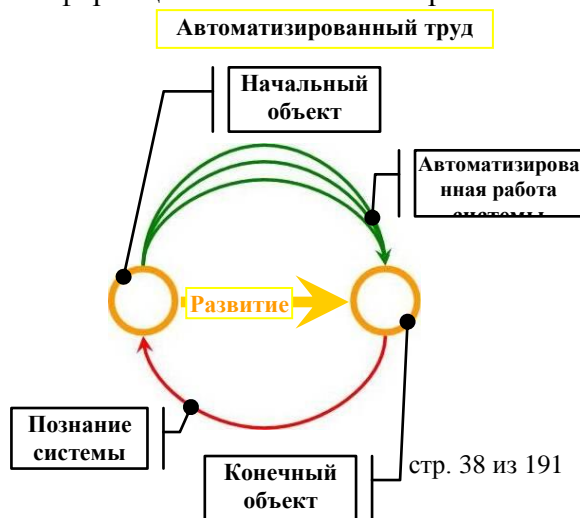
Аналогичную по форме структуру имеет интеллектуальный ресурс общества, который накапливается в Информационном Базисе СТКС. На эти структуры вы попадаете в том случае, если элементарно «кликните» мышкой на соответствующую часть КП (виртуальную деталь). В этом случае Вы попадаете в Информационный базис, а через него в соответствующую точку интеграционной характеристики той или иной личности. И в цифрах увидите, выполненную человеком работу, её достоинства и недостатки. Две описанные интеграционные характеристики (аксиомы) относятся к структурам Пространства. Они всегда имеют физическую суть. Эта суть получена путём пространственно-временных преобразований труда: когда человек воздействуя на объект (отсекает всё лишнее) и получает качественно новый объект (КП).



Аксиома 3. Третья аксиома представляет «Колесо развития». Аксиома имеет структуру процессов. Или как указывалось ранее – структуру Времени. Это такие процессы по форме, содержанию и последовательностям, которые приводят к запланированному «Конечному объекту». Она приведена в работе [9], рис.22, стр.30. Аксиома работает на два такта. Первый такт совершается когда человек преобразует свои знания в компьютерные структуры, выполняя работу в ручную. Создаются элементы среды Информационного Базиса. Второй такт

выполняется когда машина, выполняет эту работу в автоматическом или автоматизированном режиме (второй рисунок).

На первом рисунке человек выполняет физическую работу и при этом он должен принимать такие решения, которые соответствуют знаниям по каждому элементу. Во втором случае, знания человека уже материализованы в среде Информационного Базиса. И работа по извлечению этого знания выполняется машиной в диалоге с человеком, или по КП, в котором описан полный процесс получения запланированного результата. А поскольку все принимаемые решения воспроизводятся КП, то в итоге получается либо виртуальный прообраз будущего изделия, либо изготовленное в автоматизированном режиме изделие. Все зависит от задачи поставленной человеком, работающим с данной средой. Труд человека при этом видоизменяется. Он работает меньше физически, а больше интеллектуально. Физически создает КП, а интеллектуально – является



менеджером, управляет системой. Познание заключается в изучении компьютерной среды.

Компьютерная среда – это элементы структуры Пространства и структуры Времени. В эти структуры преобразован труд людей. Он может быть выражен через физическое изделие или его КП. В целом – это новые орудия труда, отнесённые к категории интеллекта. Для того чтобы виртуально повторить изделие, а также технологии его создания, а затем и использования понадобилась соответствующая теория человеко-машинной системы. Такая система работает как саморазвивающаяся структура. Она использует социально-технические механизмы реализации. Но для этих целей понадобилась более сложная структура файла и алгоритма.

Структура файла и алгоритма. Для того чтобы подойти к пониманию, что такое КП, в рамках теории СТКС мною были скорректированы понятия файла и алгоритма. Современное понятие файла теория СТКС трактует как однослойную структуру. Её функциональное предназначение – *информативность*. Файл в понятиях теории СТКС и теории Информационного общества – это развивающаяся структура. Она развивается в направлении: *информативность, интеллектуальный ресурс, Активы* созидательной деятельности людей. С этой целью теория СТКС позволила создать пятислойную структуру файла [14], стр. 14. Первый и главный элемент структуры файла – это, как и в обычном файле: «*Основная информация*». Второй элемент структуры – «*вспомогательная информация*»; Третий элемент структуры – «*служебная информация*»; Четвёртый элемент структуры «*фактическая информация*»; и пятый элемент структуры – это «*компьютерный код*». Такая структура позволяет обычные файлы превращать в *Активы созидательной деятельности* и решать множество *Визадач* и проблем по преобразованию труда людей в конструкции изделий, в конструкции автоматизированных взаимоотношений в процессах производства, потребления и жизни.

Но структура файла – это всего лишь форма хранения завершённого труда. Создавать среду, в которой может быть материализован труд людей и их знания с помощью современной структуры алгоритма оказывается не реальной. Это структура линейна, слишком проста и примитивна. Теория СТКС решает эту проблему. Она позволила сформулировать не требования к алгоритму, а принципы его построения. Таким образом были получены *объёмно-пространственные сети* с множеством входов и множеством выходов. Это сети в виде *двойственных структур* (математических и физических), каждый узел которых это Граф (математическая двойка), а каждая связь – это математическая единица [14], стр. 11.

Именно такой подход, и пространственно-временная структура преобразованных знаний людей через их труд позволили сделать следующий шаг. Это шаг в создании *теории информационного общества*. Именно этот путь предопределил механизм создания взаимосвязанных, взаимозависимых и взаимообусловленных структур Пространства и Времени. Они, сочетаясь между собой, перетекают друг в друга, образуя всевозможные ситуации в жизни.

После того, как был понят: метод создания КП, его структура и функции (примерно в 2004-2005г) была сформирована **четырёхуровневая методология преобразования труда** людей на всём его жизненном цикле при существовании этого изделия в социуме [9], стр. 34-36, рис.25-27. Труд людей, их знания преобразуются в компьютерную среду Информационного Базиса, из которой при необходимости эти знания в виде интеллектуального ресурса извлекаются с помощью КП. Эта методология заложила **основу теории СТКС**, понимание механизмов саморазвития в человеко-машинной системе.

Далее, человеко-машинная система и сформированный ею новый источник энергии, позволяющий воспроизводить интеллектуальные орудия труда, будет воздействовать на людей и социально-экономические структуры. Их разработка вызвала острую необходимость в понимании *теории информационного общества*. Основой теории информационного общества стала **частная собственность** населения на созданный ими **интеллектуальный ресурс**, который на порядок больше и важнее стоимости всех ресурсов имеющих физическую суть. Именно сформированный интеллектуальный источник развития и стоимость ресурсов представленных в структуре ФИР – обеспечит массовый труд людей, массовое творчество и творчество масс. Они то и предопределят интеллектуальный путь развития общества. Путь, при

котором производство, экономика, политика и т.д. интенсивно преобразуются в высокоэффективные общественные структуры. Их результатом должны быть более высокие: надёжность, безопасность, эффективность. А из всего этого формируется духовно развитая и высоконравственная личность. Они живут и работают в Социуме, достойно реализуют дела матери Природы, надежды людей, своего рада и Родины.

В структуре человеко-машинной системы трудовые процессы людей организуются таким образом, что этот труд образует два источника энергии, обеспечивающих развитие личности и общества. Первый источник образуется физическим трудом, а второй – интеллектуальным трудом или знаниями о физическом изделии. Интеллектуальный источник энергии создают все люди. Далее этот источник обеспечит возможность отдельным личностям и коллективам, создавать в автоматизированных режимах физические ресурсы и решать при этом необходимые проблемы. В этом случае отдельные личности смогут использовать труд тысяч и миллионов людей, машин, технологий и т.д.

Интеллектуальный источник энергии будущего Информационного общества это структурированные и систематизированные знания людей. Они преобразованы в среду Информационного Базиса и в КП. Это вышеназванные структуры Пространства и Времени. Они созданы трудом людей и формируют суть интеллектуального ресурса. Ресурс реализован на средствах ВТ в виде компьютерной среды. В этой среде и формируются Активы созидательной деятельности людей. В совокупности они образуют человеко-машинную систему. В этом случае люди рассматриваются как продолжение творений Природы. Труд людей, преобразованный в названные структуры, будет измеряться в единицах мощности. К этому стремились в своих открытиях учёные: Н. Кузанский (1401-1464, Первый принцип науки – измеримость); Г. Лейбниц (1640-1716, Мощность); И. Кант (1724-1804, Логика пространства); Г. Гегель (1770-1831, Логика времени – движения (диалогика)); Дж. К. Максвелл (1831-1879, Размерность); С.А. Подолинский (1850-1891, Труд в энергетическом измерении); Р.Л. Бартини (1897-1974, Система пространственно-временных величин); П.Г. Кузнецов (1924-2000, Инварианты сохранения и развития. Закон сохранения мощности). Люди в этом случае – это основа такой мощности. Их труд, отношения друг к другу, к Природе и развитию формирует Информационное общество.

Если в понимании идеологов Запада Информационное общество – это ориентир, тенденция изменений в западном обществе – то я рассматриваю его буквально, с позиций главного конструктора. Информационное общество имеет технико-технологическую структуру – это СТКС. А СТКС – *это человеко-машинная система*, реализующая принципы саморазвития и социально-технические механизмы преобразующие труд людей в мощность (способность выполнять работу в единицу времени). И это относится в первую очередь к каждому человеку и только во вторую – к общественным структурам (предприятиям, организациям и т.д.). Ведь личность – это основа, а структуры результат их организованного труда.

Технологии преобразования труда в структуры Пространства и Времени управляются *теорией СТКС*. Теория освещает и определяет путь создания такой системы. И делает это она на уровне личности. Но и это не самое главное. Более важным являются отношения людей в таком обществе: их жизнь, способность следовать законам жизни, исключать стагнацию и обеспечить устойчивое развитие жизни всех народов, всей жизни на земле.

Эти вопросы решает *теория Информационного общества*. Основы этой теории продиктованы двумя предыдущими направлениями: это *технико-технологическая структура СТКС и теория СТКС*. Разрабатывая *основы теории Информационного общества*, я вышел на новый уровень понимания проблем и их системного анализа. Оказалось, что все мы реализуем технологический путь развития: создаём технику, технологии. У нас технологическое мышление и технологическое мировоззрение. И это не случайно. Это естественный ход развития человечества.

Разработка основ теории Информационного общества привела меня к необходимости понимания и формирования *интеллектуального мировоззрения*. И это новый этап развития. Это интеллектуальный путь. Основой этого пути являются не технологии и техника, а орудия труда – класса интеллекта. Это интеллектуальные орудия труда. А результат этих орудий труда

– это автоматизированное производство и автоматизированные отношения людей в Социуме в процессе этого автоматизированного производства, а также и в жизни. Именно отсюда вытекает *главенствующая роль личности в обществе*, а не какой-то правящей структуры. И это понятно – ведь человек это творение природы и подчиняться он должен её Законам, а не надуманным кем-то. И он не должен подчиняться людям, считающим себя более высокой расой. Хотя каждый человек если он работает в той или иной технологической цепочке должен строго следовать её законам. Но это совсем не означает его зависимость. Наоборот, это высочайший уровень его понимания и его перспектива в модернизации данной структуры по законам развития жизни.

Идеология прав человека, демократия это не что иное, как механизмы завоевания, в конечном счете, власти кучкой буржуазии как говорил об этом В.И. Ленин. Но это неким образом не означает свободы человека. Ведь человек – это суть социальная. И он живёт только в обществе. Зависит от разных обстоятельств и должен жить по законам этого общества. Но каждый человек имеет право вносить в эти законы свою лепту по преобразованию их к идеальным законам жизни. Ведь человек это дитя Природы и он решает её задачи. Здесь должен реализовываться принцип общности интересов: себя любимого, семьи, Рода, всех окружающих и далее работа на государство и мировое сообщество людей – всех тружеников планеты Земля.

Личность. Основой Информационного общества в понимании России, а не запада является человеко-машинная СТКС. Главным звеном этой системы являются **личности**, а не какие-либо стимулирующие или запрещающие структуры. Но в любом обществе есть разные люди. Есть патриоты, есть и преступники. Даже один человек в разных ситуациях ведёт себя по-разному, но общество при этом живет и не погибает. Если взять небольшое поселение – то там каждый знает о каждом. Люди прогнозируют поведение того или иного человека, прежде чем тот задумается о том или ином поступке. Информация о поведении людей, предоставленная им возможность реализовать себя на благо себя, своей семьи и достойной жизни общества, как правило, исключает весь негатив.

С другой стороны СТКС стимулирует природные свойства людей, опирается на философию, вытекающую из природной сути человека трудиться, а именно:

- **Участвовать** – чтобы создать;
- **Иметь** – чтобы отдать;
- **Познать** – чтобы развиваться.

На этой основе будут формироваться высокие уровни труда и духовности личностей. Насаждающая сегодня прозападная идеология денег и бизнеса, которые оправдывают все, включая скрытую преступность, коррупцию и т.д. будет побеждена полностью в предложенном Информационном обществе недалёкого будущего. Но это общество должно создаваться сегодня и сейчас, каждый день, каждую минуту и всеми вместе. Основа этого общества – это человеко-машинная система, в которой люди формализуют свои знания и труд в компьютерной среде. А другие люди с помощью машин воплощают этот труд в решение реальных задач, исключая при этом, правящие структуры. Такая система работает на принципах саморазвития. Она реализует в процессе выполнения текущих работ механизмы самофинансирования, самоорганизации, и самоуправления.

Переходный период. В СТКС нет революционных преобразований. Её главные механизмы – эволюционные преобразования. В основу берется всё что существует и действует на данный момент времени. Эта отправная точка. Далее идет учет всех действий каждого из людей путём преобразования их труда в структурные элементы СТКС. Это компьютерная среда. В ней каждый сможет накапливать свой интеллектуальный ресурс, как частичку достояния интеллектуального ресурса общества. Причём, каждый хранит свой интеллектуальный ресурс, как в личных архивах, так и в архивах общего назначения. Причем любой другой человек может в свой личный архив скопировать и хранить там чей-то ресурс, если этот человек оказался участником общих процессов и для него это предоставляет интерес. Это основа чтобы выделять трудовые процессы, а затем и автоматизировать отношения людей между собой в процессах производства и их жизни.

Накопление интеллектуального ресурса как личного, так и общего – это сложные процессы, и сугубо личное дело каждого. Эти процессы имеют многоуровневую структуру. На каждом из этапов она развивается по-своему. Вначале человек обеспечивает для себя нужное качество и эффективность выполняемых им работ. По мере того как у него возникает потребность предоставить свои возможности другим людям и воспользоваться ресурсами и инвестициями окружающих, он помещает свои ресурсы в СТКС для общего пользования. Это своего рода рынок интеллектуальными ресурсами, который приносит личности дополнительный заработок, известность и самореализацию в обществе.

Каждый принимает сам своё решение, когда и как сделать свой ресурс доступным для других людей. Труд каждого преобразуется в структуры Пространства и Времени представляющие собой интеллектуальный ресурс. Затем этот ресурс становится частью достояния всего общества. Составляет основу созидательной деятельности сначала коллектива, а затем и всего общества.

Изменение созданных структур пространства и процессов времени по всем направлениям Социума идёт только эволюционным путём. Исключением является только *идеология*. Её нормативные Акты фиксируются в СТКС один раз и навсегда, и очень жестко. Фиксация осуществляется не внешними структурами, которые, как правило, кем-то насаждаются. Эта фиксация осуществляется *на уровне личности*, на уровне природной философии жизни, на уровне духовности народов, предки которых завоевали эти достижения и своей кровью написали незыблемые Законы жизни общества.

Эта идеология является *движущей силой личности* в её делах, источником вдохновения. Она позволяет накапливать энергию для автоматизированного выполнения работ. И в этом также проявляется свойства главенства личности, а не те продукты, которые созданы людьми, включая демократию, свободу личности без обязательств и т.д. Демократия и свобода личности без обязательств – это всего лишь надуманные фантомы и не более. Основой идеологии является частная собственность людей на созданные ими интеллектуальные ресурсы. Это базовый источник развития. Он может быть описан и измерен в единицах мощности.

Собственность на физические ресурсы в Информационном обществе имеет все формы собственности: от частной, коллективной, государственной и до общественной. Но это собственность всегда управляется собственностью людей на интеллектуальный ресурс. Всегда превалирует та форма собственности, того или иного человека – которая в данный промежуток времени может приносить наивысшую общественно полезную прибыль. Самым важным и почитаемым в обществе является тот человек, который имеет наибольшую интеллектуальную собственность и эта собственность приносит людям наивысшие блага.

Материализация интеллекта. Работа людей в информационном обществе одновременно происходит на двух уровнях: *интеллектуальном и физическом*. Все создают интеллектуальный ресурс в виде некоторой среды. В этой среде труд людей изначально превращается в компьютерные элементы. Он формирует ресурс знаний: области образования, культуры, здоровья. Далее из этой среды формируются КП реальных изделий, технологий, организационно-управленческих структур и т.д. КП в этом случае – это труд многих людей через немислимые структуры пространства и времени представляет собой физические изделия, знания о которых, размещены в среде Информационного базиса на средствах Вт. Затем этот совокупный ресурс в автоматизированных режимах может воспроизводиться другими людьми (личностями) физически. Некоторые отдельные личности могут с помощью этих сред выполнять труд сотен и миллионов людей одновременно.

Созданная среда, включает людей, производственные и общественные структуры, а также созданные людьми и Природой ресурсы. Эта среда позволяет формировать нужные производительные силы общества и нужные производственные отношения. И это уже не философские и экономические понятия. Эти понятия на данный момент времени выражены в законах и цифрах. Это структурированные знания, которые управляются КП на средствах ВТ. Они реально могут физически задействоваться с помощью человеко-машинной системы и превращаться в продукты потребления, в результат нравственного и духовного формирования людей. В целом эта среда позволяет в автоматизированных режимах отдельным личностям

решать поставленную ими же задачу. Именно на этом принципе реализуется совокупность массового творчества и творчества масс одновременно. Оно становится залогом саморазвития.

Те люди, которые: *знают, умеют, могут* – не нуждаются в управлении со стороны олигархов и других структур. Они сами реализуют на практике принципы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. При этом люди дополняют друг друга. И каждый, используя трудовые процессы других, может формировать «хитрые» структуры, которые содержат не только виртуальные изделия, но и технологии их производства, использования и т.д.

Технико-технологическая структура СТКС вызвала необходимость разработки **социально-технических механизмов** человеко-машинной системы. Так возникла потребность в создании **теории СТКС**. Её задача определить направление, и раскрыть пути создания **пространственно-временных структур**, в которых может быть выражен труд людей, который будет рассматриваться как условия и возможности для труда других людей, уже как их составная и неотъемлемая часть. При этом получаются проблемы: сложная организация взаимоотношений людей, бесконечное множество различных решений, обильно «сдобренные» различного рода неопределённостями, многообразиями и т.д. Но эти задачи, как оказалось, легко решаются. Потому что основа создания пространственно-временных структур преобразованного труда людей в СТКС является: теория множеств, теория графов и другие системные подходы.

Теория Информационного общества. Теория СТКС и порождённые ею процессы взаимодействия людей показали и предопределили путь создания теории информационного общества. Её основы заложены в структуре СТКС выраженной в виде формы информационного общества. Результатом разработки этой теории вместе с энергетическим методом П.Г. Кузнецова–Р.Л. Бартини стали интуитивные знания. Они преобразуются в интеграционную характеристику труда людей, которые в свою очередь преобразуются в интеллектуальный и физический ресурс. Так с помощью теории человеко-машинной системы, в которой реализованы социально-технические механизмы была сформирована структура информационного общества, [9], стр. 37-41.

Согласно этой теории, я сравниваю Информационный Базис СТКС с планетой Земля в разрезе. Планета включает: ядро, мантию, земную кору и те ресурсы, которые родит Природа бесплатно. Информационный Базис СТКС также как и наша планета включает четыре аналогичные структуры, это: 1. Люди (ядро); 2. Образование, культура, здоровье и т.д. (самая большая и сложная часть). 3. Это результат труда, выраженный в виде интеллектуального ресурса общества, который представляется в образе компьютерных прототипов (КП) реальной продукции, орудий производства, общественных структур и т.д. 4. Это результат труда, выраженный в виде физических объектов решающих насущные проблемы жизни и развития. Между 3 и 4 уровнями существует автоматизированное преобразование интеллектуальных ресурсов в физические ресурсы, в научно-технический прогресс. Между этими уровнями существуют и обратные процессы – это формирование знающей, культурной, высокообразованной и духовно развитой личности. Именно в этом проявляется величие народа и могущество государства. Это главное свойство предложенного Информационного общества.

В СТКС все люди работают на создание интеллектуального ресурса общества. А затем этот ресурс единицы могут преобразовывать в физические объекты и тем самым решать насущные проблемы и удовлетворять неисчезающие потребности всех. И эти процессы СТКС воспроизводит согласно затратам, которые сделаны людьми. Кто чего наработал, кто чего достоин – тот то и получит. Это именно так потому, что результат труда материализован в интеллектуальном ресурсе, и предоставляет собой условия и возможности для труда всех остальных людей. Они за это платят, и они оценивают Ваш труд. Согласование труда **прошлого**, труда **настоящего** и труда **будущего** – это главная линия **теории СТКС** при создании структур Пространства-Времени, в которых материализуется интеллектуальный труд людей.

Надстройку я сравниваю с экологией. Для экологии – это вода, атмосфера, энергия солнца. Для Надстройки Информационного общества – это экономика, политика, идеология. Но в каждой из этих структур, также как и в Базисе – главные **не системы, а люди**. Все люди, независимо от их социального статуса, религий, регалий и положения, находятся в центре

Информационного Базиса. Они являются его ядром. Каждый человек, независимо от того: его труд создаёт Базис или Надстройку, через персонифицированный компьютерный код может проявляться в свойствах созданных товаров, его характеристиках, параметрах, «чистоты воздуха, воды» и т.д. Каждый из созданных этих элементов – это чья-то частная интеллектуальная собственность. На этом принципе создаются механизмы ответственности людей за свой труд.

Созданная интеллектуальная собственность становится фундаментом материальных ресурсов. Материальные ресурсы жёстко связаны с интеллектуальными ресурсами, и базируются на них. При этом СТКС решает проблемы учёта. А проблемы контроля выполняют те люди, интересы которых затрагиваются в процессах коллективного труда. Как было сказано ранее, владеет тот – кто обеспечивает прогресс и достойную жизнь людям, их стартовые условия, их эффективный, надёжный и безопасный труд. Но на этот уровень интеллектуального развития все вместе последовательно выходят эволюционным путём.

Экономика в Информационном обществе – это не что иное, как вода и механизмы полива. Это не основа и не фундамент. Величие современных экономик – это очередной фантом. Экономика это всего лишь ведение домашнего хозяйства и не более. А люди экономики должны обслуживать технику и технологии её создания и потребления. Вот истинная роль экономики и её людей, обслуживающих остальных в информационном обществе. Очень важная, но не основная. Любое живое существо на планете включает воду, но результативность деятельности этого существа зависит совсем от другого, а не от воды. Так и эффективность жизнедеятельности людей в обществе зависит не от экономики, а от работы людей, их умения, понимания и т.д.

Политика в информационном обществе – это то-же самое, что и атмосфера на планете земля. Труд людей, занимающихся политикой в информационном обществе, создаёт тот кислород, и воздух которым дышат все: и люди и растения, и т.д. Но при этом люди делающие политику, как и все остальные, находятся в «центре ядра планеты». Они, как и все, с одинаковыми правами. А не люди стоящие у власти и распоряжающиеся жизнями остальных в угоду себе прикрывающиеся при этом личиной законников. С результатами своей деятельности они связаны через ссылки, которые ранее были названы Компьютерным Кодом и структурами образованными из труда других людей. Так взяв виртуальный прообраз реального изделия, который представлен КП – можно через свойства этого изделия увидеть труд любого участника участвовавшего в создании данного изделия. Можно видеть его полезное или вредное содержание, включая не только тех людей, которые создавали изделие, но и тех людей, которые обеспечивали условия и возможности для остальных. Это справедливо не только для процессов производства, но и для процессов эффективного удовлетворения потребностей людей и структур.

Идеология в информационном обществе – это то-же самое, что и Солнце для планеты Земля. Прикрыв Солнце, все лишаются энергии, тепла. А убрав Солнце – неминуемая катастрофа сразу же и немедленно. Именно поэтому ошибки идеологии – это самые страшные ошибки по своему размаху.

Это и произошло благодаря господину Бжезинскому. Но разрушения СССР и России – это не есть благо для народов мира. Убрав из развития социальное общество и справедливость, сделав мир однополярным, человечество подошло ещё к большим трагедиям, которые можно себе только представить. Элита всегда развивается и зиждется только на демосе. Не будь народа, не будет и элиты. Не надо противопоставлять одно другому. Надо всем вместе влиться в Природу в её законы развития и стать их неотъемлемой частью. Элита, отделяясь в обществе, уничтожает себя и людей, которыми она управляет. Это пагубный путь. Паразитирование может сохранить какие-то виды труда, людей, структур и т.д., но оно всегда уничтожает основу. А человеко-машинная СТКС – это возможность трудиться всем, трудиться эффективно. И видеть при этом каждого, всегда и везде. Это видение осуществляется через дела людей, которые зафиксированы в структурах Пространства и Времени, в созданных интеллектуальных и физических ресурсах. Если того или иного человека не стало – то его дела, помыслы и результат которого он достиг, будут частью интеллектуального ресурса человеко-машинной системы. И этот ресурс будет служить другим людям. А люди в сердцах будут прославлять этого человека, его род и Родину.

Перспектива. Возможность сохранить собственные знания, свой труд и передать их потомкам – это одно из главных свойств системы. Этот ресурс может служить не только Вашим детям, но и людям во всём мире. А получить эти знания очень просто: не надо отслеживать сложнейшие процессы и взаимосвязи, достаточно открыть виртуальный прообраз изделия (КП) и Вы наглядно увидите: и изделие, и его свойства. А через них Вы «увидите» людей и их труд. Вам будут понятны их судьбы и обстоятельства. Это основа для Вашего развития и их возможность вернуть растущую долю инвестированных когда-то интеллектуальных вложений и затрат. Если не они, то их дети, и если не деньгами, то доброй памятью – их затраченный интеллектуальный труд (информация, знания, умение, понимание) будет с лихвой вознаграждён.

Данный вывод о подходах и структуре такого общества позволила сделать **теория информационного общества**. Хотя и реализован в этом философский подход, но в процессе разработки теории информационного общества выявилась необходимость формирования **интеллектуального мировоззрения**. Теория информационного общества и интеллектуальное мировоззрение появились не на пустом месте. Они базируются на **теории СТКС**. А эта теория в свою очередь, позволяет создать реальную технико-технологическую структуру. И как было сказано ранее: это Информационный Базис и Надстройка. Создаются эти структуры с помощью соответствующей компьютерной программной среды. Она включает в себя быт и работу людей.

Компьютерная программная среда Информационного Общества создаётся с помощью теории СТКС. Теория определила специальную программную структуру, которая формирует и интеллектуальный ресурс личности, и созидательные Активы общества. Из них состоит Информационный Базис и Надстройка СТКС. Это постоянно накапливаемый интеллект людей. Он образуется как двойственная структура, одновременно развивающаяся по двум направлениям: математическому и практическому. Эти структуры выделяют девять видов программного обеспечения (ПО), [13], стр.7-12. Это ПО структурировано и группируется по трём видам трудовой деятельности людей в составе Социума. Это три структурные единицы Информационного Общества (ИО). А именно: 1. Работа – это двигатель ИО (источник энергии); 2. Социум – это нагрузка ИО (потребитель); 3. Результат – это механизм развития ИО. Их описание дано в статьях [9] и [14].

Структура интеллектуального ресурса Работа 1 (труд людей ИО) включает три вида ПО, это: Программная среда; Информационная среда, и технологии коммуникации информации из одной среды в другую и обратно.

Структура интеллектуального ресурса Социум 2 также включает три вида ПО, это: Исполнительная система, Законодательная База и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).

Структура интеллектуального ресурса Результат 3 также включает три вида ПО, это:

- языковые средства описания трудовых процессов людей по созданию изделий;
- КП – виртуально и физически описывающие будущие изделия, которые должны быть созданы, а так же это технологии автоматизированного выпуска этих изделий и технологии удовлетворения потребностей людей с помощью этих изделий;
- Технологии и механизмы развития. Они позволяют формировать интеграционную оболочку, в которой накапливается достигнутый результат трудовой деятельности всего общества.

Для того, что бы создать вышеперечисленное ПО и необходима разработка **теории человеко-машинной СТКС**. Она позволит всесторонне видеть полную картину и подключать к этому процессу одновременно всё население, включая страны, народы и всё Мировое сообщество. При этом каждый делает своё дело, их труд и знания систематизируются, структурируются и накапливаются в элементах СТКС. Отсюда происходит динамика прогрессивного развития НТП и устойчивого развития общества. Каждый внедрённый элемент в текущий момент времени – это не только качественно выполненная кем-то работа – это ещё и технология, позволяющая автоматизировать этот вид работ в будущем. В этом суть подхода человеко-машинной системы.

Главная особенность этого подхода заключается не в создании СТКС, а в повседневном повышении каждым: качества своего труда, воплощение его в процессах выполнения текущих работ. Человеку предоставляется возможность преобразования своего интеллекта в интеллектуальный ресурс общества с последующей возможностью предоставления его другим людям. Так однажды выполненный кем-то труд может всегда использоваться другими и к тому же в автоматизированных режимах. Такой труд не только улучшит эффективность труда общества. Он обеспечивает ежедневную прибыль этому человеку, одновременно в дальнейшем возлагая на него персональную ответственность за выполненную работу перед другими участниками единых трудовых процессов.

Труд каждого просматривается через КП, а измеряется он в единицах мощности. Это становится возможным, так как система человеко-машинная. Всё что делает человек, и то, что потом делают машины и структуры, становится абсолютно прозрачным. Эти процессы и структуры находятся в компьютерной среде. При необходимости они выводятся из этой среды с помощью КП реального изделия. Так образуются физические изделия, удовлетворяющие потребности людей и структуры их воспроизводящие. Так знания людей и их труд становятся орудиями труда новой категории: интеллектуальные орудия труда. Это наивысшая стадия интеллектуального развития общества. В этом отличие понимания Информационного Общества нашего (Координационный Совет) и России, относительно передовой общественно-политической мысли Запада.

В настоящее время, обладая элементами *интеллектуального мировоззрения*, я могу совершенно чётко описывать жизнь людей разных формаций в предложенном Информационном обществе и функционирование всевозможных производственных и общественных структур.

Труд, знание, умение, понимание – и никаких фокусов.

Информационное общество – это открытая система, поэтому не о какой демократии и прочих фантомах речь не идёт вообще. Система базируется на труде, взаимоотношениях и видоизменении ресурсов. Их результатом является: духовно развитая, высоконравственная и культурная личность. А с другой стороны это полное удовлетворение потребностей людей и устойчивое развитие общества. В Информационном обществе, которое описано выше не 5% людей владеют всеми ресурсами, а 95%. Кто физически не может прокормить себя, их общество просто достойно содержит. Сюда включены дети, пенсионеры и прочие категории людей.

Система представляет собой автоколебательную структуру взаимодействия ресурсов Природы с Интеллектуальным ресурсом Социума. Это бесконечные автоколебательные процессы, выход которых жёстко связан с входом. Две главные субстанции системы – это **Социум и Природа**. Их взаимосвязь рассматривается как взаимодействие структур Пространства и структур Времени. Природа предоставляет людям бесплатно созданные ресурсы (структуры Пространства). А Социум порождает процессы (структуры Времени), которые воздействуют на созданные природой ресурсы. Получается многообразие более сложных структур, удовлетворяющих требованиям жизни и развития. Структуры Времени Социум реализует через труд людей. Причём сам **Социум – это целевая функция**, которую надо создавать и корректировать людям в процессе всей их жизни. Здесь предпочтителен эволюционный путь.

Социум имеет два главных функциональных назначения. 1. Удовлетворение потребностей людей – это второстепенная функция. 2. Главная функция это та, которая предоставляет человеку условия и возможности трудиться на уровне достигнутых людьми результатов. Условия и возможности это реализованный труд всех (физический и интеллектуальный ресурс). Он ориентирован на эффективный труд каждого. И этот уровень поэтапно, итерационно повышается.

Рассматривая человека главным звеном Социума, результативный труд людей и их достойную жизнь СТКС оценивает человека не по его словам и делам, а через его самого. Что он собой представляет: какова его идеологическая суть, что знает, что умеет и как это реализовано на практике, **в чьих интересах**. Это отражается в СТКС и является собственностью людей.

Труд разделён на две составные части: труд интеллектуальный; и труд физический. Интеллектуальный труд воздействует на ресурсы созданные Природой. На интеллект воздействуют законы Мироздания. Создаётся некий интеллектуальный ресурс. Ресурсы природы и ресурсы деятельности человека «герметично» отделяются друг от друга интеллектуальными знаниями. Ресурсы природы через интеллектуальные знания попадают в сферу деятельности Социума и воздействуют на интеллектуальный ресурс, который находится в закрытом (учтённом) состоянии. «Сжимаясь», он воздействует на ресурсы Социума, а далее через физический труд эти ресурсы снова перебрасываются в область ресурсов Природы. Так совершается полный цикл.

В человеко-машинной системе с социально-техническими механизмами преобразования ресурсов слаженно работают: природа и люди. Это одно целое. Суть этой работы – обычные детерминированные технологии, и никаких фокусов. Они формируют личность и обеспечивают устойчивое развитие Мироздания. Но для этого люди должны возмужать, выйти из колыбели Природы. Из несмышленных младенцев они должны превращаться во взрослых, умеющих, знающих и могущих делать свои дела людей.

Главный конструктор по разработке и внедрению информационного общества в России,
Генеральный директор НПФ ООО «СКИБР»,
автор основ теории информационного общества,
автор теории человеко-машинной СТКС

В.А. Хайченко, июль 2009 года.

Ссылка на статью в Интернете: <http://www.skibr.ru/index.php?lang=ru&page=main>

Литература:

1. «Стратегия развития информационного общества в РФ № Пр-212»
2. «Концепция формирования информационного общества в России», одобрена решением Государственной комиссии по информатизации при Государственном комитете Российской Федерации по связи и информатизации от 28 мая 1999 г. № 32
3. Абдеев Р.Ф. Философия информационной цивилизации. / Редакторы: Е.С. Ивашкина, В.Г. Деткова. — М.: ВЛАДОС, 1994. — С. 96-97. — 336 с. — 20000 экз. — ISBN 5-87065-012-7
4. Мартин У. Дж. Информационное общество (Реферат) // Теория и практика общественно-научной информации. Ежеквартальник / АН СССР. ИНИОН; Редкол.: Виноградов В. А. (гл. ред.) и др. — М., 1990. — № 3. — С. 115—123.
5. Чернов А. Становление глобального информационного общества: проблемы и перспективы, <http://www.isn.ru/public/Book.zip>
6. Современная западная философия. Словарь. М.: Изд-во полит. литературы, 1991.
7. РФФИ (Российский фонд фундаментальных исследований), Ленинский проспект, 32а, Москва, В-334, ГСП-1, «Конвергенция идеологий постиндустриализма и информационного общества»
8. Негодаев И. А. На путях к информационному обществу. – Ростов н/Д: Изд. центр ДГТУ, 1999.
9. Хайченко В.А. «К 85-летию великого русского учёного Побиска Георгиевича Кузнецова», <http://www.skibr.ru/>
10. Окинавская Хартия глобального информационного общества от 22 июля 2000 г.
11. Кузнецов О.Л., Кузнецов П.Г., Большаков Б.Е. Устойчивое развитие: синтез естественных и гуманитарных наук. — Дубна: Международный университет природы, общества и человека «Дубна», 2001.
12. Большаков Б.Е. Закон природы или как работает Пространство-Время. — М.-Дубна: Международный университет природы, общества и человека «Дубна», РАЕН, 2002.
13. Хайченко В.А. Автореферат «Создание основ теории Информационного Общества» Сайт <http://www.skibr.ru/>, 2007(ГЛАВНАЯ, Автореферат).
14. Хайченко С.В. «Преобразование интеллекта личности в среду информационного базиса человеко-машинной систем», материалы научной сессии МИФИ-2009, <http://www.skibr.ru/> (НАУКА, МИФИ-2009) <http://www.skibr.ru/content/science/img/mifi/svh.doc>.
15. Хайченко В.А., «БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И МИРА – ЭТО ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО», 2009, <http://www.skibr.ru/trud.php?lang=ru&page=bezopasn&open=1>

Ссылка на статью в Интернете: <http://www.skibr.ru/index.php?lang=ru&page=main>

ПРОЕКТ

01.05.2008 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент Российской Федерации

В.В. ПУТИН

« ___ » _____ 2008 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА

«ИНФОМИР»

«Обеспечение высокого качества и уровня жизни населения России и стран Содружества на основе стратегии интеллектуального развития и перехода к информационному обществу, фундаментом которого является частная интеллектуальная собственность и механизмы саморазвития.

Создание условий труда поэтапно исключающих эксплуатацию человека человеком и на этой основе мобилизация творчества, которое реализуется в новых орудиях труда, относящихся к категории интеллекта.

Внедрение интеллектуальной базы информационного общества как источника устойчивого развития, постоянно накапливающего мощь и мобильность её применения, цена которой определяется фондом интеллектуального развития личности и последующей автоматизацией деятельности Социума, как целого».

г. Москва.

Национальной приоритетной программы

«ИНФОМИР»

| | |
|---|--|
| Наименование программы | Международная инновационная программа «ИНФОМИР» (2008-2058 годы). |
| Основание разработки программы | Решение совместного заседания руководителей министерств и ведомств, генеральных конструкторов и руководителей научных, научно-исследовательских и научно-производственных организаций от 01 июля 1989 года в ИПУ АН СССР. Результаты достижений бывшего ВПК СССР и народов России, которые могут быть выражены с помощью теории Информационного Общества в открытой системе «Природа – Человек – Общество». |
| Заказчик - программы | Правительство Российской Федерации, ПКО Международный Корпоративный Центр в кооперации с Международным консорциумом «ИНФОМИР». |
| Организатор финансирования - инвестор программы | Международный финансовый консорциум «More Profit International Group Stock Company Limited and TENIN International Holding Limited», Международный Корпоративный Центр и другие приглашенные ими финансовые институты, корпорации, консорциумы. |
| Основные исполнители программы | Международный консорциум «ИНФОМИР» (правопреемник межправительственной экономической организации СЭВ), НПФ «СКИБР» – автор СТКС и «Основ теории информационного общества», ГИК «ИНФОМИР», ЗАО «Корпорация Интерсвязь», ЗАО Ордена Ленина НПО «ЭЛАС», МКЦ, TENIN International Holdings, More Profit International Group и др. |
| Цель программы | <p>1. Создать информационное общество с устойчивым саморазвитием, которое обеспечит безопасность страны, граждан и направлено на создание механизмов устойчивого развития цивилизации на пути непрерывного Знания: «МИРОВОЗЗРЕНИЕ-ТЕОРИЯ-ТЕХНОЛОГИЯ-ПРОЕКТИРОВАНИЕ-РЕАЛИЗАЦИЯ».</p> <p>2. Исключить регресс, сделать труд человека базовым источником развития общества, сформировать открытую систему «Природа-человек-общество» путем объединения двух философий: ИДЕАЛИСТИЧЕСКОЙ и МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ.</p> <p>3. Обеспечить автоматизацию творческих начал личностей, как основу ИДЕАЛИСТИЧЕСКОГО и превращать творчество в качественно новый интеллектуальный товар, который позволит в автоматизированном режиме видоизменять МАТЕРИАЛЬНЫЙ мир на принципах саморазвития, но за короткое время и независимо от субъективных мнений владельцев интеллектуальных и материальных ресурсов.</p> <p>4. На основе предикатов пространства и времени выраженные в отношениях интеллектуальной и материальной собственности создавать открытую систему с неограниченным ростом свободной энергии с последующим переходом в НООСФЕРУ к Разуму. Система обеспечит устойчивое развитие пространственно-временного потока развивающейся жизни в материальном мире, укрепляя взаимосвязи процессов с объектами и устраняя при этом кризисы, причины геноцидной политики и отрицательные действия</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| | <p>деградирующих правительств, а также страшные последствия проводимой в настоящее время ожесточенной войны за передел мира (источников энергии).</p> |
| <p>Задачи программы</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="467 230 1433 454">1. С помощью интеллектуальных и материальных ресурсов частной собственности, в рамках открытой человеко-машинной «Социально-Технической Компьютерной Системы» (СТКС) по технологиям «Природа-Общество-Человек» создать ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО и реализовать механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. <li data-bbox="467 465 1433 947">2. Мобилизовать интеллектуальные ресурсы научно-технического комплекса России в единую информационно-аналитическую управляющую систему применениями знаний человеко-машинной СТКС. Творчество населения России будет накапливаться в Информационном Базисе и Надстройке СТКС. Оно позволит разделять интеллектуальные и физические процессы во времени и в пространстве, а затем с помощью автоматизированного производства воспроизводить конкурентоспособные товары и формировать высокообразованные и духовно развитые личности. Внедрять новую национальную культуру труда и жизни граждан, формировать названное ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО и продвигать на мировые рынки конкурентоспособные продукты, создавать национальную систему интеллектуального развития. <li data-bbox="467 958 1433 1216">3. Создать национальную информационно-управляющую человеко-машинную систему воспроизводства творчества и духовно развитых личностей на принципах саморазвития. Накапливать и использовать интеллектуальную мощь, а также распределять материальные ресурсы и блага в условиях ограниченности всех видов ресурсов. Выйти на качественно новые рубежи развития космического мира, ключом которого является человек и живой мир природы. <li data-bbox="467 1227 1433 1485">4. Предотвращать и сдерживать военные угрозы и международный терроризм, в первую очередь геостратегический, к которым относится применение глобального ракетно-ядерного оружия, высокоточное оружие, создание широкомасштабной противоракетной обороны и создание интеллектуально-нравственного потенциала страны с возможностью автоматизированного отпора любой агрессии извне и внутри. <li data-bbox="467 1496 1433 1574">5. Создавать новые виды энергетических источников, продовольствия и другие ресурсы международного сообщества. <li data-bbox="467 1585 1433 1821">6. Обеспечивать глобальную и региональную экологическую безопасность и предотвращать чрезвычайные ситуации от техногенных аварий и природных катастроф на основе соблюдения интересов личностей и народов, формировать высоконравственную среду обитания человека, его достаток и комфортные условия развития возможностей отдельно взятых стран. <li data-bbox="467 1832 1433 1933">7. Производить технологическое перевооружение научно-технического и оборонно-промышленного комплекса страны на критические технологии интеллектуального развития общества. <li data-bbox="467 1944 1433 2094">8. Разрабатывать и внедрять творчество населения как компьютерный ресурс в виде «Информационного Базиса» и «Надстройки», человеко-машинной СТКС. Это новейшие критические технологии третьего тысячелетия для всех отраслей |

| | |
|--|--|
| | <p>народного хозяйства. Они позволят создавать новую форму частной интеллектуальной собственности и реализовывать её в автоматизированном производстве конкурентоспособных товаров с одновременной автоматизацией человеческих взаимоотношений связанных с формированием и использованием частной собственности и преобразованием жизни.</p> <p>9. Создавать условия для обеспечения высокого качества жизни населения России и мирового сообщества.</p> <p>10. Создавать единое интеллектуальное, научно-техническое инновационное пространство «Информационный базис», и «Надстройка», которые объединяют структуры власти, предприятия промышленности и агрокомплекса, организации управления научно-технологическими комплексами и всей инновационной сферой, образования, культуры, медицины и т.д.</p> <p>11. Реализовать интеграцию экономики России в систему международной кооперации и разделение труда с целью обеспечения устойчивого развития мирового сообщества.</p> <p>12. Организовать внебюджетное финансирование Федеральных целевых программ и международных проектов, входящих в состав Программы «ИНФОМИР».</p> <p>13. Обеспечить переход России в статус Великой державы. Определять роль многонациональной России в международном сообществе как международное распределение на территории стран Содружества научно-технической корпорации с наиболее высоким уровнем научных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, основанных на критических технологиях человеко-машинной СТКС, которые внедряются в единое инновационное и информационное пространство Российского научно-технического комплекса интегрированного в мировое сообщество.</p> |
| <p>Ожидаемые результаты реализации программы</p> | <p>1. Создание Фонда Интеллектуального Развития личности (ФИР) в дополнении к фонду заработной платы, составляющего часть золотого запаса страны, в котором отражена стоимость интеллектуального ресурса общества и которым на долевых началах распоряжается народ страны, а не правительства и администрации. ФИР принадлежит людям, которые своим трудом создали эту собственность и завоевали право ею распоряжаться. Доля каждого определяется стоимостью его частной интеллектуальной собственности и физическими активами, которые по праву принадлежат авторам, их семьям, роду и государству.</p> <p>2. Повышение качества жизни населения России и мирового сообщества на основе экономной стратегии распределения ресурсов и благ, инновационно-технологического перевооружения на критические технологии СТКС, обладающие высоким уровнем интеллекта людей, культуры производства, труда и жизни человека, науки и образования. СТКС-технологии реализуют непрерывно-нарастающей пространственно-временной поток единства интеллектуального и материального преобразования созидательной жизни, энергия которого нарастает и направлена в сторону НООСФЕРЫ к Разуму.</p> <p>3. Создание единой евразийской и национальной инновационных</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>систем.</p> <p>4. Обеспечение лидирующего положения России в инновациях, науке, образовании и внедрении наукоемких критических технологий «Инновационно-информационное общество».</p> <p>5. Создание устойчивого развития России на основе метафизического объединения двух философий: «от Производства к Интеллекту» и «от Интеллекта к Производству» или «от Природы и Идеи» и «от Идеи к Природе». Или объединение двух философий: глубинной – ИДЕАЛИСТИЧЕСКОЙ и поверхностной, где обитает человек – МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ.</p> <p>6. Создание единого информационного, инновационного, образовательного, экономического, политического и идеологического пространства России и стран Содружества как единой структуры интеллектуального развития: Информационного Базиса и Надстройки СТКС.</p> <p>7. Укрепление национальной валюты, переход к конвертируемости рубля и установление содружеств стран бывшего СССР, как единых народов многонациональной России.</p> <p>8. Переход к миру без войн, информационному обществу согласия на основе интеллектуального развития производительных сил и эволюционной смены общественно-экономической формации согласно уровню развития общества на текущий момент времени.</p> <p>9. Создание глобальной СТКС, включающей преобразование энергии интеллектуального ресурса народов Мира направленного на изменение материального мира как системы Мироздания, требующей объединения интеллектуального ресурса всей планеты и механизмов его устойчивого функционирования.</p> <p>10. Реформирование оборонно-промышленного комплекса и создание системы предотвращения военных угроз, системы международной безопасности и антитеррора за счет ненаращивания военной мощи, а за счет высокого интеллектуального потенциала предоставляющего возможность автоматизированного уничтожения попыток агрессии ещё в зародыше.</p> <p>11. Создание зоны высоких технологий и коммуникаций – ЗАТО «Русь», управляющей государственным сектором экономики.</p> |
| Административное обеспечение и контроль исполнения программы | Осуществляется Президентом, Госсоветом, Советом безопасности и Правительством Российской Федерации совместно с TENIN International Holding Limited», Международным Корпоративным Центром и Международным консорциумом «ИНФОМИР» |
| Период разработки программы | 1989 – 2008 годы. |
| Сроки и этапы реализации программы | 2008-2058годы: 1этап: 2008-2010 годы, 2этап: 2011-2016 годы, 3этап:2017-2023годы, 4 этап 2024-2058 годы. |
| Объёмы, источники финансирования и направления | Всего на 2008-2023 годы – 50 триллионов долларов США Всего на 2024-2051 годы 30 триллионов долларов США. Все средства являются внебюджетными, осуществляемыми по |

расходов

программе инвестиций в экономику России международным финансовым консорциумом и специальными финансовыми программами. Раздел специальных программ Правительства РФ осуществляется бюджетными средствами. Уточнённый бюджет программы будет определён в ходе первого этапа.

Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.

01 июля 1989 года в институте проблем управления АН СССР по инициативе президиума АН СССР и ведущих организаций научно-технического и оборонно-промышленного комплекса страны состоялось совещание руководителей всех министерств СССР, генеральных конструкторов и руководителей ведущих организаций НТК и ВПК СССР по определению стратегии дальнейшего развития научно-технического потенциала страны на 30 лет (всего более 650 человек).

В соответствии с решением данного совещания была создана Всесоюзная организация – Научно-технический Центр "ИНТЕРСВЯЗЬ", объединившая высоко квалифицированных специалистов 36 НПО, НИИ и КБ (в последствие на базе НТЦ "ИНТЕРСВЯЗЬ" в 1993 году была создана Корпорация "ИНТЕРСВЯЗЬ" в виде закрытого акционерного общества). Целью деятельности данной корпорации была разработка стратегического устойчивого развития научно-промышленного потенциала страны на базе технологического инновационного перевооружения предприятий России и стран Содружества и создания единого информационного и инновационного пространства.

За прошедшие 18 лет Программа "ИНФОМИР", разработанная в корпорации «ИНТЕРСВЯЗЬ» рассматривалась в Администрации Президента РФ, экспертной комиссией Правительства РФ, аппаратом Правительства РФ, Госдумой РФ и Советом Федерации РФ, Правительством г. Москвы и других регионов.

Для реализации Программы "ИНФОМИР" был создан **Международный консорциум "ИНФОМИР"** с участием ведущих корпораций России, США, Канады, Германии, Швеции, Нидерландов, Бельгии, Украины и Беларуси, головная роль по реализации Программы "ИНФОМИР" в консорциуме возложена на **Корпорацию "ИНТЕРСВЯЗЬ"**. В российской Федерации предлагается создать **Государственную инновационную корпорацию «ИНФОМИР»**, с участием Международного финансового консорциума «More Profit International Group Stock Company Limited and TENIN International Holdings Limited», Международный Корпоративный Центр (МКЦ).

Основным заказчиком, организующим финансирование проектов Программы «ИНФОМИР», принято решение определить Международный финансовый консорциум «More Profit International Group Stock Company Limited and TENIN International Holdings Limited», Международный Корпоративный Центр в кооперации с международным консорциумом «ИНФОМИР».

Целью Программы «ИНФОМИР» является разработка стратегии устойчивого инновационного развития России, как открытой системы объединяющей в себе механизмы взаимного преобразования интеллектуальных ресурсов в материальные ресурсы и наоборот. Обеспечение высокого качества и уровня жизни населения на основе перехода к **ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ**, которое обеспечит инновационное развитие народного хозяйства России и экономики мирового сообщества. Формирование высоконравственной личности, создание ресурса частной интеллектуальной собственности, закреплённой фондом интеллектуального развития. Комплексное преобразование производительных сил и последующий эволюционный переход к информационному обществу с помощью «Социально-

Технической Компьютерной Системы», реализуемой в рамках проекта СТКС, тема «Перспектива». Международная кооперация труда, создание управляемого единого информационно-образовательного пространства мирового сообщества, в котором накапливается интеллектуальный труд работников нового общества.

В истории человечества было много глобальных кризисов, конфликтов и войн. Но, **ни разу не было такой критической ситуации, когда ставилась бы под угрозу сама возможность существования Земной цивилизации как целого.** Именно эта критическая ситуация сложилась в начале третьего тысячелетия.

Устойчивое инновационное развитие России предполагает удовлетворение потребностей существующего поколения без ущерба для будущих поколений обеспечить свои потребности, а также достижение желательного равновесия между экономическим ростом, справедливым развитием человеческого потенциала и здоровыми продуктивными экосистемами.

В настоящее время можно констатировать обострение проблемы выживания человеческой цивилизации.

Причиной этого является, с одной стороны, неограниченно растущие материальные потребности непрерывно увеличивающегося населения Земли, ограниченность не возобновляемых ресурсов планеты и деградация, среды обитания – биоты, в том числе самого человека вследствие его производственной деятельности. С другой стороны причиной этой проблемы является низкий уровень Знаний и умышленное засорение интеллектуального канала, которые власть не развивает, а глушит и которые являются результатом борьбы стран за передел Мира. Предлагаемая открытая СТКС объединяет «живое» и «неживое» в единое целое. Она исключает регресс, постоянно увеличивают свободную энергию развития государства, основой которого является интеллектуальный путь развития.

Возможность создания открытой системы показал уникальный человек и патриот России Кузнецов Побиск Георгиевич, учителем которого был Бартини Роберт Людвигович. Доктор физико-технических наук Побиск Георгиевич был истинным сыном своего народа. Он оправдал надежды матери и отца Кузнецова Георгия, воплотил в своих работах стремление народов России к братству, равенству и счастью. Научно обосновал механизмы объединения технических и естественных наук, а также дал определение открытых систем, которые ведут в ноосферу к Разуму. Такой системой является человеко-машинная СТКС. Она определена жизнью многих тысяч людей России и структурой напряженного интеллектуального труда бывшего ВПК СССР.

Важную роль играет то обстоятельство, что удовлетворение потребностей в последнее время сведено к чрезмерному возвышению личных материальных престижных и даже вредных потребностей в ущерб личным духовным и общественным потребностям.

С конца 60-х годов эта проблема деятельности ООН и других глобальных организаций попала в число приоритетных.

Общий вывод пятой сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию, подтвержденный на Специальной Конференции ООН в Нью-Йорке в 1997 году: При следовании сценарию обычного развития (СОР), назовем его расточительной стратегией Запада, устойчивое развитие (достижение желательного равновесия между экономическим ростом, справедливым развитием человеческого потенциала и здоровыми продуктивными экосистемами) не может быть осуществлено.

Исходя из вышесказанного, человечеству в настоящее время остается единственный путь для устойчивого развития: ограничение материальных потребностей только полезными, и всемерное развитие духовных потребностей, позволяющие в совокупности изменить "духовную суть человека" в части недопустимости чрезмерного потребительства. При этом необходимо энергично продолжить исследования возможности использования ресурсов космоса и гуманного регулирования народонаселения планеты.

Другими словами, человечеству придется перейти от сценария обычного развития, характеризующего расточительную стратегию Запада, к альтернативной экономной стратегии. Такая стратегия есть у России. Она предопределена интеллектом многонациональных народов России, их самоотверженным трудом, обоснована научно и практикой бывшего ВПК СССР. Наличие мировоззрения, теории и метода проектирования устойчивого развития как целостной системы научных знаний о взаимодействии материализма и идеализма, которые образуют открытую систему. Эта система накапливает энергию трудовой деятельности СОЦИУМА, формирует интеллектуальный ресурс, который не присваивается элитой общества, а по праву принадлежит населению страны, люди которого выполняют всю работу познания Мироздания и выполняют производительную деятельность исключаящую кризисы и поддерживающие жизнь в единой системе: «Природа-Человек-Общество».

В документах ООН сценарий обычного развития (СОР) для Запада характеризуется:

1. Либерализм, демократия, как доминирующая форма управления.
2. Экономический рост и распределение богатств за счет государственных и частных инвестиций, свободных рынков и конкуренции.
3. Быстрая индустриализация и урбанизация.
4. Накопление материальных ценностей и индивидуализм, как главные побудительные силы человека.
5. Нация - государство.

Тенденция и пути дальнейшего развития человеческого общества, внедряемые в настоящее время (**стратегия Запада**):

Расточительная стратегия.

1. Рост экономического господства многонациональных корпораций. Управление человеческим обществом через Мировую финансово-распределительную систему.
2. Частичная конвергенция развивающихся стран.
3. Унификация культуры.
4. Создание общемирового регулирующего органа, способного реализовать и управлять созданием необходимого объема материальных благ и их распределением между производителями.
5. Использование в качестве наиболее эффективного стимула производства материальных благ максимальную прибыль в денежном выражении.
6. Поощрение в использовании практически любых методов обогащения и отсутствие каких-либо ограничений в накоплении личных капиталов. Неограниченная дифференциация при распределении материальных благ и услуг, создаваемых общественным трудом.

Экономная стратегия.

Экономная стратегия развития России представлена в настоящей программе ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ "ИНФОМИР" (Главный конструктор России, академик, доктор философии, профессор, герой Советского Союза, Генеральный директор Международного консорциума ИНФОМИР **Ланов Олег Алексеевич**). Научно-практической платформой (фундаментом) этой программы принята Главным конструктором России Лановым О.А. Социально-Техническая Компьютерная Система и «Основы теории информационного общества», которые обеспечат создание интеллектуального ресурса личности, как основы преобразования материального мира. Эта стратегия должна содержать соответствующие альтернативные составляющие по отношению к расточительной стратегии:

- ограничение действия общественного биосоциального закона возвышения потребностей, вытекающее из констатации возникновения объективного противоречия между неограниченным ростом народонаселения и его

потребностей и ограниченными ресурсами планеты Земля, используемыми для удовлетворения этих потребностей.

- экономный механизм в производственной деятельности, который использует в качестве критерия эффективности минимальную себестоимость и высокое качество полезной и необходимой продукции.
- головная роль в распределении материальных благ, созданных общественным трудом должна принадлежать производственной сфере, в которой в качестве инструмента используется финансово-распределительная система без ссудного процента и кредитов необеспеченных активами банков. Эмиссию денег разрешено производить только одному Государственному Центральному банку.
- невысокая дифференциация при распределении среди членов общества материальных благ, созданных в сфере непосредственно общественного производства.
- нравственность, прочно утвердившаяся в сознании людей, при которой осуждалось бы нарушение принятых обществом норм удовлетворения необходимых личных и общественных потребностей. Эти потребности регулируются принципом саморазвития и механизмами: самоорганизации, самоуправления и самофинансирования, которые управляются интересами личности, коллектива и государства выраженными в фонде интеллектуального развития личности.

Среди многочисленных проблем, обуславливающих устойчивое развитие цивилизации главными являются:

- Изменение духовной сферы человека. Она должна быть ориентирована в первую очередь на искоренения потребительской психологии, связанной с беспредельным личным обогащением в ущерб общественным интересам и приобретении новых качеств, способствующих пониманию и решению задач, позволяющих предотвратить надвигающиеся катастрофические явления планетарного масштаба.
- Создание государственной информационно-управляющей системы производством, накоплением и распределением материальных благ в условиях ограниченности всех видов ресурсов.
- Предотвращение и сдерживание военных угроз, в первую очередь геостратегических, к которым относятся применения глобального ракетно-ядерного оружия, глобального высокоточного оружия и создание широкомасштабной ПРО.
- Обеспечение энергетическими ресурсами.
- Обеспечение продовольствием.
- Обеспечения глобальной и региональной экологической безопасности и предотвращения чрезвычайных ситуаций от техногенных аварий и природных катастроф.
- Регулирование народонаселения
- Технологическое перевооружение промышленности
- Внедрение новых технологий третьего тысячелетия

Названные проблемы решает информационное общество. Основой этого общества является частная интеллектуальная собственность. Она позволяет автоматизировать производительную деятельность человека в СОЦИУМЕ, ориентированную на развитие и преобразование системы «Природа-Общество-Человек».

Сегодня в Федеральном агентстве по промышленности, Федеральном космическом агентстве и Минатоме Российской Федерации, сосредоточен основной научно-технический и производственный потенциал этого направления, созданный при разрешении проблем, атомной, реактивного управляемого оружия, космических информационно-управляющих, разведывательных и ударных систем. Большинство этих технологий можно рассматривать, как двойные технологии, использование которых обеспечит решение рассматриваемой проблемы устойчивого развития.

Концептуальные проекты глобальных информационно-управляющих систем, указанных выше как главные, для разрешения противоречий, возникающих в мировом сообществе из-за истощения природных ресурсов и перенаселения планеты, должны разрабатываться с использованием большого научно-технического потенциала, накопленного в течение длительного периода создания информационной компоненты стратегических вооружений. Ее задачей является непрерывное наблюдение за планетой в целях предотвращения глобальной ядерной войны, с возможностью достижения стратегического равновесия на минимальном уровне ядерных вооружений.

С точки зрения большой системотехники это весьма сложные информационно-управляющие системы замкнутого следящего типа. Самыми близкими к таковым по структуре являются автоматизированные информационно-управляющие системы с большими потоками входной информации, алгоритмами управления и обработки информации, позволяющими в реальном времени или с заданной постоянной величиной времени запаздывания произвести необходимую обработку, создать управляющие программы и исполнить их в соответствии с целевыми функциями с высокой вероятностью достижения заданной конечной цели.

Примером этому может служить создание российско-американской исследовательской системы RAMOS для получения недостающих данных для создания глобальных информационно-управляющих систем, использующих синхронный стереоскопический метод наблюдения планеты для получения пространственных изображений.

Вторая особенность. При построении этих систем должны соблюдаться системный подход, принципы открытых систем и обобщенная структурная схема. Это позволяет эффективно использовать как ранее созданные заделы, так и внедрять возникающие новые более совершенные технологии, чем достигаются более высокие тактико-технические, эксплуатационные и затратные характеристики без изменения отработанных принципов построения, а также сохраняется возможность использовать обобщенные технические решения и аппаратные комплексы в системах, выполняющих различные конечные целевые функции.

Третья особенность. Технологии и средства, привлекаемые в процессе создания этих систем, являются «двойными», то есть используемыми для оборонного и народнохозяйственного направлений.

Крупнейшие ученые Российской Академии Наук, Федерального агентства по промышленности, Федерального космического агентства и Минатоме Российской Федерации, объединенные в корпорацию "ИНФОМИР" предлагают использование на базе существующих научно-технических заделов решение экологически приемлемого развития энергетики начала - середины XXI века с максимальным переносом акцента на использование восполняемых топливных ресурсов.

Эта стратегия развития ядерной энергетики ориентирована на постепенный переход к замкнутому ядерному топливному циклу с расширенным воспроизводством ядерного горючего. При этом будет достигнут минимальный уровень воздействия на среду обитания человека.

Стратегия требует системного подхода к созданию сложной системы, в которой при основополагающей роли атомных технологий роль информационно-управляющих систем будет очень значительной.

Несмотря на первостепенное значение для сохранения человеческой цивилизации решения проблемы устойчивого развития, в течение длительного времени предпринимаемые действия со стороны ООН и привлеченных международных сил, проблема усугубляется.

Духовная сфера человека, которая должна быть ориентирована в первую очередь на искоренение потребительской психологии, связанной с беспредельным личным обогащением в ущерб общественным интересам, и приобретение новых качеств, способствующих пониманию и решению сложнейшего комплекса глобальных задач, позволяющих предотвратить надвигающиеся кризисные явления планетарного масштаба не изменяется. Скорее укрепляется неприемлемая духовная сфера.

Расширяется сфера нерационального расходования драгоценных не восполняемых ресурсов на удовлетворение престижных и вредных потребностей и создание разрушительных вооружений для проведения локальных и широкомасштабных войн, которые вызовут неисчислимы потери материальных ценностей и ресурсов.

Продолжает вследствие этого сохраняться второстепенное отношение к решению проблем экологической безопасности, сохранению среды жизнеобитания и регулированию роста народонаселения планеты.

Разрешение проблемы устойчивого развития всей человеческой цивилизации - процесс сложный и длительный. Использование информационных технологий и систем управления можно считать первоочередными мерами, которые позволят России реализовать первый краткосрочный этап устойчивого развития в течение десяти лет, при придании этой проблеме соответствующего государственного приоритета.

Эти первоочередные меры не решают полностью устойчивое развитие, как планетарную проблему, но при соответствующей согласованности с Международной программой обеспечат большую устойчивость развития Российской Федерации, создадут возможность пролонгации сроков наступления глобальной катастрофы и подготовят решения о расширении адаптационных и ресурсных возможностей планеты (в том числе путем привлечения возможностей космоса), для длительного устойчивого развития человеческой цивилизации на планете Земля.

С геополитической точки зрения Россия становится в ближайшее десятилетие интегрирующей силой устойчивого развития международного сообщества. Так как Россия географически и экономически входит в сферы действия всех четырёх интенсивно формирующихся в настоящее время агломераций - Юго-Восточной Азии, Арабского мира, Объединённой Европы и Объединённой Америки («НАФТА») она играет роль буфера в предстоящем в ближайшие 20-30 лет цивилизационно-экономическом столкновении этих структур.

Одновременно Россия является идеальной страной для полного перехода на инновационные технологии третьего тысячелетия. В связи с практически разрушенными технологическими связями между предприятиями, устаревшим технологическим парком оборудования, но при этом имеющемся заделом новых разработок технологий третьего тысячелетия, научно-техническом потенциале страны, богатейшим запасом природных ресурсов Россия быстрее других стран может себе позволить полностью обновить свой технологический потенциал. При создании единого информационного, инновационного и научно-образовательного пространства НТК России, управляемого иерархической телекоммуникационной инфраструктурой можно резко увеличить производительность инновационной сферы страны. В результате осуществления Программы «ИНФОМИР» Россия становится международным центром новейших разработок в интересах инновационного развития международного сообщества при разделении труда.

Описание стратегических проектов Программы «ИНФОМИР»

1. Проект «ШТУРМ». Суть проекта состоит в строительстве промышленно-хозяйственно-транспортно-коммуникационного коридора шириной в 30 км вдоль 60-й параллели (с отклонениями по условиям местности) по всей территории России в качестве 90-го субъекта Российской Федерации (на правах сектора государственного капитализма экономики РФ с названием «Русь»), который подобно хребту, соединит в одно функциональное целое всю Россию, компенсирует утрату территорий Казахстана и Украины, позволит вовлечь в хозяйственный оборот большую часть полезных ископаемых, других природных ресурсов и сельскохозяйственных угодий России.

Основные источники рабочей силы для реализации проекта - 20 миллионов русских - бывших советских граждан, оказавшихся после распада СССР на территориях сопредельных государств, - и безработные, которые в массовом количестве возникнут в ближайшие несколько лет на территории самой России в результате интенсивного развития рыночной экономики. Общее планируемое количество занятых в развитии проекта «Штурм» - 25 млн. человек.

Основной источник кредитов по проекту «Штурм» - США, заинтересованные в том, чтобы Россия играла роль буфера в предстоящем в ближайшие 20-30 лет цивилизационно-экономическом столкновении четырёх интенсивно формирующихся в настоящее время агломераций - Юго-Восточной Азии, Арабского мира, Объединённой Европы и Объединённой Америки («НАФТА»). Кроме того, союз Нафты с СНГ («COMMONWEALTH»), фактически, будет определять судьбы всего мира в ближайшие 100-200 лет.

Для достижения этой цели нами была зарегистрирована в США корпорация («НАФТА-Commonwealth Co.», Inc., Корпус Кристи, Техас. Стратегически важный и крупнейший порт США Корпус Кристи лежит на одинаковом расстоянии морского пути от Санкт-Петербурга и от Владивостока), которая и разработала проект «ШТУРМ» («НАФТА-КОММОНВЕЛЛС») накануне распада СССР для обеспечения устойчивого развития России в направлении достижения определяющей роли в мировом развитии.

Проект изложен в двух томах на английском языке, снабжён подробным бизнес-планом на 10 лет и сотнями подпроектов во всех областях деятельности.

Проект - полностью самокупающийся, характеризующийся высокой прибыльностью. Благодаря своим интеграционным свойствам он позволит поднять все без исключения отрасли народного хозяйства, здравоохранения, науки и образования России и решить её основные геополитические проблемы в кратчайшие сроки.

Субъект РФ «Русь», по площади превосходящий современную Германию и несравненно более богатый, чем она, природными и людскими ресурсами, с самого начала сможет взять за основу своего инновационного социально-экономического развития модель Людвига Эрхарда, применённую для восстановления разрушенной Второй мировой войной Федеративной Республики Германии и оказавшейся весьма успешной.

Особенностью американского кредитования является требование истратить около 70% кредита на территории США. В проекте «Штурм» уделено огромное внимание развитию именно тех инфраструктур на территории США, которые станут важной частью социально-экономического развития России. Эти фрагменты проекта «Штурм» тщательно согласованы с американскими партнёрами.

На протяжении последних лет, когда Россия быстро продвигалась к осознанию важности вхождения страны в систему новой перегруппировки зон мировой экономики в качестве осевой структуры как своей главной геополитической задачи (отнюдь не борьбы с терроризмом - явлением производным, второго порядка), мы ежедневно обновляли проект «Штурм», вводя в него все современные константы, включая МКЦ, TENIN International Holdings, More Profit International Group и другие.

2. Проект «Информационно-управляющая система управления производством, накоплением и распределением материальных ресурсов и благ (система "КОНТУР")

Накопление и распределение материальных благ, методы увеличения интенсивности труда и т.д., определили основной алгоритм действия информационно-управляющей системы, предназначенной для управления этими процессами. Структурная схема представлена в виде, приведенном на рис. 1

В этой системе регулируемой величиной является уровень удовлетворения (индекс и перечень) необходимых потребностей. Объектом регулирования является национальный доход и интенсивность труда членов общества, занятых производительным трудом.

Обратными связями являются: отображение состояний общества, информация всех членов общества о действительном индексе и перечне удовлетворения необходимых потребностей и соответствии их принятым обществом для реализации; информация требуемом изменением уровне удовлетворения необходимых потребностей или интенсивности труда для проведения соответствие заданных значений индекса и перечня удовлетворения потребностей реально достигнутым.

В данном случае разность между заданными значениями индекса и перечня удовлетворения потребностей является сигналом рассогласования (сигналом ошибки) в замкнутой динамической следящей системе.

Рассматриваемая информационно–управляющая система, реализующая принятый алгоритм накопления распределения, требует точной формулировки уровня удовлетворения материальных потребностей в виде продукта, имеющего определенную стоимость, номенклатуру, качество и количество изделий, а также детально разработанные программы удовлетворения духовных потребностей, в которых материальная часть также должна быть детализирована с учетом природных и людских ресурсов. Необходимо также точное знание о располагаемых ресурсах, общем количестве членов общества и количестве членов общества, занятых, производительным трудом. Все это требует создания достаточного разветвленной сложной в научно-техническом отношении системы сбора и обработки больших потоков информации для получения непрерывно меняющихся данных, которые являются входным воздействием для государственной информационно управляющей системы накопления и распределения материальных благ (ГИУС НР).

Основные элементы этой системы имеются в государстве в виде созданных разнообразных информационных средств, вычислительной техники, средств автоматизации, связи и передачи данных. Необходимо только объединить их в единую систему в соответствии с законами большой системотехники, разработать недостающие элементы и создать программно алгоритмическое обеспечение (ПАО), позволяющее осуществить непрерывное надежное функционирование системы в соответствии с принятыми алгоритмами.

В техническом отношении реальность создания ГИУС НР не должна вызывать сомнений, так как величина потоков информации, циркулирующих в системе, на начальных этапах функционирования, не выйдет за пределы, с которыми в настоящее время приходится работать в практических реализованных Глобальных информационно-управляющих системах оборонного значения (система предупреждения о ракетном нападении, противоракетной и противолодочной обороны и др.).

Созданные в стране технические средства могут быть использованы для быстрого разворачивания ГИУС НР.

Основные научные и социальные проблемы создания этой системы связаны с поиском и разработкой методов определения интенсивности труда и практической реализации ее в обществе в соответствии с возможным расходом ресурсов при решении проблемы изменения уровня (особенно повышения) удовлетворения необходимых потребностей, а также с определением коэффициентов дифференциации, определяющих справедливое распределение, и внедрением их в практику жизнедеятельности общества.

Большой научно-технической проблемой при создании такой системы будет разработка системного программно-алгоритмического обеспечения (ПАО). Это связано с тем, что такая система в целом относится к наиболее сложным системам информатики – так называемым

экспертным системам с применением на начальной фазе своего существования отдельных элементов искусственного интеллекта, а на последующих фазах она будет превращаться в законченную систему искусственного интеллекта.

3. Проект «Интерсвязь». Телекоммуникационная система информационного обмена Система связи «Интерсвязь», является многоуровневой иерархической широкополосной, цифровой системой связи, построенной на базе интегрированных систем: магистральной оптоволоконной связи- (проекты ЕВРОАЗИАТСКИЙ ТРАФИК, ТРАНСТЕЛЕКОМ), спутниковой связи, расположенных на геостационарной, высокоэллиптических орбитах (системы «Интерспутник», «Зеркало», «ГУРАЙЯ», «Триада», «Гонец», «ИСС» и др.), рентгенооптических систем, использующих оптоволоконные линии проложенные по высоковольтным линиям электропередачи (проекты "Трос", "Эником") системы радиорелейной и тропосферной связи, системы радиодоступа, мобильные системы связи. В связи с огромными информационными потоками предполагается использовать новые системы фильтрации информации вместо коммутации потоков. Национальная система связи будет строиться по принципу защищенных систем, позволяющих осуществлять новые виды электронного документооборота, электронной подписи и другие новейшие информационные технологии. Центр управления связи системы «Интерсвязь» планируется расположить в здании по адресу г. Москва, ул. Мясницкая 40, стр.6, имеющим стратегическое значение, в связи с подведёнными каналами связи к нему со всей территории страны. В надстраиваемых этажах к этому зданию планируется создать Центр спутниковой связи, соединяющийся оптоволоконными кабелями с центрами космической связи: ЦУКС-Дубна, ЦУКС-Медвежьи озёра и Конаково-ЦУКС, а также с телевизионными центрами «Шаболовка» и «Останкино». ЦУСС-Интерсвязь также близко расположен с государственными органами власти и правительственными зданиями, министерствами и ведомствами РФ, что позволяет быстро и экономично обеспечить скоростными каналами связи всю инфраструктуру страны. Планируется создать мобильную систему связи нового четвёртого поколения «4G» совместно с ведущими телекомпаниями Германии.

В связи с моральным старением и физическим износом оборудования взаимоувязанной системы связи, имеющейся в распоряжении Министерства связи РФ, являющейся в настоящее время в основном аналоговой системой связи, предполагается передать её для нужд населения. Этим будет обеспечен эволюционный переход инфраструктуры телекоммуникаций страны на новый уровень.

4. Проект «ИНФОГРАД». Научные центры, научно-исследовательские институты, научно-производственные объединения, университеты и другие учебные заведения, производственные предприятия, государственные учреждения и коммерческие структуры переводятся на информационное обслуживание в новой системе "ИНФОГРАД". Это позволит обеспечить в режиме реального времени объединить научно-технический потенциал страны, ускорить разработку сложнейших систем и их быстрое внедрение в производство. Практически будут сведены к минимуму производственные командировки на территории нашей огромной страны, устранена параллельность работы исследовательских коллективов по одной тематике, осуществлена оптимальная кооперация работ, обеспечена высочайшая производительность труда. Развитие дистанционных систем пожизненного образования позволит ускорить адаптацию студентов, молодых специалистов, переподготовку кадров в условиях интеграции учебных заведений с предприятиями промышленности и науки.

Наша страна, как никакая другая в мире, в результате внедрения системы "ИНФОГРАД" будет способна осуществлять самые крупномасштабные исследования, разработку и создание сложных систем в сжатые сроки и при минимальной стоимости по заказам мирового сообщества.

Таким образом, достижения науки в области информатики, вычислительной техники и автоматизации, микроэлектроники, рентгеновской оптики, микромеханики, нанотехнологий и др. позволяют, в настоящее время, считать возможным создание общегосударственной информационно-управляющей системы, следящей за состоянием материальной базы и ресурсов

в государстве, а также накопленных материальных благ не только в денежном выражении или в процентах роста (уменьшения), но в номенклатуре, а также количестве товаров, требующихся для удовлетворения необходимых потребностей в соответствии с принятым в обществе уровнем.

Результатом действия этой системы будут объективные данные, отображающие динамику возможностей удовлетворения желаемых потребностей в обществе. Результаты действия ГИУС НР доводятся до всех членов общества демократическим путем с применением широкой гласности. Они служат ориентиром для каждого об объективно достигнутом в обществе на данном временном интервале уровне удовлетворения потребностей, возможностях государства, а также критерием справедливости его претензий к государству по поводу распределения накопленных обществом материальных благ.

Эта же информация отражает необходимость перераспределения ресурсов, удовлетворения срочных потребностей, а также интенсификации труда и внедрения достижений научно-технического прогресса в случае появляющихся тенденций снижения уровня обеспеченности материальными благами потребностей, считающихся в данное время обязательными для удовлетворения.

5. Проект СТКС, тема «Перспектива».

«Социально-Техническая Компьютерная Система» (СТКС) это человеко-машинная система. Она предлагает структуру и механизмы интеграционного преобразования повседневной деятельности личности и коллективного взаимодействия людей, относящихся к различным социальным группам населения, но работающих на единый результат в качественно новый уровень развития общества. Проект СТКС решает задачу перехода на интеллектуальный путь развития, к ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ. Он формирует комплексные производительные силы и объединяет интеллектуальную деятельность человека с результатом создания конкурентоспособных товаров в процессе преобразования природы и жизни. Интеллектуальный путь развития это основа и фундамент программы ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ «ИНФОМИР».

Работа, о которой идет речь, дополняет технологическое производство интеллектуальным потенциалом общества. Его стоимость многократно превышает стоимость материального производства. Работа ориентирована на мобилизацию творчества и на этой основе – на совершенствование орудий труда, относящихся к категории интеллекта. Это качественно новые орудия труда. В их основе лежит преобразование знаний и опыта личности. Личность через собственный труд формирует интеллектуальный потенциал общества и на себе испытывает воздействие социума в процессе реализации собственных возможностей. Созданный интеллектуальный потенциал в результате будет превращать социум в производительную силу, а обычное производство – в информационно-техническое обеспечение.

Работа согласует широкий диапазон целей. СТКС включает цели, начиная от личности и до устойчивого развития человеческой популяции. Задача решается на nive труда, когда поэтапно исключаются условия эксплуатации человека человеком. Основой такого труда является частная интеллектуальная собственность и механизмы её взаимодействия с всеобщим трудом и знаниями.

Существующий технологический образ мышления и технологическое воспроизводство товаров не приводит к автоматизированному режиму функционирования Социума, а рассматриваемые в работе механизмы человеко-машинной СТКС предоставляют личности возможность создания и использования интеллектуального потенциала общества для решения собственных и общественных задач и проблем. При этом личность обеспечивает себе и своему роду независимое финансирование, высокое образование и духовное развитие, непрерывно накапливая при этом мощностность интеллекта для страны и человечества.

Мировоззрение человеко-машинной СТКС базируется на двух философиях: материалистической и идеалистической. Причем, материализм является всего лишь

поверхностным слоем быстрого ума человека, который стремится познать безграничные законы мироздания и открыть их.

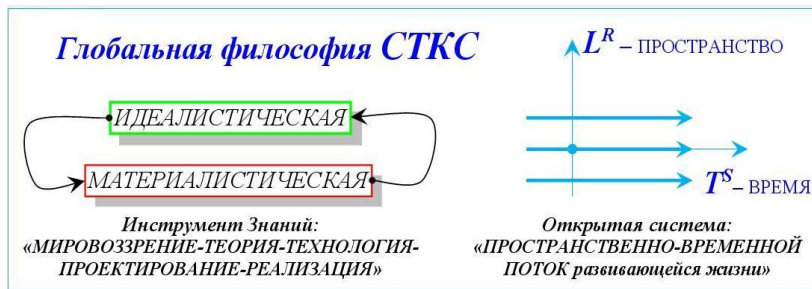


Рис.1. Преобразование 2-х философий в едином потоке развития жизни в системе «Природа-Общество-Человек».

На рисунке 1 представлена схема объединения двух закрытых систем, двух философий в единое целое – открытую систему СТКС, на выходе которой энергия деятельности человека: как творческого начала и физического его воплощения в жизнь накапливается и ведет человечество в НООСФЕРУ, к

Разуму.

Каждый человек является заложником своего начала, а мировоззрение СТКС помогает подняться ему над самим собой и понять механизмы саморазвития, базирующиеся на интеллекте. Интеллекту также будет подчинено современное технологическое мышление и организационно–управленческий путь развития. Технологии неизбежно будут преобразованы в интеллектуальный этап устойчивого развития нового информационного общества, так как эти технологии и есть продукт интеллекта человека, сформированный как подмножества социума.

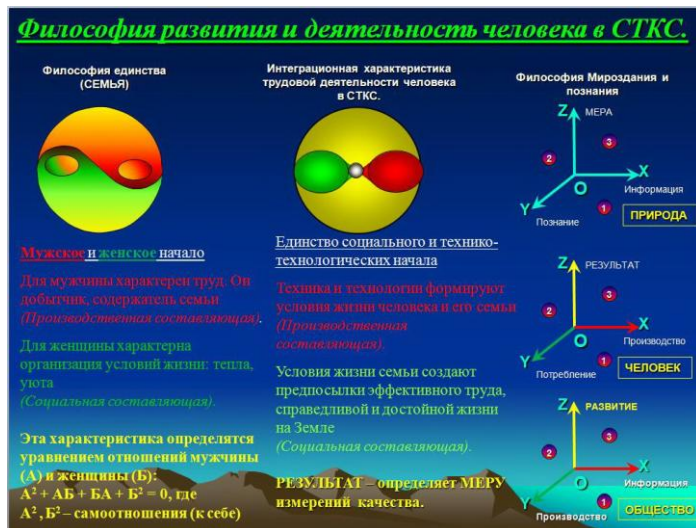


Рис. 2. Интеграционная характеристика деятельности человека и связи с семьей и природой.

Интеграционная характеристика трудовой деятельности человека представлена на рисунке 2 (средний рисунок). Слева показана характеристика отношений мужчины и женщины, как основа семьи. Главный элемент отношений – это самоотношения мужчины и женщины к самим себе. В математической формуле они обозначены квадратом A^2 и B^2 . Справа на рисунке изображена трехмерная система координат, определенная философией Мироздания и познания. Эта система полностью совпадает с приведенной интеграционной характеристикой: красная зона – это производство (уровень личности и предприятия); зеленая зона –

потребление; а желтая зона, результат – это МЕРА.

Информационное Общество (ИО) включает две структуры: Информационный Базис (ИБ) и Надстройку (см. рис. 3.). В них отображается интеллектуальный труд человека как механизм производительных сил СОЦИУМА. Производительные силы решают частную задачу достойной жизни человека труда и направлены на понимание, познание и преобразование единого организма Космомира «Природа-Общество-Человек».

В информационном обществе – техника как результат труда (на рисунке 3 обозначена «Товарная масса»), экономика, политика и идеология взаимосвязаны и взаимообусловлены в центральном воспроизводственном процессе товаров народного потребления и в процессах формирования духовной личности. Именно такая совокупность работ и результат определяют интеллектуальный путь развития личности коллективов и общества. Развитие базируется на достигнутом технологическом уровне, но имеет иную форму частной собственности. Это **частная интеллектуальная собственность**. Она поглощает в себя частную материальную собственность, отодвигая её на второй план, и устанавливает новые ценности в обществе.

Интеллектуальная собственность позволит заменить сложившийся в обществе сценарий расточительного развития, новым интеллектуальным развитием, которое включает механизмы самоуправления, самоорганизации самофинансирования с последующим переходом на саморазвитие.

Это более высокий уровень экономного развития, основой которого является

интеллектуальный труд и автоматизированные взаимодействия людей. В базе СТКС накапливается интеллект населения как опыт и знания, преобразованные через труд в компьютерный ресурс. Это «живой» труд. Он накапливается в виртуальных прообразах будущих изделий, который затем легко встраивается в другие производственные и жизненные процессы. Такие процессные подходы к основам жизнедеятельности человека позволят ограничить отрицательную деятельность не экономных систем и сохранить ресурсы для будущих поколений, к чему стремится программа инновационного развития России «ИНФОМИР».

СТКС это «Информационное общество». Его интеграционная характеристика приведена на рис.3. В центре находятся компьютерные коды каждого человека СОЦИУМА, который рассматривается как производительная сила общества. Любая точка на поверхности ИБ – это товар из всей совокупности товарной массы общества (четвертая зона от центра, см.рис.3). Через ссылки этот товар связан с технологиями, которые раскрывают его суть, представляют виртуальный прообраз этого товара, его характеристики, свойства, имеют все ссылки на людей, труд которых и сформировал названный товар и его свойства. Каждый человек в СТКС представлен качеством и количеством труда, за который он несет персональную ответственность и получает свою долю прибыли в случае её практической реализации в жизнь.

Механизмы преобразования интеллектуального труда личности и коллективов через четырехуровневую методологию (вторая зона от центра, см.рис.3) позволяют формировать интеграционную оболочку ИБ (зона три, см.рис.3). Интеграционная оболочка составляет суть частной интеллектуальной собственности. Она позволяет сформировать процессы автоматизированного производства товара, его продажи, эксплуатации, а также обеспечит автоматизированное взаимодействие людей и позволит сформировать механизмы саморазвития личности, коллективов и общества. Это компьютерный ресурс, представляющий частную интеллектуальную собственность человека, который его создал. Цена этой собственности определяется фондом интеллектуального развития. А цена составных элементов фонда формирует интересы владельцев интеллектуального ресурса, которыми является весь народ. Интересы владельцев и глобальный учет через интеллектуальную деятельность людей накапливается в ИБ СТКС, а затем легко используется в реальных процессах.

ИБ и процессные подходы, реализуемые в Надстройке СТКС, призванные защищать интересы личности – являются основой автоматизации взаимоотношений людей по мере создания общественно-полезных товаров и услуг.

Информационный Базис. ИБ это компьютерный ресурс, представляющий собой Знания и Опыт человека, преобразованные через его труд в интеллектуальные технологии, которые затем преобразуются в результат (см.рис.3). Технологии работают на уровне принятия решений. Результат формируется эффективным трудом личности и на коллективном взаимодействии, что находит свое отражение в Компьютерном Прототипе (КП) реального изделия (товара, услуги, см.рис.4). В свою очередь КП может существовать только в среде ИБ,



Рис. 3. Интеграционная характеристика и структура ИО.

И

элементы которого также являются чьей-то частной интеллектуальной собственностью. Таким образом, КП включает совокупный труд, ученых, производителей, управленцев, продавцов, административного ресурса и др. труд которых накапливается и сохраняется в ИБ, а затем будет использоваться другими людьми и будущими поколениями. Этот интеллектуальный ресурс всегда имеет свою цену и рождает товарно-денежные отношения нового информационного общества.

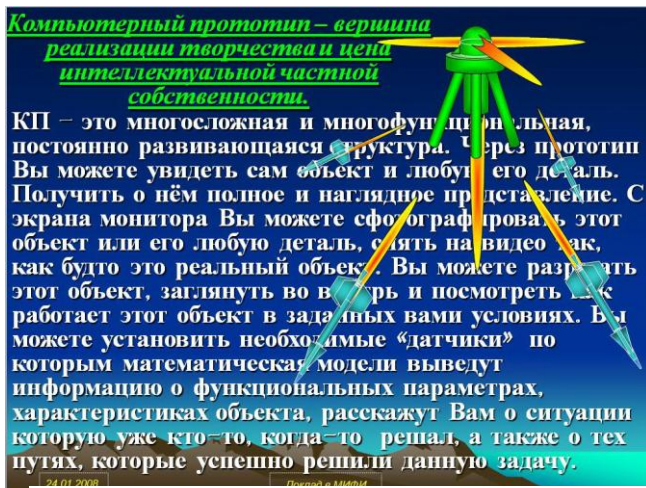


Рис. 4. КП – Совокупный интеллектуальный труд СОЦИУМА и личности.

образовательный процесс и на формирование высококравственной личности на протяжении всей жизни.

Комплексный труд, накопленный в ИБ, образует частную интеллектуальную собственность или основу ИО на всех 4-х этапах экономики: "производство–потребление–обмен–распределение". Для этого в СТКС сформирована 4-х уровневая методология по преобразованию труда человека в интеграционную оболочку ИБ (см.рис.3) . Через эту оболочку автоматизируются производственные процессы, и устанавливается приоритеты работников на воспроизведенный ими труд. Это и есть основа частной интеллектуальной собственности личности.



Рис. 5. КП – частная интеллектуальная собственность личности.



Рис. 6. КП – технологический процесс: «Творчество-Технологии-Потребление».

Разделение интеллектуальной и исполнительской составляющих труда людей показала необходимость создания ИБ. В нём накапливается труд всех, который через КП решает конечную цель еще задолго до того, как будет принято решение на физическое изготовление изделия (см.рис.5). Изделие с точки зрения КП – это целевая функция труда конкретных людей, выраженная в параметрах, характеристиках и свойствах товаров народного потребления. Такой подход рождает основу автоматизации не только для выпуска продукции, но и самое главное, обеспечит автоматизацию человеческих взаимоотношений в процессе производства и жизни людей см.рис.6).

КП решает две задачи. 1. формирует совокупную интеграционную характеристику деятельности социальной группы населения, работающей на конечный результат, который позволяет формировать комплексные производительные силы. 2. управляет процессами автоматизированного производства физических товаров. Процессы предварительно описаны профессионалами в КП. А затем КП управляет технологиями, людьми и машинами. Выполняются эти процессы за короткое время со скоростью и точностью свойственной компьютерам, на которых реализован КП (см.рис.7).



Рис. 7. КП – процессы преобразования интеллекта человека во ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ.

До того как принять решение на производство той или иной продукции её можно увидеть как виртуальный прообраз, проанализировать параметры, характеристики, их функциональные взаимосвязи включая воздействие внешней среды. Можно имитировать эксплуатацию, продажу, оценить полезные свойства и другие характеристики. КП – это совокупность целевых функций труда человека, выраженная в параметрах, характеристиках, виртуальном прообразе объекта. Через свойства товаров с помощью СТКС можно оценить роль и ответственность человека за выполненный им труд, а также обеспечить длительное финансирование владельцев частной интеллектуальной собственности на уровне личности, семьи и рода, которая приносит прибыль другим людям и обществу в процессе общественного воспроизводства товаров и услуг.

Надстройка. Надстройка ИО позволяет автоматизировать взаимоотношения людей в процессе производства товаров и услуг народного потребления. Надстройка включает труд большей части населения, которое реализует законодательную базу и исполнительную систему в реально действующих процессах труда и жизни человека. Это социальная составляющая ИБ. В ней реализуется труд людей, обеспечивающий условия и возможности для эффективного труда отдельно взятой личности и коллективного взаимодействия. Исполнительная система и законодательная база надстройки создают условия и возможности для человека. Они регулируют труд и потребление, воздействуют на формирование личности, её духовное состояние. Надстройка – это экономика и финансирование, политика и идеология комплексно воздействующая на отдельно взятую личность и эффективность труда коллектива.

СТКС это инициативный проект. Он имеет более, чем 30-и летние корни и предопределен трудом народов России. Это достояние России. СТКС рождалась из технологий по созданию наукоёмких изделий бывшего ВПК СССР путем переноса технических систем, на социальные системы. Материалы проекта представляются на сайте <http://www.skibr.ru/> на странице ГЛВАНАЯ в разделах НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, КУЛЬТУРА.

В современной действительности СТКС вызвала необходимость создания основ теории Информационного Общества (ИО). Она позволила понять технологический путь современного развития и низкий уровень мышления при современном технологическом развитии, меркантильность действий правящей мировой элиты, которые порождают условия для нищеты и терроризма. С другой стороны СТКС раскрыла необходимость интеллектуального пути развития, как общества более высокого уровня, а именно информационного общества будущего, основа которого должна закладываться сейчас.



Рис. 8. Соотношение интеллектуального и физического труда в товаре. Свойства товара и скрытые проблемы.

Технологии интеллектуального развития в ИО полностью поглощают существующие технологические подходы вместе с управлением и экономикой, так как это составная часть интеллектуального труда людей. При этом социальные группы менеджеров, административного ресурса наряду с производителями станут превращаться в структурные элементы создателей товаров народного потребления,

включая создание и использование этих товаров. Труд и роль этих работников будут учитываться в КП товаров, как составная часть процессов воспроизводства товаров и услуг. При этом СТКС будет вести глобальный учет деятельности людей, а контроль осуществляет каждый участник (группа) в своих интересах. Места эксплуатации людей друг другом в этих условиях – нет. Механизм учета СТКС определен интеграционной характеристикой деятельности человека и его местом в познании Мироздания. Он представлен на рис.9. Основа этой характеристики: Личность, Семья, Род, Общество.

Интеллектуальная собственность. Основа интеллектуальной собственности при внедрении СТКС, определяется творчеством или философией ИДЕАЛИЗМА (см.рис.1). На практике она будет зарождаться созданием «Фонда Интеллектуального Развития» (ФИР) личности. Положение о ФИР разрабатывается. Это цена трудовых затрат людей, интеллектуальный и исполнительский труд, которых реализован в ИБ и в Надстройке (см.рис.2) на компьютере. Схема формирования этих зон вытекает из теории множеств и теории графов. Она представлена на рис. 10, 11 и 12.

Рынок. Интеллектуальный труд, накапливаемый в ИБ, расширяет рынок товаров. Если современный рынок товаров принять равным 10%, то интеллектуальный рынок в этом случае составит 90% от стоимости товаров. Это подтверждает практика отображающая суть самого товара. Она представлена на рис. 8. Творческая деятельность СОЦИУМА – это скрытая, подводная часть. А надводная, открытая часть – это сам товар с характеристиками, свойствами и с виртуальным прообразом реального объекта. Эта схема соответствует рис. 1, где результат философии материализма – это 10%, а результат философии идеализма – это 90%.

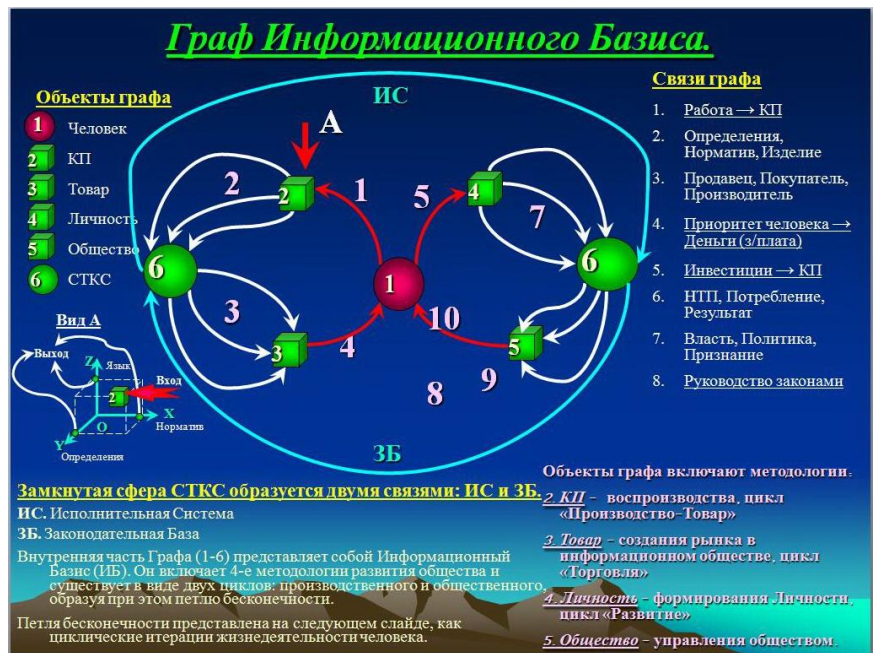


Рис. 10. Механизм формирования интеграционной характеристики ИБ.

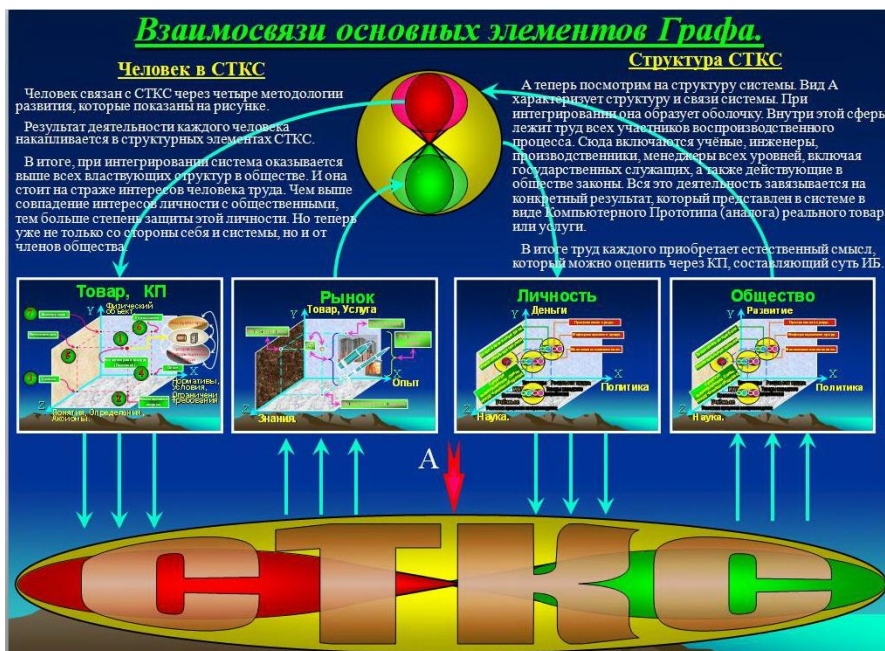


Рис. 11. Механизм объединения ИНТЕЛЛЕКТА человека с ОБЪЕКТОМ в ИБ в системе «Природа-Человек-Общество».

расчетного счета работника на второй, порождают интерес работников к эффективной работе, но остаются в кассе предприятия и могут использоваться для решения целевых задач с подключением коллективного разума.

Внедряемые в России стандарты ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 (ISO – 9000) есть лучшее мировое достижение, так как оно базируется на процессных подходах и эффективности труда персонала. Однако если эти работы проводить в рамках проекта СТКС, тема «Перспектива», то



Рис. 12. Механизм формирования интеграционной характеристики ИО путем метафизического объединения философий «ИДЕЯ-ОБЪЕКТ»

никак не регламентируется. Поэтому создаваемые человеко-производственные структуры на Западе и в России, как правило, не являются инновационными и эффективными.

Первая причина состоит в непродуманности реформ и в отсутствии системного подхода по внедрению механизмов комплексного развития производительных сил, которые позволяют ускорить эволюционную смену общественно-экономической формации и перейти на

В отличие от фонда заработной платы, ФИР всегда безналичный и безналоговый (см.рис.13). Эти деньги всегда находятся на расчетном счете предприятия. Они используются работниками для создания среды ИБ, которая составит компьютерный ресурс интеллектуальной собственности личности.

Эта собственность будет использоваться другими сотрудниками для решения своих задач и исполнения служебных обязанностей. В результате такого взаимодействия эти деньги перетекают из одного

расчетного счета работника на второй, порождают интерес работников к эффективной работе, но остаются в кассе предприятия и могут использоваться для решения целевых задач с подключением коллективного разума.

при воздействии ФИР появляется широкая возможность практического внедрения технологий самоорганизации, самоуправления и самофинансирования.

Анализ в процессе создания СТКС показал, что существующие системы базируются на технологических подходах и ориентированы на создание прибыли, которая может быть присвоена владельцами средств производства. При этом степень эксплуатации работников

качественно новый уровень интеллектуального развития общества. Власть оказывает недостаточное внимание науке, занимающейся вопросами устойчивого развития страны в системе «Природа-Общество-Человек», как то определено мудростью и неиссякаемым умом многонациональных народов России, которые на интуитивном уровне могут соотносить действия людей к результату, измерять его в условном качестве и единицах и который раскрыл патриот России Кузнецов Побиск Георгиевич. Именно устойчивое развитие страны может обеспечить безопасность, граждан, страны и цивилизации. Будет разорван порочный круг нищеты, бомжей, смерти, истоков терроризма и коррупции и т.д. Именно этот путь предлагает настоящая программа ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ «ИНФОМИР», усиленная научно-практическим фундаментом к которому относится СТКС и «Основы теории Информационного Общества» и которую в инициативном порядке пытается внедрять Главный конструктор России Ланов Олег Алексеевич.

Вторая крупная причина состоит в том, что мы не имеем системного представления о человеко-машинных структурах, в которых протекает наша жизнедеятельность. Человек не имеет возможности реализовать свои интересы и себя в труде. Поэтому у большинства людей во многом, возникает социальный пессимизм, неудовлетворенность, своей невостребованностью в обществе. Не организовано эффективное самоуправление. Человек реально не поставлен в центр развития и внимания, хотя провозглашается много лозунгов о его главенстве, которые зачастую и остаются лозунгами. С другой стороны в условиях внедрения новейших технологий по переделу мира, которые много эффективнее ранее проводимых с этой целью войн, человек в одиночку поставленный перед выбором существования, скатывается в нищету и просто погибает в трущобах и на помойках, что характерно для современной России. На эти вопросы ответа не дают осуществляемые в стране программы развития и наука, потому что власть не решает вышеназванных проблем устойчивого развития системы «Природа-Общество-Человек».

Третья причина заключается в отсутствии концентрации централизованных ресурсов, свойственных основополагающим программам бывшего СССР, таких как создание атомной бомбы, развитие космоса.

Научно-технические центры, научно-технические парки, наукограды, инкубаторы

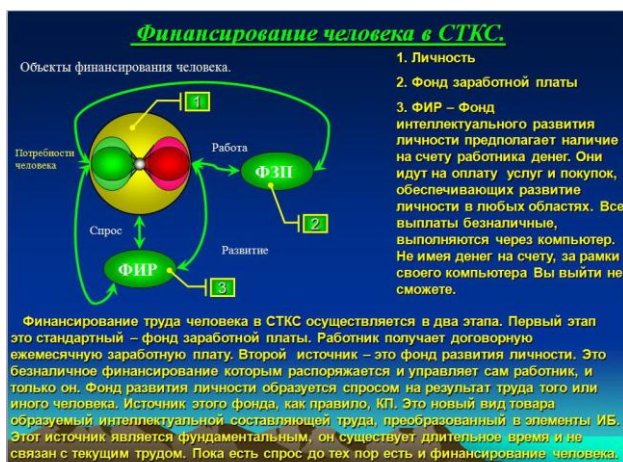


Рис. 13. Два источника финансирования человека. ФЗП – финансирование жизненных потребностей; ФИР – интеллектуальных возможностей САМОРАЗВИТИЯ.

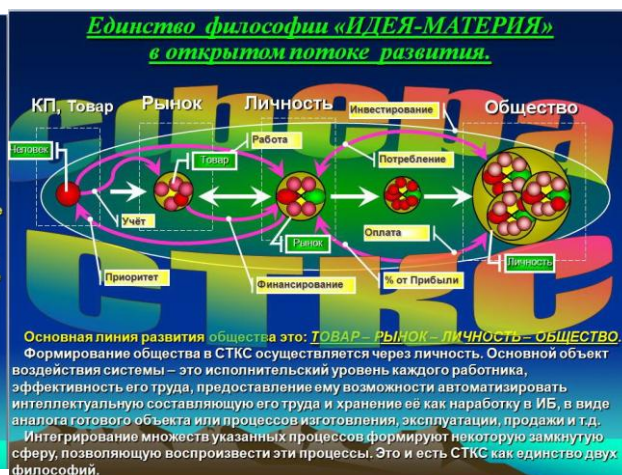


Рис. 14. Накапливаемая во ВРЕМЕНИ и в ПРОСТРАНСТВЕ энергия деятельности человека в открытой системе СТКС..

призванные осуществлять инновационную деятельность на территории Российской Федерации рассматриваются в настоящее время как часть экономической политики. Но инновации сейчас необходимо связывать не с отдельными секторами экономики, а с **концентрацией устойчивого развития страны, с перспективами развития общества**, которое может эффективно проявиться только в единстве труда людей создающих сообща технику, экономику, политику и идеологию.

Вот почему необходимостью создания национальной системы России является решение проблем социального характера, а не решения отдельных экономических задач, которые в настоящее время, как правило, несут в себе скрытые политические и

идеологические установки по переделу мира не в пользу многонациональных народов России, так как экспортируются из Запада.

Всё это позволяет заявить о новом Российском проекте, не просто как о проекте создания инновационной экономики, а скорее как о создании новой национальной культуры, определенной как инновационно-информационное общество, которое является открытой системой. Такое общество позволяет накапливать энергию живой материи и перенаправлять её на пополнение ресурсов неживой материи и на познание Мироздания, как единого организма Космомира. **Взаимосвязь философий: материализма и идеализма позволяет осуществить СТКС, которая предусмотрена программой инновационного развития России «ИНФОМИР».**

Российскими учёными, (демографами, медиками, философами, регионоведами, экономистами, социальными политиками, педагогами) разработаны комплексные индикаторы социальных параметров, которые в своей совокупности образуют три блока.

Первый блок параметров характеризует качество жизни, здоровье населения и демографическое благополучие.

Второй блок отражает удовлетворенность населения индивидуальными условиями жизни (достаток, жилища, питание, работа и др.), а также социальная удовлетворенность, положением дел в государстве (справедливость власти, доступность образования и здравоохранения, безопасность существования, экологическое благополучие).

Третий блок параметров оценивает духовное состояние общества.

Именно эти три блока параметров должны быть заложены в конкретные направления деятельности создаваемого информационного общества в рамках программы **ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**.

Понимание необходимости в комплексном подходе к решению задач социального характера дает возможность выстроить ИО, на новом информационном базисе «СТКС» и жестко связанным с ним надстройкой, которые в совокупности и определяют будущее саморазвитие, включая самоорганизацию, самоуправление и самофинансирование. Формирование интеллектуального ресурса ИБ осуществляется в процессе ежедневной работы людей, деятельности предприятий и организаций.

СТКС ничего не создаёт и ничего не диктует, она предоставляет возможность человеку всех профессий и социального статуса самореализоваться на основе коллективных знаний и опыта, которые через труд преобразованы в ИБ. Осуществляются эти процессы на благо труда и прогресса. Одновременно они исключают саму возможность эксплуатации человека человеком, что свойственно для современной действительности.

Для России характерна централизованная стратегия мобилизации всех ресурсов страны на реализацию проектов мирового значения (опыт СССР). В данном случае задачу создания **ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА** может решить программа **ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ «ИНФОМИР»**. С её помощью, впервые в мире, если на то будет воля божья и власти, может быть решена поставленная задача: создано информационное общество. В этом случае народное хозяйство будет выведено на интеллектуальный путь развития, в основе которого лежит высоконравственная, духовная личность. Основой этого общества является эффективный труд. Он побуждается частной интеллектуальной собственностью и интересами граждан во имя достойной жизни, мира и прогресса. Этот путь позволит сохранить Россию и цивилизацию для будущих поколений.

Некоторые работы проекта СТКС, тема «Перспектива».

1. Материализация интеллекта в производстве
2. Информационное общество как взаимодействие частной и всеобщей интеллектуальной собственности.
3. Человеко-машинная социально-техническая компьютерная система.
4. Основы теории информационного общества.
5. Особенности экспертизы прединвестиционной стадии проекта.
6. Создание молодежного сегмента Российской сети трансфера технологий (RTTN)

7. Система электронного управления экспериментом на примере электронного практикума с применением системы SCADA-системы LabVIEW
8. Актуализация электронных учебных курсов
9. Автоматизированная система оценки инновационного потенциала проекта
10. Разработка визуальных аналогов для образного моделирования электронных процессов
11. Формирование системы коммерциализации высоких технологий в МИФИ.

Этапы развития экономики России.

Российское государство в течение своего длительного развития использовало обе рассматриваемые стратегии. Даже за последние 100-150 лет накоплено достаточно объективных проверенных практикой материалов, характеризующих эффективность жизнедеятельности общества при использовании выше указанных альтернативных стратегий. Имеющийся опыт нашей страны и других стран мирового Сообщества позволяет подтвердить вывод в пользу экономной стратегии. Этот вывод по всей вероятности, будет еще усилен, если провести подробный целенаправленный комплексный системотехноэкономический анализ различными специалистами (в областях большой системотехники, вычислительной техники и автоматизации, экономики, социологии, планирования и управления производством, накоплением и распределением материальных благ) с привлечением всего имеющегося в стране фактического материала за возможно более длительный период развития Российского государства.

В 1929 году во всех странах, использующих расточительную стратегию производство – распределительной сферы, произошёл жесточайший мировой экономический кризис. Особенно сильно он поразил наиболее быстро развивающуюся страну – США. Аналогично в кризисное положение на данном историческом этапе попала экономика России, использующая расточительную стратегию развития производственно - распределительной сферы, после реформ 1965 года и особенно в период перехода на рыночную экономику в 1985 году. Этот этап развития экономики нашей страны был ошибочным, как показывает состояние экономики нашей страны, развал государственной системы управления и переход страны с уровня великой державы в статус слаборазвитой страны.

В СССР 5 декабря 1929 года было принято Постановление ЦК ВКП(б) "О реорганизации управления промышленности". В соответствии с этим директивным документом расточительная стратегия, использовавшаяся при проведении всех предыдущих реформ, была заменена на вторую – экономную стратегию. Требование о снижении себестоимости продукции, при обязательном условии выполнения требований о высоком качестве выработанной продукции стало основным показателем успешности работы предприятия. С этого момента ежегодный прирост продукции машиностроения составлял в среднем 32,6 %.

Развитие народного хозяйства Советского Союза в период с 1929 года по 1965 год наглядно продемонстрировала преимущество перехода на вторую - экономную стратегию развития применительно к решению проблемы производительности труда.

Созидательная деятельность Советского народа в этот период обеспечивала непрерывный рост производительности труда в таких темпах, которые были не мыслимы для стран использующих расточительную стратегию.

Так, за две пятилетки производительность труда в промышленности выросла в 2,5 раза. В то время как во всём капиталистическом мире за этот период производительность труда увеличилась только на 4 %, что соответственно более чем в 60 раз ниже темпов нашей страны. Убыточные предприятия не должны были иметь места в народном хозяйстве (что происходит в настоящее время в экономике нашей страны). Основным способом достижения этого положения являлось систематическое снижение себестоимости продукции, которое

основывалось на последовательном и неуклонном проведении режимной экономии. В 1980 году население СССР составляло 5,5 % от мирового, а объем продукции 14,5 % от мирового по данным ЦРУ США, 20% от мирового по данным Госкомстата СССР.

По официальным американским данным уровень промышленного производства в СССР на душу населения почти в 3 раза превышал средний мировой уровень. Это означает, что промышленность СССР в рассматриваемый период 1929 – 1965 гг. развивалась в 6 раз быстрее, чем в остальном мире. Валовой национальный доход в нашей стране рос в 4 раза быстрее американского. Эти успехи с большой обеспокоенностью отмечали западные экономисты и социологи:

- "Советская экономическая угроза велика и быстро нарастает". (Ф. Линдсей, 1969 год);
- "Советский экономический вызов реален и опасен. Об этом надо заявить прямо". (А. Ноув, 1959 год);
- "К концу 50-х годов стало очевидно, что традиционная, плановая экономическая система оказалась эффективной в обеспечении быстрого развития основных отраслей промышленности в производстве высокоприоритетной продукции и общего роста". (К. Девис, В. Хорезм, 1989 год).

Начиная с 1965 года наиболее губительной ошибкой, как и в настоящее время, для экономики нашей страны было введение показателя прибыли в качестве основного для оценки эффективности деятельности предприятий, создающих товарную массу. Замена показателя снижения себестоимости на показатель прибыли привела к внедрению затратных технологий, приписки, "теневой экономики", дефициту, замедлению научно-технического прогресса, ухудшению качества продукции и, как результат всего этого, к замедлению в развитии общества. Поскольку экономическая деятельность общества определяет все виды его деятельности, США в условиях непрекращающейся тайной войны против нашей страны получили долгожданные наиболее эффективные средства для реализации программ уничтожения социалистического лагеря, которые последовательно излагались в директивах СНБ-20/1, СНБ-20/4 и СНБ-68.

Переход нашей страны в 1965 году на расточительную стратегию быстро привел к появлению застойных явлений в обществе.

Перестройка, начатая в 1985 году Президентом СССР М.С. Горбачевым, опиралась на исследования некомпетентных и недобросовестных аналитиков, которые утверждали, что в снижении темпов развития экономики виноваты государственная собственность на средства производства и командно-административная система народного хозяйства. Последовали самые нелепые отягчающие решения о замене общенародной государственной собственности на частную и о замене существующего планового хозяйственного механизма страны "саморегулирующей" рыночной экономики. Перестройка, начатая М.С. Горбачевым, стала трагедией страны и народа. Вместо кардинальной реформы социализма начался его демонтаж с помощью следующих принимаемых мер:

- создание кооперативов с легализацией спекуляций;
- превращение, необеспеченных товарами и безналичных денег госучреждений в наличные;
- разрешение криминального экспорта и импорта, приводящих к усилению грабежа страны;
- обвальная приватизация
- переход к единому рынку с либерализацией цен, мошенничеств на биржах в операциях с ценными бумагами;
- ликвидация кредитования промышленности;

- отток капиталов из страны;
- криминализация и коррупция в обществе;
- монетаристские реформы;

В результате этих мероприятий начался тотальный кризис всех отраслей народного хозяйства. Таким образом, перестройка 1985-1993 гг. уже отбросила страну по основным экономическим показателям на 80 лет назад, поставив её снова в "исторический тупик", из которого невозможно выбраться без кардинальных мероприятий, предлагаемых в ходе реализации Программы "ИНФОМИР". Данная программа должна позволить восстановить прежнее экономическое пространство СССР и возможно СЭВ в хозяйственный механизм, ранее обеспечивающий достигнутые в нашей стране высокие темпы экономического и социального развития.

Выполненные многолетние исследования приводят к убеждению, что основной причиной всестороннего кризиса народного хозяйства в нашей стране является замена экономной стратегии на расточительную под флагом перехода к рыночной экономике.

ПРИНЦИПЫ ПЕРЕХОДА РОССИИ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

По инициативе Генерального Секретаря ООН в декабре 1983 г. была создана Международная Комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) во главе с Премьер-министром Норвегии Гро Харлем Брундтланд.

В 1986 г. МКОСР был подготовлен доклад "**Наше общее будущее**", который был представлен на 42 Сессию Генеральной Ассамблеи ООН.

Основные выводы МКОСР

1. За последнее столетие взаимоотношения между человеком и планетой, обеспечивающей его жизнедеятельность, в корне изменились - **возникла угроза существования цивилизации и жизни на Земле.**

2. За последние 100 лет темпы потребления и, следовательно, экономический рост резко возросли. В производство было **вовлечено столько ресурсов, сколько за все прошлые века существования человека.**

3. Процессы **экономического роста**, не согласованные с возможностями природной среды, **явились причиной** возникновения тенденций, влияния которых ни планета, ни ее население не смогут долго выдержать.

4. Экономический рост разрушает природную среду, приводит к экологической деградации, а это в свою очередь подрывает процесс экономического роста.

5. В настоящее время регионы мира сталкиваются с **риском необратимого разрушения** окружающей среды, который грозит уничтожением основ цивилизации и исчезновения живой природы Земли.

6. Прежние подходы устарели и только увеличивают неустойчивость и риск существования жизни.

7. Нужен новый подход к развитию, который бы обеспечил сохранение развития Человека во взаимодействии с окружающей его средой не в нескольких местах и на протяжении нескольких лет, а на всей планете и в длительной перспективе.

Вывод о глобальной катастрофе по причине экономического роста следует не из экономической теории, а из практических наблюдений явлений, имеющих место в окружающей Человека природной среде. В экономических теориях отсутствует такой компонент как взаимосвязь с воспроизводством природных ресурсов, отсутствует описание взаимодействия

экономических и природных процессов, выраженное в естественных мерах, правила экономических отношений не согласованы с законами сохранения и изменения живой природы.

Природа в экономических теориях присутствует как "бесконечный" резервуар, из которого можно черпать (потреблять) ресурсы. В силу этого, экономический рост не знает границ, касающихся численности населения и уровня использования ресурсов, при нарушении которых может произойти катастрофа. В экономических теориях эти границы устанавливаются в виде:

- изменения расходов;
- изменения прибыли,

выраженных в денежной форме, не имеющей связи с состоянием и воспроизводством ресурсов природной среды, не имеющей связи с ее законами сохранения и изменения, что не дает возможности учесть угрозу внезапной утраты резервуара с ресурсами.

В Программе «ИНФОМИР» показано, что окружающая нас среда – биосфера на протяжении 4 млрд. лет геологической истории обеспечивает сохранение развития живого вещества планеты, которое проявляется в росте его свободной энергии и переходе биосферы в качественно новое состояние – ноосферу, к Разуму. Но тогда ответственность за сохранение развития должен взять на себя Человек, согласуя свою практическую деятельность с законами природы.

Однако отсутствие у общества механизма согласования своих действий с законами природы тормозит достижение этой цели и ведет к коренному изменению существующих на планете структур. Многие такие изменения чреваты опасностью уничтожения жизни на Земле. Это новая реальность, от которой нельзя укрыться, должна быть поставлена на контроль. Деятельность Человека должна быть согласована с законами живой природы. Только в этом случае можно добиться всеобщего процветания – устойчивого развития.

Обозначенная проблема может быть успешно решена с помощью человеко-машинной СТКС и теории информационного общества, которая создаётся в процессе построения ИО и является путеводной нитью и инструментом метафизического объединения двух философий: «от Производства к Интеллекту» и «от Интеллекта к Производству» или «от Природы и Идеи» и «от Идеи к Природе». СТКС образует кольцо двух философий и пространственно-замкнутую систему. Эти две философии базируются на большой массе людей, интеллект которых накапливается в ИБ СТКС (для производителей, людей науки, управления) и в Надстройке (для людей, формирующих экономику, политику и идеологию).

Устойчивое развитие – это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности и накапливает энергию для будущего развития и безопасности стран и цивилизации.

Устойчивое развитие включает три группы понятий:

- Понятия потребности и возможности, необходимые для существования, то есть для сохранения и развития.
- Понятия ограничения, обусловленные состоянием технологий и организацией общества, накладываемых на возможности удовлетворять потребности.
- Понятия объединения закрытых систем в открытую, когда энергия на выходе, накапливаясь, превышает энергию входа и постоянно растет, обеспечивая устойчивость и безопасность за счет полного удовлетворения физических и интеллектуальных потребностей человека, государства и цивилизации.

В этом определении обращается внимание, на то, что должно сохраняться и, что должно изменяться:

- сохранению подлежит рост возможности удовлетворять потребности как сегодня, так и в будущем;
- изменению подлежат:
 - эксплуатация ресурсов;
 - технологическое совершенствование;
 - направления инвестиций;
 - качество управления.
- Система в целом должна изменяться и одновременно быть неизменной.

В результате тщательного изучения деятельности финансовых рынков и его ключевых игроков: инвесторов и их аналитиков, руководителей компаний, банков, страховых и рейтинговых агентств, бухгалтеров, анализа научной литературы, изучения многочисленных документов и проведения всевозможных опросов в различных деловых, промышленных, финансовых кругах эксперты WBSCD показали, что существуют два неснятых противоречия, которые препятствуют финансовому рынку содействовать устойчивому развитию общества.

"Финансовые рынки вынуждены принимать решения, основанные на необъективной информации. Необъективность обусловлена, прежде всего, отсутствием надлежащей технологии измерения стоимости окружающей среды".

Для разрешения противоречия между обществом и природной средой, необходимо, в первую очередь, научиться соизмерять разнокачественные общественные и естественные процессы-потоки в устойчивых и универсальных мерах.

Устойчивое развитие озабочено будущим. Финансовые рынки абсолютно игнорируют будущее. Мы не можем согласиться с такой формулировкой. Финансовые рынки не игнорируют будущее, а устойчивое развитие озабочено не только будущим, но имеет свои глубокие корни в прошлом и настоящем.

Для перехода мирового финансового сообщества на принципы устойчивого развития общества в ходе программы «ИНФОМИР» предлагается надежная технология измерения стоимости окружающей Человека среды. Предложен механизм, который дает возможность рассчитать свои доходы от вложений в развитие не только в настоящее время, но и в будущее. При реализации инновационных проектов Программы «ИНФОМИР» исходят из того, что глобальная система является существенно открытой, непрерывно обменивающейся с окружающей (в т.ч. и космической) средой вещественно-энергетическими потоками. Комплекс глобальных моделей системы Природа-Общество-Человек должен учитывать взаимодействие основных факторов устойчивого развития с:

а) динамикой потребностей Человека; б) динамикой возможностей и потребностей общества; в) динамикой мощности (производительности ресурсов) природной среды.

В объеме финансирования Программы «ИНФОМИР» предлагается включить объемы внебюджетного финансирования федеральных целевых программ Правительства РФ, которые составляют 70% от бюджета данных программ:

ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Главным исполнительными организациями по данному разделу Программы «ИНФОМИР» выступает головное системное объединение интегрированной структуры Корпорация «ИНФОМИР» Ордена Ленина НПАО «ЭЛАС», состав которого указывается в приложении и НПФ СКИБР – в части формирования открытой системы, как основы национальной безопасности, предпосылки которой создаются внедрением СТКС и теорией информационного общества.

Для решения организационных и финансовых задач по данному разделу Программы создается Комитет из членов Корпорации «ИНФОМИР», МКЦ, TENIN International Holdings, More Profit International Group.

Концептуальные основы

1. Главной причиной обеспечения национальной безопасности в информационном обществе это – создание открытой системы, энергия на выходе которой, накапливаясь, постоянно возрастает, превышает энергию на входе и за счет этого обеспечивают безопасность, так как исключает предпосылки и возможность терроризма, коррупции. Это главное условие. Оно позволяет удовлетворять базовые требования каждого человека на достойную жизнь, и, следовательно, противоречия уничтожаются в зародыше.

2. Среди многочисленных проблем обеспечения национальной безопасности Российской Федерации первостепенное значение имеет предотвращение военных действий со стороны любого агрессора и предотвращение терроризма, имеющего значение угрозы национальной и международной безопасности. Решить эту проблему дипломатическим путём, направленным на разоружение, невозможно. Это связано с тем, что развитие военной техники и накопление различных видов вооружения не служат первопричиной военной опасности, угрожающей существованию человечества, а является следствием главного противоречия жизнедеятельности человеческого общества - противоречия между увеличивающимися потребностями растущего человечества с возможностью их удовлетворения ресурсами оскудевающей планеты.

Россия к настоящему времени является обладательницей ресурсов и территорий, которые обеспечивают ей очень большое стратегическое преимущество перед высокоразвитыми странами. Эти страны исчерпали свои ресурсы и могут расширять свою производственную и финансовую сферу в основном только за счёт природных ресурсов и низкооплачиваемой рабочей силы слаборазвитых государств.

Желание воспользоваться ресурсами нашей страны возникает у ряда «высокоразвитых» стран, в том числе в первую очередь США, Великобритании, а также КНР и Японии.

Необходимость защиты суверенитета нашей Родины и вместе с этим природных ресурсов, необходимых для существования нашего народа со временем не уменьшится, а существенно возрастет.

3. Общий анализ существующих угроз приводит к выводу о том, что в настоящее время для России существуют следующие виды угроз:

- Геостратегические:
 - применение глобального ракетно-ядерного оружия;
 - применение глобального высокоточного оружия;
 - создание широкомасштабной ПРО.
- Масштабная война с применением только обычного оружия.
- Локальная война с применением только обычного оружия.
- Крупномасштабные теракты с применением ОМП и обычного оружия.

4. Учитывая особенности ядерного оружия, возможны только три стратегии ведения войны с его применением: стратегия упреждающего, ответного и ответно-встречного удара. При этом анализ показывает, что единственно надёжным способом сдерживания применения ядерного оружия и тем самым ликвидации стратегических угроз является стратегия ответно-встречного удара, в основе которой лежит сохранение минимального ракетно-ядерного потенциала для гарантированного неприемлемого для агрессора возмездия в ответно-встречном ударе и высокое качество глобальных информационных систем предупреждения о ракетном нападении и определения угрожаемого периода (СПРН). Практическая реализация стратегии ответно-встречного удара может быть достигнута путём комплексирования информационно-управляющих и ударно-стратегических систем в единую систему, способную обеспечить своевременное предупреждение о ракетном нападении, выдачу необходимого целеуказания о местоположении агрессора, обеспечить необходимое время для принятия решения о задействовании стратегических ядерных сил РВСН, ВМФ, ВВС и Верховного Главнокомандования, а также оказать эффективное противодействие созданию космического эшелона широкомасштабных ПРО. При этом потребуются качественное совершенствование группировки СЯС (стратегических ядерных сил) в части наращивания её возможностей по преодолению ПРО, повышения живучести ударных сил СЯС, а также оперативных и

технических характеристик информационно-разведывательных и управляющих систем ВС РФ. Эволюция структуры ударных средств ВС РФ должна быть направлена на придание системе ВС РФ устойчивости и равной прочности на всей совокупности возможных условий ответных действий для обеспечения сдерживания любого агрессора от развязывания войны или терактов против Российской Федерации. Приоритет в развёртывании новых ракетных комплексов стратегического назначения в настоящее время отдаётся высокоживучим носителям мобильного наземного и морского базирования. Этот фактор должен учитываться при построения систем управления ВС РФ. Необходимо провести учёт всего комплекса факторов военных и террористических воздействий на Российскую Федерацию в компьютерных прототипах реальных процессов и проводить на их основе многовариантные исследования эффективности ответных действий. Россия должна быть способна своевременно проводить опережающие НИОКР и создавать информационно-управляемые системы ВС РФ на техническом уровне, адекватном прогнозируемым вызовам и угрозам безопасности страны. В современных условиях целесообразно использовать единую систему ПВО и ПРО, получившую название ВКО (Воздушно-космическая оборона).

5. Угрозы, связанные с масштабными и локальными войнами с применением обычного оружия не могут быть ликвидированы с помощью системы сдерживания, использующей только ядерное стратегическое оружие. Поэтому возникает необходимость, используя принципы действия глобальных информационно-управляющих систем и ударных систем, создать эффективную систему, способную ликвидировать угрозы при применении агрессором только обычного оружия. Научно-техническая реализация такой системы представляет собой не менее сложную проблему, чем создание системы сдерживания ракетно-ядерной войны, так как глобальный характер операций и необходимость выполнения их в реальном времени предопределяет неизбежность создания единого глобального информационного поля для определения координат целей собственных координат средств поражения, целеуказаний и обмена командной информации. (шифр «Поле»)

6. Концептуальное проектирование обеих систем показало, что в этих системах имеется общий связующий компонент, определяющий главные тактико-технические характеристики систем - глобальное информационное поле реального времени, которое позволяет объединить эти системы в Единую систему управления Вооружёнными силами РФ для ликвидации всех видов угроз (ЕСУ ВС).

7. Единая система управления Вооружёнными Силами РФ должна предусматривать управление всеми видами вооружённых сил из единого центра. Это позволяет реализовывать функции управления всеми видами вооружённых сил, исходя из сложившихся условий и возможностей в современных условиях. Практическое создание этой системы связано с возможностью научно-технической реализации его основы - глобального информационного поля реального времени (ГИП РВ), способного содержать в себе координаты целей, координаты средств поражения, обеспечить целеуказание средствам поражения и обратную связь о результатах выполнения операций на командные пункты.

8. Доведение санкций ВПР РФ на применение сил и оружия и информационный обмен в интересах ВРП и национальной безопасности РФ в целом для ЕСУ ВС РФ и других силовых ведомств обеспечивается реализацией (в рамках обеспечения национальной безопасности и противодействия терроризму по Программе «ИНФОМИР») Целевой программой создания Интегрированной системы спутниковой связи и ретрансляции (ИССС), утверждённой 06.04.99г. (Минобороны РФ и Минэкономики РФ), являющейся дальнейшим развитием системы связи ЕССС-2 ВС РФ. Выполнение этой задачи предлагается возложить на ФГУП Ордена Трудового Красного Знамени МНИРТИ в составе Ордена Ленина НПАО «ЭЛАС».

9. Предлагаемые технические решения для реализации идеи создания ЕСУ ВС и ИССС используют имеющийся научно-технический задел в НПО, НИИ и КБ оборонной промышленности, объединённых Программой «ИНФОМИР» с 1989г. в интегрированной структуре Корпорации «Интерсвязь» (Приложение №1). Среди этого научно-технического потенциала, следует выделить пять новых технологий:

1) Спутниковые навигационные системы «Ураган», «Навстар», «ГЛОНИС», «Курьер», позволяющие определить с высокой точностью собственные координаты;

2) Спутниковые системы связи и передачи данных с большой многолучевой бортовой

антенной для приёма и передачи информации с помощью сигналов малой мощности «Зеркало», ГЛОНИС» и «Курьер».

3) Микроминиатюрная элементная база для создания малогабаритных и малоэнергопотребляющих устройств для глобальных информационных систем. Эту задачу предлагается возложить на НПО «ЭЛАС», ФГУП НПП «Исток», ОАО «Российская Электроника», объединённые в рамках Корпорации «ИНФОМИР».

4) Автономный метод с коррекцией на отдельных участках траектории для наведения различных объектов по текущей координатной информации собственного положения и цели. Эти технологии подготовлены для практического использования при создании Единой системы управления Вооружёнными Силами РФ с гарантией удовлетворения всем указанным выше требованиям. Эту задачу предлагается возложить на соисполнителей НИИ АА им. академика В.С. Семенихина: ФГУП НПЦ АП им. Н.А. Пилюгина, ЦНИИ «Комета» в составе Корпорации «ИНФОМИР» при кооперации с ФГУП Концерн «Алмаз-Антей».

5) Информационный Базис Надстройка СТКС, которые позволяют создавать техническую платформу творческо-производственной управленческой деятельности предприятий и организаций. СТКС позволяет автоматизировать интеллектуальную деятельность на уровне преобразования знаний и опыта через труд людей принадлежащих к разным социальным категориям, работающих на единый результат в процессе решения целевой задачи. Механизмы и структура СТКС позволяют накапливать интеллектуальный потенциал работников, а затем под управлением КП реализовывать этот потенциал за короткое время, свойственное не человеку а компьютерам, в целевой результат выполнения того или иного проекта направленного на адекватный отпор агрессору. Эту задачу решает каждая личность, работающая на ниве созидательного труда и укрепляющая народное хозяйство России, её могущества и обороноспособности за счёт увеличения интеллектуального потенциала страны.

10. Головной заказчик Министерство Обороны РФ и головная конструкторская организация оборонно-промышленного комплекса (ГКО ОПК) – Ордена Ленина НПО «ЭЛАС» (в составе предприятий согласно Приложению №1) должны взять на себя ответственность за создание глобального информационного звена системы, позволяющего определить текущие координаты целей и средств поражения, обеспечить наведение средств поражения на цели, передачу приказов и сбор донесений от них, обеспечение помехозащищённого засекреченного информационного обмена в интересах:

- президентской связи (Верховного главнокомандующего);
- пунктов управления МО, видов и родов ВС РФ;
- пунктов управления силовых структур (ФСО, ФСБ, СВР, МВД, МЧС и т.д.),

Контроль результатов поражения цели со своевременным отражением этой информации на командных пунктах управления, позволяющим соответствующему командиру выполнить боевые операции и контроль за результатами исполнения боевого задания, выполнение задач обеспечения национальной безопасности другими силовыми структурами.

11. Одновременно необходимо восстановить в порядке преемственности, а также наработанный научно-технический и организационный задел по Комплексу «КОНТУР» управления экономическим пространством России.

12. В качестве Головной Конструкторской Организации ОПК по реализации вышеуказанных задач предлагается -ордена Ленина НПО «ЭЛАС» (восстановленный в прежнем составе) с включением в его состав дополнительно следующих организаций:

- ФГУП НИИ автоматической аппаратуры им. академика В.С. Семенихина
- ФГУП НИИ систем связи и управления
- ФГУП МКБ «Электрон»
- ФГУП ордена Трудового Красного знамени МНИРТИ
- ФГУП НПЦ «ВИГСТАР»
- ФГУП ВНИИФТРИ

ФГУП НИИ автоматической аппаратуры им. академика В.С. Семенихина традиционно являлся центром консолидации по автоматизации систем управления Высших органов управления народным хозяйством страны. По своей сути этот институт формировал вектор инновационных проектов в сферах технологий управления, связи, телекоммуникаций на достижение высочайших показателей, не имеющих аналогов в мире. Обеспечение планового

управления достижениями основных показателей развития народного хозяйства, независимо от видов экономической стратегии (капиталистическая, социалистическая, рыночная, корпоративная и др.), является основным принципом управления устойчивого развития в ведущих странах мира.

Ранее непосредственное управление развитием Проекта «Контур» осуществлял непосредственно Глава Правительства страны Косыгин А.Н. Это была, в современном понятии, хорошо организованная государственная корпорация стратегического назначения, аналогом которой в современных условиях является Корпорация «ИНФОМИР», предлагаемая к созданию в рамках Программы «ИНФОМИР», основы которой были промоделированы в рамках осуществления проекта «Контур».

Ордена Ленина НПАО «ЭЛАС» является головной организацией ЗАО «Корпорация Интерсвязь» разрабатывающей с 1989г. «Задачу №1»-Программу «ИНФОМИР».

ЗАО «Корпорация Интерсвязь» является головной организацией создаваемой интегрированной структуры ОПК и НТК – ГИК Корпорация «ИНФОМИР» и международного консорциума «ИНФОМИР». Вышеперечисленные организации в настоящее время являются головными организациями по системам управления и связи, задачам воздушно-космической обороны, микроэлектроники и критическим технологиям в целом. Они в полном объеме могут вести все системные работы и разработку ключевых подсистем общей системы противодействия военной угрозы и управления, связи и информационного обмена, глобальной системы управления устойчивым развитием России и задач национальной безопасности в целом.

Ниже перечисленные задачи обеспечения национальной безопасности по развитию оборонно-промышленного комплекса в части создания интегрированных систем связи (ИССС) ВС РФ и управления АСУ ВС, обеспечения воздушно-космической обороны, создания новейшей системы противодействия военной угрозы (ЕГИП РВ и др.), создания нового поколения специальной элементной базы, создания новой космической группировкой систем «Курьер», «ГЛОНИС», «Зеркало» создания отечественной операционной системы, создания системы анализа и обеспечения Программы «ИНФОМИР» финансированием и материальным обеспечением согласованы с генеральными конструкторами систем на расширенном заседании Совета генеральных и главных конструкторов Корпорации «Интерсвязь» 25 января 2006г.

Перечень основных проектов по программе «ИНФОМИР»

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|--|---|
| <p>1. Создание открытой СТКС, реализующей на практике интеллектуальный путь развития персонала и внедрение технологий саморазвития, объединяя в единое целое созданный интеллектуальный ресурс и товары производства. (самоорганизация, самоуправление и самофинансирование в процессе выполнения целевых задач).</p> <p>Срок – 2012г</p> | <p>НПФ ООО «СКИБР», Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ</p> <p>Заказчик: Правительство РФ, Минобороны РФ</p> | <p>30000</p> |
| <p>1. Создание глобальной системы предотвращения военной угрозы и терроризма «Атлант».</p> <p>Срок – 2012г.</p> | <p>НПАО «ЭЛАС», ФГУП: НИИАА, МНИРТИ, НПЦ АП, МКБ «Электрон», НИИ ССУ, РНИИКП, ЦНИИ «Комета», ОАО Концерн «Алмаз-Антей», 27 ЦНИИ МО</p> <p>Заказчик: Минобороны РФ</p> | <p>500000</p> |
| <p>2. Создание интегральной глобальной управляющей системы «ГЛОБУС» производством, распределения ресурсов и реализации продукции НПК РФ</p> <p>Срок - 2010г.</p> | <p>НПАО «ЭЛАС», ФГУП: НИИАА, НПЦ АП, МКБ «Электрон», ИПУ РАН</p> <p>Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ</p> | <p>20000</p> |
| <p>3. Создание перспективных систем спутниковой связи «Зеркало», «Курьер», «ГЛОНИС» интегральной системы управления, связи и наблюдения «ИНТЕРСВЯЗЬ»</p> <p>Срок - 2010г.</p> | <p>НПАО «ЭЛАС», ФГУП: МНИРТИ, НПО им.Лавочкина, ИПИРАН НИИАА, НИИССУ, ГНПКЦ им. М.В.Хруничева, РНИИ КП, НИИТП, МКБ «Электрон», ОКБ МЭИ, ИПИ РАН, 16 ЦНИИ МО, 50 ЦНИИ МО, ВНИИФТРИ</p> <p>Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ</p> | <p>5000</p> |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|--|---|
| 4. Создание интегрированной широкополосной системы управления и связи «ИНТЕРСВЯЗЬ» на базе ШПС сигналов со сжатым спектром и ТРЦ «Останкино-2» Срок – 2011г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП: НИИАА, МНИРТИ, НПЦ АП, РНИИКП, НПО ПМ, КБ ПМ, НИИССУ, ЦИТИС, МКБ «Электрон», 16 ЦНИИ МО, 17 ЦНИИМО, «ТрансТелеКом», ТУРУС, МИФИ, МИРЭА, МИЭТ Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 25000 |
| 5 Создание инфраструктуры системы управления, координации и информационного обмена национальной инновационной системы Российской Федерации и ЕврАзЭС Срок – 2010г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП: НИИАА, МНИРТИ, НПО им. Лавочкина, ЦИТИС, ИПИ РАН, ИПУ РАН, МЦИЭ «ИнтерЭВМ», ФГУП МКБ «Электрон» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 30000 |
| 6. Создание интегрированной системы управления и связи АСУС системы национальной безопасности. Срок –2009 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП: НИИАА, НИИССУ, МНИРТИ, МКБ «Электрон», ЦИТИС, НПЦ АП, РНИИКП, 27 ЦНИИ МО, 16 ЦНИИ МО Заказчик: Минобороны РФ | 5000 |
| 7. Реконструкция и дальнейшее развитие объектов «КОНТУР» и «РОМБ» управления объектами народного хозяйства на принципах устойчивого развития. Срок – 2010г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП НИИАА, совместно с ФГУП НИИССУ, НПЦ АП, 27 ЦНИИ МО, ФГУП МКБ «Электрон» Заказчик: РАН, МКЦ | 2000 |
| 8. Создание роботизированных подразделений национальной безопасности. Срок - 2010г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ЗАО «Система», ФГУП: МНИРТИ, МКБ «Электрон», НПО «Биотехнологий» Заказчик: Минобороны РФ | 25000 |
| 9. Создание Центра управления спутниковой связи ИССС (г. Москва, ул. Шаболовка) Срок - 2009г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП: МНИРТИ, РНИИКП, НПЦ «ВИГСТАР» 4 ЦНИИ МО, 16 ЦНИИ МО Заказчик: Минсвязи РФ | 350 |
| 10. Создание Аналитического ситуационного центра системы «ГЛОБУС» Срок - 2009г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП: НИИАА, МКБ «Электрон», НИИ ССУ, КБ ПМ, МНИРТИ, ИПУ РАН Заказчик: УД Президента РФ | 1000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|--|--|
| 11. Создание интегрированной системы Единого информационно-управляемого пространства НТК и ОПК «ИНФОМИР» Срок – 2011г. | НПАО «ЭЛАС», ФГУП: НИИ АА, МНИРТИ, НПЦАП, НИИТП, РНИИКП, НИИР, ЦИТИС, НПЦ: ВИГСТАР, НПЦ ЭЛСОВ, СПУРТ; МКБ «Электрон», МЦИЭ «ИНТЕРЭВМ», ИПИ РАН, ИПУ РАН, 27 ЦНИИ МО, 16 ЦНИИ МО, 17 ЦНИИ МО Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 100000 |
| 12. Технологическое перевооружение производства и отработки ретрансляторов спутниковой связи ИССС Срок - 2010г. | НПАО «ЭЛАС», ФГУП: МНИРТИ, РНИИ КП, ОАО МНИИРС Заказчик: Минобороны РФ | 2700 |
| 13. Создание Телерадиоцентра «Останкино-2» Срок - 2012г. | НПАО «ЭЛАС», МПО «РОСПАЙ» ОАО «Спецстальконструкция» Заказчик: РАН | 1500 |
| 14. Проект «Даугава-Днепр» Срок - 2012г. | Корпорация «ИНФОМИР», МПО «РОСПАЙ», Корпорация «Трансстрой» Заказчик: Минтранспорта РФ, МКЦ | 25000 |
| 15. ЦП «Разработка и создание систем искусственного интеллекта». Срок - 2010г. | НПАО «ЭЛАС», ФГУП НИИАА, ГОУ МГТУ «МИРЭА», ИПУ РАН, ИМП РАН, ФГУП МКБ «Электрон» Заказчик: РАН | 15000 |
| 16. Создание беспилотной авиации России «ИКАР» Срок: 2012г. | ФГУП МКБ «Электрон», ПО «ТОПАЗ», РНИИ КП, Концерн «ВЕГА», НПАО «ЭЛАС», ФГУП НИИ ССУ, КНАПО, ПО «Октябрь», Завод «Тайфун», ХАИ КБ «ПРОГРЕСС», ПО «Исток» Заказчик: Минтранспорта РФ | 15000 |
| 17. Создание малой авиации Срок - 2009г. | АПО им. Мясничева, ЛИИ им. Громова, Таганрогский авиазавод Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 2000 |
| 18. ЦП ЕГИП координат цели Создание Единого глобального информационного поля координат цели Срок - 2010г. | НПАО «ЭЛАС», ФГУП: МКБ «Электрон», НИИАА, ЦНИИ «Комета», НПЦ АП, ОАО Концерн «Алмаз-Антей», ИПМ РАН, ИПС РАН, РНИИ КП Заказчик: РАН | 6000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|--|--|---|
| 19. Создание системы контроля и управления целевым использованием финансовых средств ИАС «Вертикаль» Срок - 2009 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП НИИАА, ЗАО «Ресурсинформ» Заказчик: Счётная палата РФ | 1000 |
| 20. Создание элементной базы специального назначения Создание новой элементной базы на основе рентгенолитографии, физики фуллеренов и нанотехнологий. Создание микроблоков специального применения. Срок - 2012г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП НПП «Исток», ОАО «Ангстрем», «Российская электроника», МГТУ «МИЭТ», ИРЭ РАН, Институт рентгеновской оптики, ИППМ РАН, ПО «Микрон, НИИС, ИФП им. Лукина, ИПМЭ РАН, ИРО, ПКК «Миландр» Заказчик: РАН | 50000 |
| 21.Создание высокоскоростных каналов спутниковой связи для резервирования проводных (ВОЛС) магистральных каналов связи в интересах АСУ ВС РФ. Срок – 2009 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: НИИАА, НИИ ССУ Заказчик: Минобороны РФ | 1000 |
| 22. Реконструкция, строительство и технологическое перевооружение научно-промышленного комплекса ордена Ленина НПАО «ЭЛАС» Срок - 2009г. | НПАО «ЭЛАС» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 1500 |
| 23. Создание Информационно-управляющей распределённой системы безопасности особо важных объектов, предупреждения чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф «Интегра» Срок- 2010г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: НИИАА, МНИРТИ, НПЦ АП, НИИССУ, ЗАО «ВОЛГАРЕМСТРОЙ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 3000 |
| 24. Проект «Урал промышленный – Урал полярный» Срок –2020г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МКЦ совместно с предприятиями Уральского региона Заказчики: Правительство РФ | 2 000000 |
| 25. Создание ускорителя на протонах в г. Протвино Срок: 2011г. | Концерн РОСАТОМ совместно с организациями РАН Заказчики: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 8000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|--|---|
| 26. Создание единого информационного пространства формализованных баз данных и сетевых технологий управления. Срок: 2011г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: МНИРТИ, : НПО им.Лавочкина, , НПЦ«ЭЛСОВ», «ВИГСТАР», «СПУРТ», НИИССУ, ГНПКЦ им. М.В.Хруничева, РНИИ КП, НИИТП, ОКБ МЭИ, ИПИ РАН, ИПУ РАН, ИПС РАН Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 15000 |
| 27. Создание системы объёмного цифрового телевидения. Срок – 2010г. | НПАО «ЭЛАС» совместно с ФГУП: МНИТИ, НПО ПМ, НИИР, ЦИТИС, «ТрансТелеКом». Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 5500 |
| 28. Создание международной сети «GREED COMPUTING» на базе оптоволоконного кольца связи Срок – 2010г. | POLARNET GRUP , НПАО «ЭЛАС» ФГУП: МНИРТИ, НПО им. Лавочкина, ЦИТИС, ИПИ РАН, ИПУ РАН, МЦИЭ «ИнтерЭВМ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 4500 |
| 29. Создание сети 18 НПЗ стандарта «ЕВРО-6» Срок – 2017 г. | ОАО ГАЗПРОМ , Концерн РОСНЕФТЕГАЗСТРОЙ Заказчик: Правительство РФ | 60000 |
| 30. Создание технопарка инновационных технологий «Славянград» Срок – 2012 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: МКБ «Электрон», ИРЭ НАНУ, ИДЗ НАНУ, ХАИ, ПО «ХАРТРОН», БГУ, Украинская ГИК, КБ «Прогресс», Завод «Море», ИФЮМ НАНУ, Биостанция «Карадаг», НАНУ, Минпром Беларуси Заказчик: РАН | 7000 |
| 31. Создание Евразийского университета в г. Екатеринбург Срок – 2012 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МКЦ Заказчик: Минобразования РФ | 8000 |
| 32. Создание и реконструкция судостроительных мощностей для выпуска 10 авианосцев. Срок - 2014г. | Невское ПКБ , ФГУП МКБ «Электрон», ОКБ «Сухой», ПО «Туполев», ПО «Камов», Авиастар, Северодвинский судостроительный завод, Судостроительный завод г. Комсомольск-на-Амуре, Черноморский судостроительный завод, КНАПО Заказчик: Минобороны РФ | 25000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|--|---|---|
| 33. Создание авиакомпании чрезвычайных ситуаций «Водолей» на базе БЕ-200 Срок - 2010 | <u>АНТК им. Бериева</u> , ОАО Корпорация «ИРКУТ» Заказчик: МЧС РФ | 1200 |
| 34. Создание нового поколения морской авиации Срок – 2012г. | <u>1 ЦНИИ МО РФ</u> , НИЦ МА 30 ЦНИИ МО РФ, ФГУП МКБ «Электрон», ОКБ «Сухой», КНАПО, ПО «Туполев», ПО «Камов» Заказчик: Минобороны РФ | 25000 |
| 35. Комплексная программа развития Дальнего Востока Срок: 2012г. | <u>Корпорация «ИНФОМИР»</u> Заказчик: МЭРТ РФ, МКЦ | 8500 |
| 36. Создание закрытых агрокомплексов и ферм на базе инновационных технологий Срок- 2012г. | <u>Корпорация «ИНФОМИР»</u> , ТСХА им. Тимирязева, Ставропольский Сельскохозяйственный институт Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 2100 |
| 37. ЦП Создание отечественной операционной системы и ОЗУ Срок – 2008 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП НИИАА, ВНИИНС, МГТУ им. Н.Э.Баумана, ИПМ РАН ИПС РАН, МГТУ МИЭМ, МИЭТ, ЗАО «Ресурсинформ» Заказчик: РАН, Минобороны РФ | 500 |
| 38. ЦП «Разработка и создание систем искусственного интеллекта». Срок – 2008 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП НИИАА, ГОУ МГТУ «МИРЭА», ИПУ РАН, ИМП РАН Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 900 |
| 39. Создание системы персональной спутниковой связи «Телемед» Срок: 2010 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , РНИИ КП, ЦСКБ «Прогресс, МК «Ариадна» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 1400 |
| 40. Производство экологических энергоустановок. Срок – 2009 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , НПО Машиностроения, МК «Ариадна» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 900 |
| 41. Проект «Застройка 60 посёлков экологического типа в г. Москве» Срок - 2012 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , Первая строительная корпорация, СУ-155 Заказчик: Правительство г. Москвы | 6000 |
| 42. Создание системы контроля и управления целевым использованием финансовых средств ИАС «Вертикаль» Срок – 2009 г. | <u>НПАО «ЭЛАС»</u> , ФГУП НИИАА, ЗАО «РЕСУРСИНФОРМ» Заказчик: Счётная палата РФ | 500 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|--|--|--|
| 43. Создание элементной базы специального назначения Создание новой элементной базы на основе рентгенолитографии, физики фуллеренов и нанотехнологий. Создание микроблоков специального применения. Срок – 2012 г. | НПАО «ЭЛАС» , совместно с ФГУП НПП «Исток», ОАО «Ангстрем», «Российская электроника», МГТУ «МИЭТ», ИРЭ РАН, Институт рентгеновской оптики, ИППМ РАН Заказчик: РАН | 70000 |
| 44. Развитие нанотехнологий в различных отраслях. Срок – 2022 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , государственная корпорация нанотехнологий Заказчик: Правительство РФ, МКЦ | 30000 |
| 45. Создание экологических транспортных туннелей в крупных городах Срок – 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , совместно МКЦ и немецкими компаниями Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 25000 |
| 46. Создание Информационно-управляющей распределённой системы безопасности особо важных объектов, предупреждения чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф «Интегра» Срок – 2009 г. | НПАО «ЭЛАС» ФГУП: НИИАА, Ф МНИРТИ, НПЦ АП, НИИССУ, ЗАО «ВОЛГАРЕМСТРОЙ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 3000 |
| 47. Создание полигона космических технологий в г. Святогорск с жилой инфраструктурой. Срок – 2009 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: НИИХИММАШ, МНИРТИ, НПО «Техномаш», НПЦ АП, НИИ ССУ, РНИИКП, ЦНИИ «Комета», ОАО Концерн «Алмаз-Антей», 27 ЦНИИ МО, Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 900 |
| 48. Создание технопарка космических технологий в Звёздном городке с жилой инфраструктурой. Срок – 2010 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП НПЦ АП, ИКИ РАН Заказчики: РАН | 500 |
| 49. Проект «ШТУРМ»: Создание коммуникаций с зоной высоких технологий «Калининград-Находка» Срок – 2020 г. | НПАО «ЭЛАС» , Спецстрой России, ОАО Корпорация «Трансстрой», «Монтажспецстрой», ОАО «Российская Электроника» Заказчики: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 2000000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|---|--|
| 50. Создание международного топливно-энергетического консорциума с реконструкций предприятий и внедрением инновационных технологий «ЕвроАзТЭК» Срок – 2010г. | НПАО «ЭЛАС» , ОАО «РОСНЕФТЕГАЗСТРОЙ», ГОУ нефти и газа им. Губкина. Заказчик Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 50000 |
| 51. Создание народного автомобиля «ЭНЕЙ». Срок - 2010г. | МПО «РОСПАЙ» , МАДИ Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 500 |
| 52. Проект «Пифагор» : создание инновационных систем защиты информации на основе генерации простых чисел Срок – 2011г. | НПАО «ЭЛАС» , ИППМ, ФГУП: НИИА, МНИРТИ, , ЦИТИС, НТЦ «Атлас», ИПС РАН, ИПУ РАН, МЦИЭ «ИнтерЭВМ», ЗАО «ЭЛВИС» Заказчик: РАН | 3000 |
| 53. Проект «Эврика»: Создание управляемых систем развития творческого потенциала в организациях образования, РАН и НТК России. Срок – 2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» . Сочинский институт «Эврика» Заказчик: РАН, Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 25000 |
| 54. Создание Международного центра реабилитации человека «Авицена» с реконструкцией организаций санаторного комплекса г. Сочи | НПАО «ЭЛАС» , Сочинский институт «Эврика» Заказчик: РАМН, МКЦ | 5000 |
| 55. Производство инновационных строительных материалов и смесей Срок: 2010г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НПО «Синтетикастрой», ИПМ РАН, МГТУ им. Баумана, Концерн РОССТРОМ. Заказчик: Госстрой РФ, МКЦ | 5000 |
| 56. Создание системы обеспечение безопасности информационного поля «Геракл» Срок – 2011 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП: «Пакет», МНИРТИ. ФГУП РНИИКП, ЦНИИ МО, 16 ЦНИИ МО Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 5000 |
| 57. Создание СЭЗ «Малый Ахун» с инфраструктурой жилья в г. Сочи Срок- 2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НПАО «ЭЛАС», Спецстрой, Корпорация «Трансстрой» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 3500 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|---|---|
| 58. Создание новой железной дороги в г. Сочи с рекреацией железнодорожной зоны под культурно-оздоровительные комплексы. Срок – 2015 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , Корпорация «ЮНИС», Корпорация Трансстрой Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 25000 |
| 59. Создание струнной транспортной системы в России Срок- 2020 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , Корпорация «ЮНИС», Корпорация «Трансстрой» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 10000 |
| 60. Создание наукограда инновационных технологий «Наномир». Срок- 2012 г. | НПАО «ЭЛАС» , ЗАО «Система», НПО им. Лавочкина, НПО «Биотехнологии», Информационная индустрия., Спецстрой РФ Заказчик: Правительство РФ | 50000 |
| 61. Создание отечественной операционной системы и ОЗУ Срок -2008 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП НИИАА, МГТУ им. Н.Э.Баумана, ИПМ РАН ИПС РАН, МГТУ МИЭМ, МИЭТ Заказчик: РАН | 500 |
| 62. ЦП «Разработка и создание систем искусственного интеллекта». Срок – 2008 г. | НПАО «ЭЛАС» , ФГУП НИИАА, ГОУ МГТУ «МИРЭА», ИПУ РАН, ИМП РАН Заказчик: РАН | 900 |
| 63. Проект «Азов-21век». Срок – 2022 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МПО «РОСПАЙ» Заказчик: Правительство РФ | 55000 |
| 64. Строительство железнодорожного туннеля «Кавказ-Керчь» Срок – 2010 г. | ОАО «Гидромост» , МПО «Роспай» Заказчик: Минтранс РФ, МКЦ | 2500 |
| 65. ЦП ЕГИП координат цели Создание Единого глобального информационного поля координат цели Срок - 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , ФГУП: НИИАА, ЦНИИ «Комета», НПЦ АП, ОАО Концерн «Алмаз-Антей», ИПМ РАН Заказчик: РАН | 6000 |
| 66. Создание биомедицинских комплексов на базе генной инженерии. Срок - 2010 г. | НПАО «ЭЛАС» , ИМБП, ИХФ РАН НПО «Биотехнологии» Заказчик: РАН | 8000 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|---|---|---|
| 67. Создание животноводческих комплексов системы потребкооперации. Срок – 2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МПО РОСПАЙ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 400 |
| 68. Создание транслогистических центров распределения товаров международной потребкооперации. Срок –2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МПО «РОСПАЙ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 10000 |
| 69. Создание банковской инфраструктуры международной потребкооперации. Срок - 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» Заказчик: МПО «РОСПАЙ», МКЦ, ТЕНИН | 2000 |
| 70. Создание нового транспортного самолёта на базе АН-70 Срок – 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МПО «РОСПАЙ» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 500 |
| 71. Создание единого комплекса замкнутого цикла производства по обработке (огранке) алмазного сырья в бриллианты и изготовлению ювелирных изделий Срок – 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НП «Высшая Школа Ювелирного Искусства «Алмазный Фонд «Туймаада-Саха», Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 100 |
| 72. Создание биржевой системы России –РЕБС. Срок – 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , МГУ им.Ломоносова, РЭА им.Плеханова Заказчик: ТПП РФ, МКЦ | 3000 |
| 73. Создание электрических генераторов на основе холодной плазмы Срок - 2011г. | НПО «ЭНЭЛЭКО» , НТЦ «ИМПЛАЗ», Корпорация «ИНФОМИР» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 10000 |
| 74. Переработка древесины, бытовых отходов, автошин, торфа, низкосортного угля в дизельное топливо Срок-2010 г. | НПО «ЭНЭЛЭКО» , НТЦ «ИМПЛАЗ», Корпорация «ИНФОМИР», ЗАО «КДВ-2000». Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 900 |
| 75. Проект: летающего автомобиля «Аэромобиль» ЛАРК-4 Срок- 2011 г. | ОКБ Аэроклуба им. Чкалова , АПО им. Мясничева, Таганрогский авиационный завод, ЛИИ им.Громова Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 1200 |

| Пункт Программы «ИНФОМИР» | Кооперация исполнителей. Заказчик. | Финансирование (млн. доллар. США) |
|--|---|---|
| 76. Проект Агротехнополис «Зелёный Мир» - зона опережающего развития на базе комплекса систем жизнеобеспечения Срок – 2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , ЗАО «Система» ОКБ Аэроклуба им. Чкалова, ИМБП Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 2000 |
| 77. Создание нового типа летательных аппаратов «ЭКИП» Срок – 2011г. | Корпорация «ИНФОМИР» , Саратовский авиационный завод, МАИ, ХАИ, ЛИИ им. Громова Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 10000 |
| 78. Развитие Космодромов «Плесецк», «Свободный» и «Байконур» Срок – 2010 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НΠΑО «ЭЛАС», Спецстрой, МАИ, ХАИ, ЛИИ им.Громова Заказчик: Правительство РФ | 25000 |
| 79. Создание автомобилей мирового класса «Интеравто» Срок – 2015 г. | РНЦ МАДИ, НАМИ, НАТИ, АЗЛК, ЗИЛ, КАМАЗ Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 15000 |
| 80. Создание системы воздушного и морского космического старта «МАКС» Срок – 2011 г. | НПО «Молния» , НПО им.Лавочкина Корпорация «ИНФОМИР» , НПАО «ЭЛАС» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР» | 10000 |
| 81. Проект «Прометей» - создание новых видов производства энергии Срок – 2015 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НПАО «ЭЛАС», РНЦ им.Курчатова, НПО машиностроения, НПО «Энергомаш» Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 25000 |
| 82. Создание молодёжных инновационных комплексов «МИР» в рамках программ «ЮНЕСКО» Срок – 2009 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НПАО «ЭЛАС», Совет Федераций РФ Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР» | 10000 |
| 83. Проект «Переход НПК и экономики России на принципы устойчивого развития» Срок – 2015 г. | Корпорация «ИНФОМИР» , НПАО «ЭЛАС», Университет «Природа-Общество-Человек» (г. Дубна), РАЕН, РАН Заказчик: Консорциум «ИНФОМИР», МКЦ | 530000 |

Кадровый потенциал выполнения поставленных задач формируется на основе действующих предприятий, объединяемых в составе Корпорации «ИНФОМИР», МКЦ, TENIN International Holdings, More Profit International Group (в соответствии с рекомендациями ФЦП «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (2002-2006годы), утверждённой Постановлением Правительства РФ №713 от 11.10.2001г.) и дополнительно осуществляя массовый набор специалистов на базовые предприятия из ведущих университетов и привлекая потенциал высшей школы. С этой целью создаются единые научно-образовательные комплексы из профильных НИИ и базовых кафедр Технических университетов.

Организационная инфраструктура Программы "ИНФОМИР"

В соответствии с протоколом № 1 от 24.03.2004 года совместного заседания Президиума Государственного Совета РФ, Совета безопасности РФ и "Программой реформирования и развития ОПК на 2002-2006 года и на период до 2010 года", "Перечнем критических технологий", утвержденных Президентом Российской Федерации, и с учетом разработанной Программы "ИНФОМИР" предлагается создать следующую организационную междисциплинарную инфраструктуру предприятий ОПК, реализующую программу "ИНФОМИР" – ГИК Корпорация "ИНФОМИР".

Предлагается объединить в межведомственную интегрированную структуру Корпорацию «ИНФОМИР» ряд интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса с включением структур **ФАП** (Концерн "Спутниковая, тропосферная и радиорелейная связь", Концерн "Системы управления", Приборный концерн "Компонент") НПФ ООО «СКИБР» – автора проекта СТКС и отдельных предприятий – НИИССУ, МНИРТИ, ЦНИИ "Электроника", ЦНИРТИ, ОАО "Ангстрем" и НИИ ТТ, НИИ ФП, организаций **ФКА**: НПО им. С.А. Лавочкина, РНИИ космического приборостроения, НПЦ им. академика А.М. Пилюгина, ГНПКЦ им. М.В. Хруничева. Корпорацию «ИНФОМИР» предлагается создать в форме Федерального Государственного Имущественного Комплекса (ФГИК, Приложение 2)

Создание такой межведомственной интегрированной структуры позволит, практически не изменяя интегрированных структур, создаваемых в соответствии с постановлением Правительства РФ от 11 ноября 2001 года № 713 Федеральной целевой программы "Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (2002-2006 гг.) оптимально выполнить Программу "ИНФОМИР", перевооружить, реконструировать предприятия создаваемой Корпорации, головной организацией которой является Корпорация "ИНТЕРСВЯЗЬ".

Организация Финансирования Программы «ИНФОМИР»

Организатором финансирования и инвестором Программы, при необходимой поддержке и обеспечении Правительства России, является Международный финансовый консорциум «More Profit International Group Stock Company Limited and TENIN International Holding Limited», Международный Корпоративный Центр и другие финансовые компании, институты и банки ими приглашенные.

Генеральным Заказчиком Программы является Международный Корпоративный Центр в кооперации с ООО Компания «Горизонт».

Главными исполнителями Программы являются - Международный консорциум «ИНФОМИР» (правопреемник межправительственной экономической организации СЭВ), МКЦ, TENIN International Holdings, More Profit International Group ЗАО «Корпорация Интерсвязь» ЗАО Ордена Ленина НПО «ЭЛАС», НПФ ООО «СКИБР» и др.

Объем финансирования по приведенным выше в таблице приоритетным проектам составляет около 6 трлн. долларов США. Общая сумма финансирования с учетом 10 000 остальных проектов составляет ориентировочно 50 трлн. долларов США. Точная сумма финансирования проектов Программы «ИНФОМИР» определяется в ходе первого этапа реализации данной Программы и других указанных в дополнениях.

**Генеральный директор
Международного консорциума «ИНФОМИР»
Руководитель программы «ИНФОМИР»
Академик, доктор философии, профессор
ОЛЕГ А. ЛАНОВ**

**Организатор финансирования и
инвестор Программы
Президент
TENIN International Holdings
More Profit International Group
ПКО Международный Корпоративный Центр
WACLAW WALASZCZYK**

Адміністрацыя Прэзідэнта
Рэспублікі Беларусь



Адміністрацыя Прэзідэнта
Рэспублікі Беларусь

220016 г. Мінск, рэзідэнцыя Прэзідэнта,
тэл. 222-37-51, факс 226-06-10
E-mail: contact@president.gov.by

220016 г. Мінск, рэзідэнцыя Прэзідэнта,
тэл. 222-37-51, факс 226-06-10
E-mail: contact@president.gov.by

2 июня 2006 г. № 39/576-127

Генеральному директору
НПФ "Скибр"
Хайченко В.А.

Адміністрацыя Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь благодарит Вас за поздравление Главы белорусского государства Лукашенко А.Г. с избранием его на высшую должность в стране.

Ваше обращение к Президенту Республики Беларусь с предложением о создании в Республике Беларусь информационного общества рассмотрено в Национальной академии наук Беларуси с участием ведущих белорусских ученых в этой области науки. Отмечена актуальность предлагаемой Вами тематики в области информатики.

В последние годы белорусские ученые добились существенных успехов в разработке информационных технологий, ориентированных на решение как социальных, так и технических задач. С 2006 года начал функционировать Парк высоких технологий, что позволит вывести научные исследования в области информатики на еще более высокий уровень. Поэтому рекомендуем Вам организовать сотрудничество в области информационных технологий с учеными Национальной академии наук Беларуси.

Благодарим за Ваше внимание к нашей стране.

Первый заместитель Главы Администрации
Президента Республики Беларусь

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'А.Н. Рубинов'.

А.Н.Рубинов

Рецензия

на проект Социально-Техническая Компьютерная Система, тема
«Перспектива».

До сих пор автоматизацией производства и управления (АСУ, АСПР, АСУТП, электронный рынок, CALS-технологии, и др.) занимались и занимаются отдельные невязаносвязанные между собой организации. Отсутствуют разработки по созданию комплексной системы управления воспроизводственными процессами.

В.А. Хайченко предлагает создать целостную, сквозную Социально-Техническую Компьютерную Систему (СТКС), в которой реализуются интеллектуальные способности каждой личности. Эта работа включает создание Информационного Базиса, учитывающего научные, технологические, трудовые, управленческие и правовые процессы, производственные затраты, отображенные в Компьютерном Прототипе реального товара и услуги; реализацию и приобретение товара, формирование рынка, развитие личности. Это даст возможность получить значительный интеграционный эффект за счёт соединения указанных процессов и создания единого Информационного Базиса, позволяющего управлять воспроизводственным процессом в автоматизированном режиме. И это может быть поставлено на вооружение каждого человека, занимающегося этими вопросами, а следовательно – общества.

Ознакомившись с проектом В.А. Хайченко, считаю обоснованным его поддержать и приступить к созданию теории СТКС, а также провести опытные работы, в частности, по формированию эффективных социально-производственных комплексов муниципальных образований.

Доктор экономических наук,
профессор, руководитель Центра
региональных реформ ЦЭМИ РАН



Глазырин
Михаил Васильевич
Москва, ЦЭМИ РАН, 2005 год

04.09.2005

Рецензия

Проект «СТКС», тема «Перспектива» представленный автором, генеральным директором научно-производственной фирмы ООО «СКИБР» Хайченко Владимиром Алексеевичем является глобальным и носит общегосударственный характер. Автор нашёл недостающую компоненту «компьютерный прототип реального товара или услуги» и соединил воедино три составляющие: людей, информацию и компьютерный прототип. Это единение может привести к информационной революции и действительно вывести нас на интеллектуальный путь развития.

Представленная работа и знакомые мне материалы автора показывают, что **Компьютерный прототип** позволяет накапливать коллективные знания и труд, использовать их в новых проектах, обеспечивая при этом бурное развитие личности и автоматизацию всех этапов воспроизводства товаров народного потребления, включая НИОКР, производство, торговлю, эксплуатацию и утилизацию этих товаров. Прототип позволяет выполнять работу на компьютере, обеспечивая при этом выделение интеллектуальной составляющей трудовых процессов многих тысяч людей – превращая эту составляющую в товар. Такой подход обеспечивает учёт, контроль, управление, анализ. Расставленные приоритеты за каждой личностью, выполняемой ту или иную работу, позволяют решать в комплексе социальные и научно-технические проблемы. Представленная трёх уровневая система «СТКС», включающая: интегрированную среду «СКИБР», управляющую «**Исполнительную систему**» и «**Законодательную базу**» может решать социальные проблемы человека и продвигать к совершенству научно-технический прогресс. Система в основе своей предполагает глобальный учёт труда каждого человека. Обязательным условием её является фонд развития личности, который накапливает финансовые ресурсы этой личности, обеспечивает её развитие и безбедную старость. Это дополнительный источник финансирования человека к существующему «фонду заработной платы».

Работа автора базируется на большом практическом материале оборонного комплекса, в разработке которого он принимал участие. Это серьёзные научно-технические разработки. Большинство из этих изделий находятся на вооружении армии. Они актуальны и сегодня. Это темы: «Ромашка», «Мята», «Аспект», «Саженец», «Символизмы», «Клещевина», «Перфоратор», «Смола», «Фата», «Удилище», «Нерпа», «Смельчак», «Сайда» и многое другое. А также завершающие работы, это темы инженерных войск: «Биметалл», «Лидерство-Т», «Лидерство-П». По совокупности – это огромный научно-технический труд, который и стал фундаментом представленного проекта «СТКС», тема «Перспектива». Большой жизненный опыт автора, который постоянно балансировал между исполнением и наукой, исполнением и управлением позволили ему завершить представленную работу.

Представленная автором «Социально-Техническая Компьютерная Система» по истине является перспективой для развития человека и государства. Это наше будущее. Она актуальна, требует должного внимания, рассмотрения и последующей реализации.

Доктор технических наук, профессор
Москва, МИФИ 2005 год.



Юрий Алексеевич Попов.

ОТЗЫВ

Депутата Государственной Думы Селезнева Г.Н. на проект
«Социально–Техническая Компьютерная Система», тема «Перспектива»

Социально–Техническая Компьютерная Система (СТКС) относится к классу человеко-машинных систем. Она позволяет человеку перекладывать его знания и опыт в информационный базис, которые далее используются как финансовый источник для развития личностей, для создания товаров народного потребления и услуг. Главное внимание в этих процессах уделяется автоматизированному регулированию взаимоотношений между участниками процессов этого взаимодействия на всех этапах существования товаров, включая производство, потребление, обмен и распределение. СТКС усиливает производительную составляющую общества. Она позволяет делать более эффективным не только труд производителей товаров народного потребления, но и **подключает к производительной сфере косвенную составляющую труда** административного ресурса, политиков, идеологов и т.д. За счёт чего каждый получает свои дополнительные прибыли.

Система отображает интеграционную характеристику информационного общества как результат труда и взаимодействия людей в процессе созидания. Она является основой коллективного труда, преобразованного через знания и опыт в виртуальные товары и услуги, которые представляются в образе **Компьютерных Прототипов**, существующих в среде **Информационного Базиса**. Информационный базис (ИБ) – это новый источник финансирования интеллектуальных ресурсов населения. Это системная база, на которой создаются технологии самоорганизации, самоуправления и самофинансирования из которых затем формируется **Надстройка**, объединяющая экономику, политику и идеологию. Надстройка обслуживает информационный базис и человека, которые в информационном обществе является главным ресурсом, так как единственным источником обогащения в информационном обществе система рассматривает только результаты труда.

Создаваемая в данной работе теория информационного общества предлагает технические решения **перевода экономики России на интеллектуальный путь развития**. Это альтернатива Западной демократии. Информационное общество позволит устранить негативные последствия со стороны глобализма США и объединенной Европы на Россию и страны СНГ, которые нацелены на нанесение вреда этим народам.

Создать с помощью ИБ условия эффективного труда каждой личности, обеспечить её самореализацию и сделать это за счет накапливаемого интеллектуального потенциала людей и направить при этом труд каждого, на создание такого потенциала – вот главная формула информационного общества, необходимость создания которого обосновывается в данной работе.

В рамках проекта СТКС, тема «Перспектива» создаются основы теории информационного общества и отрабатываются **причинно-следственные связи проблем перехода от технологической фазы постиндустриального общества к информационному обществу**. Это острейшая необходимость сегодняшнего дня. Она продиктована существующим переделом Мира и варварским отношением к народу.

Настоящая работа является актуальной и заслуживает внимания для дальнейших глубинных проработок в разных сферах человеческой деятельности. Работа включает большой потенциал технологий бывшего ВПК СССР и разрабатывается в рамках частной Российской науки. В случае включения в государственный реестр и обеспечения финансирования работ, проект СТКС тема «Перспектива» может объединить работников науки, практики и власти при решении поставленной задачи. Названная тема рекомендуется для рассмотрения на включение в Государственную программу развития России.

Депутат Государственной Думы РФ



Г.Н. Селезнев

17.10.2006г.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА ЛИЧНОСТИ В СРЕДУ ИНФОРМАЦИОННОГО БАЗИСА ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЫ

Показан механизм преобразования знаний человека, его условий и возможностей в интеллектуальный ресурс, который реализуется на средствах ВТ. Этот ресурс используется как автоматизированные активы для созидательной деятельности человека. При этом автоматизируются две составляющих: производительная деятельность людей; и взаимоотношения людей на всех стадиях, включая потребление и развитие. Раскрыта среда, включающая интеллект общества, её структурные взаимосвязи, взаимозависимости и взаимообусловленности в формировании личности.



Материализация интеллекта личности осуществляется за счёт информационного базиса «Социально-Технической Компьютерной Системы» (СТКС). Информационный базис представляет собой сложную структуру пространственно-временного преобразования труда [1].

Информационный базис СТКС это систематизированная и структурированная среда знаний, опыта и умения людей. Она создаётся на компьютерных носителях и объединяет в себе объекты и процессы. Это функции пространства и времени, которые определяются трудом людей. Деятельность человека описывается тремя видами структур. Их основа мощность. Первая – Социальная структура, вторая – Работа, и третья – Результат труда личности.

Структура информационного базиса является двойственной структурой материальных объектов. Создаётся эта структура по законам формирования свойств физических объектов, которые затем через систему снова превращаются в знания человека и формируют личность, её духовность. Так создается интеллектуальный ресурс общества [2].

Созданный интеллектуальный ресурс делится на «Информационный Базис» СТКС и Надстройку. Отличие Информационного базиса от Надстройки заключается в том, что интеллектуальный ресурс Информационного Базиса относится непосредственно к созданию товарной продукции. А Надстройка включает интеллектуальный ресурс, который обеспечивает условия и возможности для основных производителей. Надстройка вытекает из Информационного Базиса, базируется на нём и охватывает такие области, как экономика, политика власть и идеология. Базис и надстройка это интеллектуальный ресурс разных людей и структур Социума.

Интеллектуальный ресурс общества предоставляет человеку некий язык и логику, с помощью которых человек может задействовать накопленный обществом потенциал. Сначала человек выполняет свою работу на компьютере, а затем работа выполняется в автоматизированном режиме – физически с помощью средств ВТ. На компьютере создаётся виртуальный прообраз будущего изделия. Затем он преобразуется в компьютерный прототип (КП). КП позволяет автоматизировать весь жизненный цикл научной разработки, производства, эксплуатации и утилизации этого изделия. Далее КП обеспечивает последующее удовлетворение потребностей людей, которые используют свойства и функции этого изделия для решения целевых задач. КП разрастается. Он дополняется трудом и услугами других людей. Как дерево из года в год растёт, увеличивая свои кольца, так и КП готового изделия, обслуживая людей, разрастается и накапливает информацию, которую при необходимости получают люди.

Интеллектуальный ресурс это высшая материальная ценность будущего информационного общества. Не товары и материальные ценности станут целью развития, а знания и опыт, которые преобразованы в инструменты созидательной деятельности. Это автоматизированные технологии. Они формируют личность и позволяют ей задействовать накопленные в обществе интеллектуальные и материальные ресурсы. Один человек через СТКС сможет задействовать интеллектуальный труд многих тысяч людей. Тем самым будет обеспечиваться достойная жизнь каждого, и будут создаваться названные материальные ценности, но уже в автоматизированных режимах и с автоматизированной оплатой труда каждого.

Интеллектуальные ресурсы СТКС представляют собой последовательную совокупность объектов связанных сетью процессов, что приводит к результату в виде новой техники и технологий. Интеллектуальные ресурсы представляются на средствах ВТ в виде соответствующего Программного Обеспечения (ПО). Оно разделено на три вида согласно структуре ИБ, а именно: Социальную, Труд, Результат. ПО разрабатывается таким образом, чтобы обеспечить успех и результативность труда. Создание информационного базиса – это трудная и многосложная задача. Она потребует мобилизацию усилий каждого человека, а именно массовое творчество, на фоне которого белее ярко будут выделяться лидеры, формироваться механизмы саморазвития.

Саморазвитие – это базовый принцип развития информационного общества. В СТКС все люди работают. И это основа системы. Саморазвитие возникает всегда, когда люди, которые работают, сами решают проблемы организации, управления и финансирования. Им не нужен кто-то со стороны, который, паразитируя, управляет. Им нужен человек, который, напряжённо работая – профессионально решает свои задачи, является частичкой многополярного Социума, исполняет своё социальное и природное предназначение.

Все становятся участниками единого и неделимого процесса создания интеллектуального ресурса общества. В СТКС происходит слияние интеллекта людей, принадлежащих к разным Социальным группам в единую саморазвивающуюся систему. Через саморазвитие формируется информационное общества. Материализованный интеллект – это главный источник развития и основа будущего информационного общества.

В СТКС главным звеном и главным элементом является человек. А система решает проблему обеспечения качественного выполнения человеком каждого из элементов его труда. Предоставляются условия и возможности для наивысшей степени автоматизации [4].

ИБ обеспечит стопроцентный учёт, и будет защищать интересы работника на программном и процессном уровне выполнения работ. На юридическом уровне автоматизируются процессы взаимодействия людей, коллективов и государства. Всё вместе: эффективный труд и взаимоотношения – позволят человеку выполнять свою работу не только самостоятельно, но и формировать для этих целей производительные силы общества и автоматизировать производственные отношения участников этих процессов. При этом СТКС различает работу людей, которые четко выполняют функции технологий по установленным процессам. Эти люди творчески накапливают информацию и делают возможным модернизацию этих технологий и развитие общества.

СТКС объединяет в единое целое три сферы деятельности человека: **Социальную**, **Техническую** и **Результат**. Рассматривается деятельность человека как взаимосвязанные, взаимозависимые и взаимообусловленные процессы и объекты этих трёх сфер. Всё что реализовал человек как результат своего труда, рассматривается системой как условия и возможности для других людей. Но человек всегда является главным и более важным по отношению к технологиям, к созданной продукции, к предприятию, любым другим организациям и системам.

СТКС создаётся как двойственная алгоритмическая структура изделий новой техники и алгоритмических структур программного обеспечения (ПО). Структура ПО повторяет трудовые процессы людей, устройство наукоёмких и технически сложных изделий. Оно формирует процессы создания этих изделий, процессы последующего потребления свойств и функций созданного товара, которые преобразуются в потребительские свойства людей. Каждая из трёх структур информационного базиса СТКС (Социальная, Техническая, Результат) включают в себя по три вида алгоритмическо-программного обеспечения.

Социальная структура СТКС включает **«Исполнительную Систему»** (ИС), **«Законодательную Базу»** (ЗБ) и **«Информационно-Коммуникационные Технологии»** (ИКТ).

ИС решает задачи: учёта, управления, санкционированного и не санкционированного доступа, присвоения приоритета авторства разработчику, расчет технологической стоимости и т.д. Она решает ключевую задачу СТКС управления созданием и использованием фонда интеллектуального развития (ФИР) личности. ФИР – это стоимость материализованных знаний, понимания, опыта и умения, переложённых на компьютерные носители. Величина этих знаний всегда превышает во много раз стоимость созданных по ним материальных ценностей. Кроме

заработной платы в СТКС базовой стоимостной структурой является ФИР. Именно через неё определяется, кто есть кто, и что стоит то – что сделал и как сделал тот или иной человек (реализовал как метафизическую структуру или оказал полезную, или вредную услугу) [1].

ЗБ позволяет автоматизировать взаимоотношения людей, которые создают продукцию и услуги по технологиям СТКС: сначала на компьютерах, а затем физически. Но физически продукция и услуги производятся в автоматизированных режимах с применением инвестиций интеллектуальных потенциалов частных владельцев общества, государства. Тогда каждый может инвестировать остальных, использовать возможности предприятий и т.д.

ИКТ обеспечивают коммуникацию ресурсов одних людей другим людям, для решения их задач и проблем. Но осуществляется эта коммуникация по законам ЗБ, встроенным в систему, а не по законам, написанным на бумаге, как это делается сейчас.

Техническая составляющая СТКС включает: «Программную среду», «Информационную среду» и средства коммуникации информации из одной среды в другую. Эта структура решает проблемы материализации знаний и опыта людей на средствах вычислительной техники. Она накапливает интеллект общества и создаёт ФИР личности. Величина ФИР равна стоимости материализованного на компьютерах интеллекта. Сам ресурс при его эксплуатации всегда приносит прибыль своему владельцу и тем людям, которые его использовали.

Структура Результата СТКС включает: «Компьютерный прототип» (КП), «Логику использования накопленного интеллектуального и физического ресурсов» и «Интеграционную характеристику трудовой деятельности» личности и общества.

КП это виртуально созданная продукция. КП также повторяет физическую продукцию. КП несёт в себе суть созданных в обществе товаров народного потребления, технологии его автоматизированного производства и технологии удовлетворения потребностей людей. КП это объект. Он несёт в себе суть логики пространства (метафизической структуры).

Логика использования накопленного интеллектуального и физического ресурсов – это некоторые языки и правила, которые позволяют изначально выполнять работу на компьютерах, а затем с помощью компьютеров за короткое время, с хорошим качеством и оптимальной стоимостью – физически. Логика несёт в себе суть процессов имеющих размерность времени, выраженную в целочисленных показателях.

Интеграционная характеристика трудовой деятельности личности и общества объединяет в себе результат Технической и Социальной составляющих СТКС, которые связаны с технической сутью созданных изделий новой техники. Распределяются эти связи как взаимоотношения труда людей создавших эту продукцию и труд людей, который выражен как условия и возможности для производителей. Это единство: науки, техники, экономики, политики и идеологии. Оно выражается в общественном устройстве, в созданном уровне научно-технического прогресса, соответствует сформированным производительным силам и общественным отношениям для решения поставленных целевых задач.

Каждый из вышеописанных элементов ИБ – это результат труда людей. На этой основе одни люди используют достижения других и создают собственные результаты. Результаты это преобразованный труд. Он выражается в виде двух категорий труда: физического и интеллектуального. Сочетание этих категорий труда выражается в достижениях, которых достигают люди в совместном труде.

Физическая категория труда включает созданные материальные ценности, технологии, машины, механизмы и т.д. Если сказать одним словом – то это достигнутый научно-технический уровень создания физических объектов. Физическая категория труда также сложная структура. Она всегда материальна и выражается физической структурой объектов.

Интеллектуальная категория труда включает знания, опыт людей о созданном товарном мире, а также информацию. Это умение каждого человека применять достигнутое и познанное на практике. Способность открывать новые законы природы и использовать их как движущую силу жизнедеятельности общества, как целого.

Физическая категория труда тесным образом переплетается с интеллектуальной категорией труда, образуя бесконечную сеть тесно переплетённых физических структур и процессов. Из этих хитросплетений образуются товарная масса. Она удовлетворяет потребности людей. Интеллект – развивает и формирует личность, а также позволяет открывать законы Природы.

Как показала практика, любой структурный объект, процесс его функционирования и создания могут быть положены на компьютерные носители. Так создаётся виртуальный прообраз будущего изделия. А из изделия проистекают процессы его функционирования и использования. А если виртуальный прообраз будущего изделия существует на средствах ВТ, то всегда есть возможность организовать его автоматизированное производство, продажу, эксплуатацию и т.д. Но знания и информация об этих процессах, поскольку они уже автоматизированы (вписаны в технологии воспроизводства), составляют ещё более высокую категорию материальных ценностей. Они выражаются как некая среда, в которой аккумулируется интеллектуальный ресурс общества. Это и есть механизм преобразования интеллекта человека в среду знаний СТКС.

Рассмотрим человека в системе координат СТКС. Результат его деятельности есть инвариант мощности. Всё что человек потребляет, его работа и полученный результат представлено выражениями и числами. Это математический способ преобразования труда. Единицей измерения является мощность. Интеграционная характеристика труда человека включает три области. Главное сечение этой характеристики представлено на рисунке 1. В системе координат СТКС рис. 1 рассматривается как аксиома использования энергии любым человеком в его жизни [4].

Интеграционная характеристика жизнедеятельности человека, также как и структура Интеллектуального ресурса СТКС включает три области: Социальную 1; Труд 2; Результат 3. Инвариант мощности в каждой из этих структур свой. Он характеризует способность: выполнять работу; использовать энергию на жизнеобеспечение, получать результат.

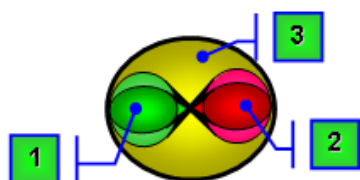


Рис. 1. Интеграционная характеристика труда человека

Позиция 2 (Труд) отображает мощность, которая выражается через выполненную человеком работу в единицу времени. Каждая точка из этой области включает число и ссылку. Число отображает мощность затраченную человеком на выполнение той или иной работы [5]. А ссылка отправляет нас к самой работе (базе знаний), которую может выполнить компьютер или дать информацию. Но это частная интеллектуальная собственность данного лица.

Позиция 1 (Социальная) отображает мощность, которая материализована в товарах и продуктах. Каждый созданный такой товар обеспечивают человеку условия и возможности для выполнения его работы и используются им в жизни. Это главная функция Социума в СТКС.

Позиция 3 (Результат) отображает мощность, которая получена человеком в результате взаимодействия условий и труда. Это совокупная величина (Социальной и Технической составляющих) от затраченного человеком труда, его условий и возможностей, взаимовлияющих на результат.

Инвариант мощности Результата 3 и Социальной области 1 – идентичны. Отличаются они тем, что Результат 3 принадлежит Вам, а мощность из Социальной области интеграционной характеристики 1 – кому-то. В дальнейшем, достигнутый Вами интеллектуальный или физический Результат, станет также возможностью для кого-то. Он будет помогать или вредить. Но поскольку существует СТКС, и она осуществляет полный и достоверный учёт, и при этом за свои действия каждый несёт персональную ответственность, оплачивая собственными ресурсами из ФИР, то со временем все «безобразия» и нерезультативные объекты устраняются. Это и есть элемент механизмов саморазвития.

Интеграционная характеристика каждой из двух зон рисунка: Труд 2 и Условия 1 представлены сдвоенными (одна в другой) областями. Двойственность характеристики «Труд» – образуется за счёт нормированных и реальных оценок. Меньшая площадь рисунка отображает тот труд, который объективно оплачен человеку. Область снаружи – это тот труд, который человек выполнил безвозмездно. Именно этот труд обеспечивает движение вперёд.

Двойственность характеристики «Условия» – образуется за счёт нормирования потребления. Меньшая площадь рисунка отображает ту стоимость потребления, которая объективно оплачена человеку. Область с наружи – это та стоимость, которую человек потребил реально без оплаты. Эта характеристика обеспечивает выживаемость человеку. Она соответствует неординарности данного человека и косности усреднённых нормативов.

Неоплаченную интеграционную характеристику «Труд» можно сравнить с мышечной массой человека, а характеристику «Условия» – с жировой прослойкой. Они обеспечивают человеку возможность работать и выживать в трудных условиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Хайченко В.А.* Автореферат «Создание основ теории Информационного Общества» Сайт www.stks.ru, 2007
2. *Хайченко В.А.*, // Опыт промышленных разработок изделий и сдача их на вооружение в войска (приборостроение, машиностроение), 1973–1994 г., строительство, управление (РЖД)
3. *Хайченко С.В.* «СКИБР» – Интеллектуальный путь развития. Научная сессия МИФИ-2005.
4. *Большаков Б.Е.* Закон природы или как работает Пространство-время? Москва-Дубна 2002.
5. *Колчин А.Ф. и др.* // Управление жизненным циклом продукции. М.: Анахарсис, 2002.

С.В. ХАЙЧЕНКО
Научный руководитель – **В.А. ХАЙЧЕНКО**
НПФ ООО "СКИБР"

КРАТКАЯ СУТЬ ПРОЕКТА СТКС, тема «ПЕРСПЕКТИВА»

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| 1. <i>Интеллектуальный путь развития России</i> | 105 |
| 2. <i>Возрождение в условиях постиндустриального мира</i> | 106 |
| 3. <i>Суть теории информационного общества и её практический смысл</i> | 110 |
| 4. <i>Фонд интеллектуального развития, как предпосылка к самоорганизации</i> | 114 |
| 5. <i>Интеллект человека – альтернатива демократии</i> | 115 |
| 6. <i>Приватизация интеллектуальной собственности</i> | 117 |
| 7. <i>СТКС – практическая суть Информационного Общества</i> | 118 |
| 8. <i>Структура программного обеспечения Информационного Базиса</i> | 121 |
| 9. <i>Информационный базис – основа интеллектуальной собственности</i> | 124 |
| 10. <i>Заключение о работе</i> | 128 |

1. Интеллектуальный путь развития России.

Внедряемая в России Западная демократия породила негативные последствия, которые губительно действуют на население страны, промышленность и общую ситуацию. В условиях мощного вливания интеллектуальных и финансовых ресурсов, нацеленных на передел Мира, Россия ничего не может противопоставить глобализму США и объединенной Европе. Высокий прогресс Запада и отрыв по всем направлениям ставят нас в безвыходное положение. Одновременно с этим Россия попадает в кабальные условия.

Правительство не может ничего противопоставить технологиям, с помощью которых развязана и ведется третья Мировая война, хотя и ведется она относительно бескровными методами 21 века. Война, это объективная реальность. И как все войны, направлена на передел Мира и связана с большими человеческими потерями и жертвами.

Идеология обогащения в сочетании с невысокой грамотностью административного ресурса, а порой и алчностью некоторых её членов, делают своё дело. А идеологи Запада научились умело этим манипулировать. Идеология и политика такова, что правительство не в состоянии выявить в своём народе силы и технологии, которые бы смогли переломить сложившуюся негативную ситуацию в пользу народа и страны. Нет механизмов, которые бы выявляли и поощряли передовое, прогрессивное. Но в избытке условия, которые уничтожают всё, что было наработано в народе, вместе с этим народом. Ведется борьба с этим явлением, но она фальшива. Силы, которые могли бы обеспечить успех народам России и Белоруссии, недостаточны. Алчность и технологии перераспределения ресурсов порой преобладают над интересами этих народов.

Эту ситуацию мы знаем по себе. В 2000 году мы создали научно-производственную фирму ООО «СКИБР» с целью мобилизации ресурсов страны на возрождение накопленных ранее технологий, с помощью которых создавалось мощнейшее оружие, не имеющее аналогов, и заставлявшее трепетать Запад. Создание предпосылок и условий для реализации этих технологий и вывод экономики стран на просторы интеллектуального развития – вот главная цель НПФ «СКИБР».

Оружие это пройденный этап. С помощью его мы научились, и вышли на качественно новый уровень создания интеллектуальных технологий. Эти технологии позволят заменить Западную буржуазную демократию интеллектуальным путём развития России.

Однако современная действительность такова, что США готовы к военному уничтожению России как государства. Отдельными ястребами вынашиваются опасные реваншистские планы. И Россия вынуждена будет снова вернуться на путь военного милитаризма, снова запустить механизмы устрашения, которые на уровне смертельной опасности в случае конфликта, будут обеспечивать паритет. Свобода стоит дорого. И Россия эту цену уже платит миллионами жизней своих обездоленных, безвольных, ..., граждан, уничтожаемой наукой,

промышленностью, ресурсами и т.д. В то время как Беларусь, сплотившись, демонстрирует всему Миру технологию непокорности, гордости и одновременно показывает, как можно выживать в условиях непростого, хищнического постиндустриального Мира. Мира, в котором ресурсы других стран являются целью захвата, а сами народы становятся ресурсом порабощения с одновременным уничтожением большей части населения согласно теории глобализма.

Сегодня, с появлением зародыша теории информационного общества, в основу развития экономики должен лечь **интеллект народов**, включая и тот, с помощью которого мы ранее создавали оружие. Эта теория выкристаллизовывалась из прошлого опыта. Это ответ Миру тех граждан России и Белоруссии, которых уже нет, но оставивших свой след в памяти живущих. Тех, которые, сегодня объединяются и возможно смогут дать, и дают (как Белоруссия) адекватный ответ алчности.

Обобщая опыт лучших технологий, накопленный при создании технически сложных и наукоемких образцов новой техники, а также, анализируя свой жизненный опыт и тенденции мирового развития, мы пришли к выводу, что оптимальным для общества и России является **не западная демократия, а интеллектуальный путь развития общества**.

Этот путь был найден нами и использовался в конце 80 начале 90 годов при создании технически сложных и наукоемких изделий. Свойства этих изделий: надежность, эффективность, безопасность требовали колоссального мужества и усилий, слаженности при их создании. Люди, участвующие в этих процессах порой были истинными самородками, составляли жемчужину народов России (бывших Союзных Республик), и были единым организмом научно-производственного комплекса, во главе которого стояли Знания, Опыт и самоотверженный труд.

2. Возрождение в условиях постиндустриального мира

Сегодня мы живем в условиях жесткой конкуренции постиндустриального мира. Уровень нашего развития определен технологической сущностью проводимых в обществе процессов. Эта суть связана с производством, организационной и управляющей деятельностью населения в процессе этого производства. Сложность технических процессов, определяется требованиями к характеристикам создаваемых товаров народного потребления, или к свойствам этих товаров. Сложность процессов настолько велика и масштабна, что управление, обусловленное множеством профессиональных неопределенностей бесконечного множества людей и групп, включаемых в эти процессы, выходит за пределы достигнутых возможностей управляющего класса на этапе технологического развития постиндустриального мира. Проявляется противоречие между достигнутым уровнем технологий в обществе и уровнем, определяющим потребность населения на данном этапе развития.

Эти противоречия возникают между классом управляющим воспроизводством товаров народного потребления и населением, для которого воспроизводятся данные товары и за счет эксплуатации которого они воспроизводятся. Недопустимо высокая степень эксплуатации главный фактор

этого противоречия. А порождается этот фактор низким уровнем знаний и высокой сложностью технико-организационных и управляющих процессов.

Эксплуатация осуществляется хорошо отлаженным механизмом, в который вовлекаются грамотные профессионалы своего дела, включая спецов, СМИ, режиссуру не кино, а жизни, разнообразную и неповторяющуюся. Все это хорошо подпитывается финансами, соответствующей политикой и идеологией. Не должное развитие производительных сил, а удовлетворение шкурных интересов правящего класса и кланов, проводимых за счет экстенсивных технологий, вот истинная суть их деятельности и проводимой политики в России. К тому же эти силы взяли на себя миссию вершителей Мира в основу которых положены имперские замашки на переустройство, путем естественного уничтожения эксплуатируемого населения. Такая политика и есть суть теории глобализма Запада, США и насаждаемой в Мире демократии.

Наше мышление, складывавшееся веками, носит технологический оттенок. Мы мыслим с позиции, когда находимся вне процессов воспроизводства, выше созданных товаров народного потребления. При этом теряется связь между теми, кто создал данные товары, обеспечил их свойства и теми, кто владеет этими товарами и получает за их счет баснословные прибыли. Прибыли, которые направляются не на развитие, а на ещё более изощренную эксплуатацию, ещё большее запутывание, создание пелены тумана, в котором истина исчезает при малейшем отдалении от реального процесса.

Наше сознание таково, что чем больше мы знаем науку, технологию создания товаров, тем тяжелее крышка безысходности, которая захлопывает нас в многослойном мирке исторического саморазвития и самосознания. И очень трудно вырваться на просторы свободного понимания объективного мира. С одной стороны самосознание, с другой созданные социально–организационно–управленческие структуры современного общества и путы, обслуживающие власть имущих акул, действующих под личиной демократии, не позволяют видеть этот мир с позиции действительности и исторического развития. Хотя к истинной демократии искусственно созданные позиции кланов и чиновников, никакого отношения не имеют. Но этому безобразию может противостоять теория информационного общества. Именно она выведет на просторы свободного мышления, минуя капканы и путы, расставленные современными идеологами США, объединенной Европы и их приспешниками – возрожденными олигархами.

Технологическое мышление было всегда. Когда человек впервые создал, свой каменный топор и этот топор защитил его от грозного хищника, спас ему жизнь.

Но этот топор не всегда сделал автор. Его делал кто-то другой. Но этот первый подхватил его на поле брани или в нечестной схватке, а иногда обманом, подлогом. Могло быть что угодно. Тот другой был не всегда ловким, или судьба поворачивалась к нему боком, или тот автор бесстрашно защищал соплеменников и погибал. Так зарождалась проблема автора и владельца. На протяжении тысячелетий она формировалась и оттачивалась.

Мы по-прежнему умиляемся шикарной и мощной машиной, крутым мобильником и т.д. Этому служит реклама, например «тонкий намек на твое превосходство» усиленно воздействует на сознание людей. Зачастую содержание техники не сочетается с содержанием головы его владельца. Наоборот, они диаметрально противоположны. Техника имеет сложнейшую структуру и свойства, в то время как в голове его владельца «абсолютный» ноль. А поскольку свойства товаров выполняют свою роль и функции, обеспечивая красивую жизнь, то это становится повсеместным правилом современной действительности.

Для обеспечения технической мощи современной техники создаются такие же мощные структуры социально-технических организаций. Это заводы, фирмы, корпорации и т.д. В этих структурах личностные качества, снижаются, растворяются и даже уничтожаются. Привилегию личности узурпируют только власть имущие. Все остальные должны довольствоваться выплаченной им зарплатой и самосознанием выполненного долга. Долга, который известен только ему одному, и только на короткий срок. При малейшем временном отдалении, истина обезличивается и стирается. Далее вступают в силу механизмы переприсвоения чужих заслуг, присвоение чужой интеллектуальной собственности, воплощенной в свойствах товаров народного потребления. Владелец товара становится владельцем всех реализованных в товаре свойств и получает за это незаслуженную прибыль.

Исторические события, и весь пройденный путь человечеством многосложен, многогранен и многообразен. Особенно блистательна на этом пути с позиций реализации лучших общественных качеств история России и братских стран. Такие качества как мужество, патриотизм, преданность присущи этим народам. Не с молоком матери, а хитросплетениями хромосом исторического саморазвития передаются эти качества из поколения в поколение. Они даны России свыше, и находятся в нас, внутри, обеспечивают наше развитие и самовыживание человечества как вида. Бесконечный метод проб и ошибок остается основополагающим. И только дельта (разница) между суммами интеллектов, тех, кто служит развитию, и тех, кто служит себе, обеспечивает защиту человечества как вида и истинный прогресс. Не каждый интеллект работает на развитие и прогресс. Большинство, даже те, которые сегодня создают и владеют промышленностью, по сути, уничтожают род человеческий. Так было и так будет.

Но так будет не всегда. В информационном обществе расклад будет другим. Иначе общество или выживет или погибнет. И снова развитие путем проб и ошибок начнет свой много миллиардный путь развития сначала.

Теория информационного общества позволяет увидеть сегодняшнюю действительность в новом, естественном свете. В этом обществе ключевые позиции будет занимать личность. Личность с одной стороны определяется своим интеллектуальным и эффективным трудом, а с другой стороны её поддерживает население. Население, которое инвестируется трудом данной личности, и население которое приносит дополнительные прибыли этой личности. Оценка населения приносит широкую известность личности за счет того, что её труд использовался многими членами общества. И многие получили свою долю

прибыли от труда данной личности. Именно поэтому за счет механизма глобального учета личность помещается в центр событий информационного общества. В этом обществе не техника и технологии, а личность становится главной.

Проведем некоторую аналогию между современным технологическим обществом постиндустриального мира и информационным обществом будущего. Например, автомобиль сегодня мы покупаем тот, который есть на рынке со всеми его достоинствами и недостатками. Мы можем взять автомобиль той или иной компании. Все преимущества и проблемы, которые заложены в автомобиле, включая технические и порожденные социальным несовершенством воспроизведшего данный автомобиль общества, мы берем в том виде, как они есть. Повлиять ни на один из параметров, как правило, мы не можем. Мы находимся вне этих процессов.

В информационном обществе ситуация может складываться по-другому. Вы также можете купить автомобиль. Но он изначально будет более эффективным в силу более развитых производительных сил и более совершенного общества. Или изначально мы покупаем компьютерный прототип автомобиля, а может быть даже, и не одного. Далее этот компьютерный прототип рассматриваем и эксплуатируем в необходимых для нас условиях. Эти условия, также как и сам автомобиль имеют виртуальный прообраз, воспроизводимый компьютерами. С помощью компьютерного прототипа мы можем сконструировать качественно новый автомобиль, который будет соответствовать вашим знаниям и вашему опыту, а также передовым достижениям в этой области. А не достижениям данной фирмы или корпорации, как это есть сейчас. Личность становится активным участником производственного процесса, знания которой являются составной частью интеллекта общества, который накапливается в информационном базисе нового общества.

Вы можете установить на свой автомобиль двигатель другой фирмы и т.д. При этом Вы имеете возможность произвести необходимую подготовку производств по имеющимся у Вас компьютерным прототипам данных изделий. И если результат Вас устраивает, то Вы с помощью полученного нового компьютерного прототипа можете разместить заказы не на одной фирме, а на стольких, сколько это необходимо для решения Вашей задачи. При этом заказ размещается не через центральное руководство фирмы, а через владельцев интеллектуальных ресурсов, которые Вы использовали в своем техническом решении. При чем эти интеллектуальные ресурсы уже воплощены в технических, технологических и организационных решениях как заказы для исполнителей и для фирмы, при выполнении которых каждый получает свою долю прибыли.

В итоге Вы получаете свой заказ. Руководство ценит своих работников за получение дополнительного заказа. А работники в свою очередь дополнительно получают свою долю прибыли и более широкую известность своего общественно полезного труда. Это так может происходить потому, что названный труд личности не непосредственно выполняется во времени, а заранее этой личностью был преобразован в пространственные элементы среды информационного общества. И существовал в образе специального программного обеспечения,

которое было выражено в образе компьютерного прототипа реального изделия. Такой прототип, реально, на уровне принятия различных решений, может управлять процессами воспроизводства донного изделия. Это главное свойство информационного базиса, в котором накапливаются знания и опыт разных личностей и через их труд выражены в образе компьютерного прототипа. Компьютерные прототипы составляют суть интеллектуального ресурса информационного общества.

3. Суть теории информационного общества и её практический смысл

Самоотверженный труд хорошо организованных коллективов бывшего ВПК СССР и стремление братских народов России жить достойно, в мире и согласии позволил увидеть и понять перспективу интеллектуального пути развития. Этот путь определяет переход от ныне существующего, постиндустриального общества к Информационному Обществу (ИО) будущего.

Анализ интеллектуального пути развития выявил необходимость создания теории ИО. Эта необходимость в тяжелейших условиях современности заставляет перейти от практики к разработке основных положений теории, чтобы снова затем вернуться к практическим работам.

Мы это делаем, правда, не столь эффективно, как того требует действительность. Слишком масштабна и объемна Задача и слишком ничтожны у нас ресурсы по её реализации. А также условия, в которых выполняется данная работа. Они не позволяют в сжатые сроки выполнять эту работу. Поэтому главная цель данного реферата обратить внимание на проблему создания и практического внедрения теории информационного общества в жизнь,

масштабно и на практике. Обеспечить возможность написания книги «Основы создания теории информационного общества».

Теория ИО начиналась создаваться мужеством, силой воли и духа народов России, укреплявших могущество и обороноспособность страны. Она дана нам свыше. И этим необходимо воспользоваться. Системный анализ и оценка технологий с позиций Мирового опыта позволили осмыслить теорию как четырех уровневую методологию. Дополнить Академическую, Прикладную науку, Производство, Эксплуатацию и Утилизацию ещё тремя системами. Они модернизируют РЫНОК, формируют ЛИЧНОСТЬ и развивают ОБЩЕСТВО. Теория образует единый взаимоувязанный и взаимообусловленный процесс жизни и развития. А её практическая суть представлена как «Социально-Техническая Компьютерная Система» (СТКС).

Отличие технологий СТКС от современной информатики заключается в том, что при автоматизации работ главный акцент делается на *развитие производительных сил*. Это развитие осуществляется за счет интеллекта населения путем преобразования Знаний и Опыта отдельных личностей, через их труд в элементы среды из которых затем формируется Информационный Базис (ИБ) будущего информационного общества. ИБ является своего рода интеллектуальным рынком, в котором и существует интеллектуальная собственность (частная) личности.

ИБ это специальная интеллектуальная среда информационного общества. Среда, в которой на компьютере, предварительно можно выполнить работу, получив при этом виртуальный прообраз будущего изделия. Этот прообраз

называется **Компьютерный Прототип (КП)** реального изделия. Или это могут быть процессы создания этого изделия, включая, разработку, изготовление, продажу, эксплуатацию и даже утилизацию. КП это компьютерная программа в образе виртуального прообраза будущего изделия. Изделия, в котором реализован труд многих людей. Труд, который из виртуального прообраза при проигрывании на компьютере с помощью механизмов принятия решений **СТКС** снова может превратиться, но теперь уже в реальное изделие.

В основе развития производительных сил лежит высокоорганизованный интеллектуальный труд. Он базируется на технологиях постиндустриального мира, и выводит эти технологии за счет интеллекта личности на более высокий уровень, где процессами управляет КП со скоростью и точностью компьютера, и одновременно с интеллектом человека.

СТКС позволяет человеку преобразовать свой интеллект, двигателем которого является его труд, из процессов существующих во времени, в элементы среды **ИБ**. Эти процессы становятся специальными видами программного обеспечения. Они существуют в пространстве на компьютерных носителях. В образе КП они могут не только виртуально отображать предмет, но и реально управлять процессами воспроизводства этого изделия на уровне не только автоматизированных процессов, но и на уровне принятия решений, управляя при этом и техникой и людьми. Таким образом, создается возможность масштабного и эффективного развития производительных сил, интеллект которых накапливается на своеобразном интеллектуальном рынке **ИБ**. Этот рынок и составляет суть информационного общества. Общества, которое предполагает эволюционную модернизацию общественно-экономической формации в пользу труда, или в пользу людей, эффективно выполняющих общественно полезный труд. Создаётся не просто новейшая техника, которая затем улучшает жизнь. А непосредственно улучшается жизнь людей труда, в процессе создания передовой техники. При этом устанавливается частная собственность на все элементы интеллектуального труда, которые автоматизированы в **СТКС** и в результате, приносят прибыль своим владельцам и обществу. Современное развитие стремительно. Поэтому также должна быть стремительна смена общественно-экономической формации, что и обеспечивает **СТКС**.

Технологии **СТКС** заменяют неэффективное управление и устраняют антагонизмы между развивающимися производительными силами и общественно-экономической формацией, на начальном этапе и в процессе их развития. Развитие изначально ориентировано в пользу труда и нацелено на прогресс и оптимальное расходование ресурсов.

Труд правящего класса, или административного ресурса, также органично преобразуется в интеллектуальный ресурс общества. Он автоматизируется в структуре **СТКС**, и обеспечивает развитие производительных сил, включая все этапы экономического развития: производство, потребление, обмен и распределение. Задачи автоматизации решает теория информационного общества. Решение заключается в преобразовании сложившихся Знаний и Опыта общеобразовательной и профессиональной школы в Информационный Базис (**ИБ**) и Надстройку, составляющих суть информационного общества, механизм реализации которого представляет **СТКС**.

Разработка и внедрение СТКС явится первым шагом на пути создания информационного общества, крайне необходимого для возрождения и развития России и Белоруссии в условиях жесткой конкуренции в постиндустриальном мире. Основой функционирования СТКС является личность, и ее эффективный труд. В сочетании с коллективным трудом личность в СТКС занимает центральное место. СТКС это человеко-машинная система. Она позволяет накапливать в информационном базисе интеллект народа, а затем со скоростью и точностью компьютера реализовывать его в производстве товаров народного потребления. Кроме этого СТКС позволяет автоматизировать взаимоотношения между людьми на всех этапах экономического развития.

ИО, это общество, в котором интеллектуальный труд формирует фонд интеллектуального развития производительных сил. На этот фонд устанавливается частная собственность людей труда. Не имущественная частная собственность, а частная собственность на интеллектуальный ресурс, хранящийся на рынке ИБ, предопределяет взаимоотношения людей и процессов воспроизводства товаров и самого человека, составляют суть информационного общества.

Практически получается так, что технико-технологические свойства товаров в процессе их создания отображаются и фиксируются в ИБ. Затраты на их создание отображены в денежном эквиваленте, которые обеспечены физическими деньгами и хранятся в центральном банке как золотовалютный запас страны. Этот запас составляет определенную долю всего запаса. Не смотря на то, что эти деньги хранятся в банке, ими распорядиться не могут ни банкиры, ни чиновники, или руководители предприятий. Этими деньгами распорядится каждый владелец своей интеллектуальной собственности, трудом которого и заработаны эти деньги. С их помощью люди труда непосредственно создают механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. И эти люди несут персональную ответственность перед потребителем. Цена этой ответственности равна цене затрат, которые выражены в заявленном качестве на данный товар.

Если в постиндустриальном обществе всем золотовалютным запасом распорядится правительство и чиновники согласно существующим законам и структурам, то в информационном обществе определенной частью этого золотовалютного запаса распорядятся люди труда. Они и создают на принципах самоорганизации, самоуправления и самофинансирования, более благоприятные условия для развития производительных сил и последующей эволюционной смены общественно-экономической формации.

Практическое воплощение положений теории в жизнь осуществляет СТКС. Это «человеко-машинная» система. Она на практике реализует три вещи: 1. структуру будущего информационного общества; 2. механизмы преобразования труда человека в интеллектуальный ресурс ИБ; 3. интеграционную характеристику, отображающую деятельность человека. СТКС обеспечивает глобальный учет этой деятельности и осмечивает труд человека в процессе его выполнения. Для этого существует своя четырех уровневая методология.

Через СТКС труд человека преобразуется в виртуальный прообраз будущего изделия, названного Компьютерным Прототипом (КП). КП также включает прообразы будущих процессов, которые позволят автоматизировать этапы создания новой техники, начиная от замысла, технических,

конструктивных, технологических решений, производства, продажи, эксплуатации и заканчивая утилизацией данного изделия.

При выполнении названных этапов работ, КП обрастает интеллектуальным трудом работников разных социальных групп. Эти прототипы затем с помощью компьютеров персонала, управляют реальными процессами. Но делают это со скоростью и точностью не человека, а компьютера, при этом процессы строго соответствуют заложенному в КП интеллекту людей. А за полученными в результате этой деятельности, свойствами продукции строго закрепляется персональная ответственность людей, их обеспечивших. Цена этой ответственности определена размерами затрат, в совокупности составляющих фонд развития производительных сил. Он же и есть фонд интеллектуального развития личности. И этот фонд составляет, ту названную часть золотовалютного запаса страны, подотчетного только населению и никому другому.

В результате, КП на уровне механизма принятия решений в большом и маленьком, управляет процессами выпуска товаров народного потребления. Получается так, что не человек непосредственно управляет процессами, а КП, в котором реализован интеллектуальный труд человека, через компьютер управляет и решает все вопросы. Так человек становится неразрывной частью процессов развития, а не стоит над этими процессами, как это было всегда.

Затраты на создание ресурса ИБ, в итоге образуют безличный фонд интеллектуального развития. Он хранится в Центральном банке, но управляют им не банкиры, чиновники и руководители предприятий, а активные личности, своим трудом создавшие этот фонд. Они используют свои деньги на достижение целей по своему усмотрению, но используют их по вектору совпадения интересов: «личности, предприятия, региона и страны». Лидеры ведут за собой остальных, инвестируя их, и развивая механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования.

Практический смысл теории информационного общества заключается в предоставлении возможности населению быть обладателем части золотовалютного резерва страны. В этих финансах с помощью СТКС скрыт интеллектуальный труд населения. В них выражены затраты на создание продукции. В этих затратах учтено качество продукции, её свойства и технологии автоматизированного воспроизводства. Свойства этой продукции есть чья то интеллектуальная или исполнительная собственность. С помощью названных финансов за личностью закрепляется выполненный ею труд, который и обеспечил названные свойства товара и качество продукции. И этот кто-то несет персональную ответственность за данные характеристики продукции и за её качество. За это человек получает свою долю прибыли в случае, если названные характеристики товара, или интеллектуальный продукт личности, принесли кому-то свою прибыль, решив ту или иную задачу.

В итоге эти затраты образуют в совокупности по всем людям фонд интеллектуального развития, и выше названную часть золотовалютного резерва, которой распоряжается население. Со временем это звено расширяется, и оно включает всё общество. Правительство, чиновники, администрация и работники всех категорий составляют единый производственный механизм. И все общество ориентировано на эффективное развитие производительных сил не только с помощью структурных организаций общества, но с использованием механизмов

самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. Эти механизмы и представляют собой ИБ и Надстройку информационного общества. Именно они участвуют в развитии производительных сил и в эволюционной смене общественно-экономической формации. При этом в обществе происходит поэтапная замена управления обществом. Правящие кланы и группировки вытесняются, а их место занимают интеллектуально активные труженики, труд которых приносит наибольший эффект обществу. А общество за их труд, их поддерживает и финансирует.

4. Фонд интеллектуального развития, как предпосылка к самоорганизации

В информационном обществе на первое место выдвигается личность, её интеллектуальный труд и результат. Эти характеристики формируют интеллектуальный ресурс, который и образует ИБ, и на его элементы устанавливается частная собственность. ИБ или интеллектуальный ресурс это и есть интеллектуальный труд личностей, преобразованный их трудом через их знания и опыт в результат. Этим результатом могут воспользоваться другие люди.

Интеллектуальный ресурс для информационного общества и для личности является определяющим. Он формируется интеллектуальным трудом человека. От индивидуального труда к коллективному, и от частного интеллектуального ресурса к интеллектуальному ресурсу общества – такова суть процессов информационного общества, в основе которого лежит учет, защищающий интересы личности, и где нет места эксплуатации и паразитированию на чужом труде.

На основе интеллектуальной собственности в дальнейшем устанавливается всякая другая имущественная собственность. Но это делает население страны и в своих интересах. Используя созданный интеллектуальный ресурс, люди реализуют его в виртуальных изделиях, которые затем управляют процессами производства и взаимоотношениями людей, обеспечивая наивысшую степень автоматизации. В результате всеми процессами правит интеллект народа, а не чьё-то субъективное мнение.

Информационное общество определяет два источника финансирования личности. Первый источник это традиционный – определяется фондом заработной платы. Второй источник это новый – не имеющий места в Мировой практике. Он характерен только для информационного общества, и нам придется его создавать.

Для создания источника финансирования второго вида придется предварительно пройти этап интеллектуальной приватизации. Для этого придется преобразовать сформировавшуюся профессиональную и общеобразовательную школы в ИБ СТКС.

Второй источник финансирования формирует фонд интеллектуального развития (ФИР) личности. Этот источник образуется путем выделения интеллектуальной составляющей труда человека из обычных трудовых процессов и последующего преобразования его в ресурс ИБ СТКС. Этот ресурс оценивается в денежном выражении и составляет часть цены товара. Совокупность этих цен,

умноженная на совокупность людей владеющими этими деньгами, и составляет ту часть золотовалютного запаса страны, которым владеет население страны, а не правительство и чиновники.

Если фондом заработной платы управляет предприятие и государство, то ФИР управляет сама личность. ФИР определяется затратами интеллектуального труда населения не только на создание товара, но и затратами связанными с этим товаром на этапах его дальнейшего использования: потребления, обмена и распределения полученной в результате этого взаимодействия дополнительной прибыли. Поэтому ФИР личности по своему объему может быть много больше фонда заработной платы. Если фонд заработной платы используется для существования личности, то ФИР – для развития и получения дополнительного эффекта от производительной деятельности населения.

ФИР личности имеет безличные формы, управляется личностью и служит для увеличения фонда заработной платы и прибылей предприятия, государства. Это основной источник повышения образования, развития, прогресса и финансирования непроизводственных сфер деятельности, таких как медицина, образование, культура и др. Но этими процессами управляет не государство, а население страны.

ФИР – это частная собственность личности и распоряжаться этими деньгами будет сам человек. Это безличный и безналоговый фонд. Он включает затраты связанные с технической, научной и организационно-управленческой **сложностью товара**, его скрытыми «подводными камнями». Трудоемкость этих проблем должна быть равна **затратам интеллектуального труда**, на которые в свою очередь должны **планироваться в бюджете деньги**. Равенство между этими тремя частями: «*техника-труд-деньги*» обязательное условие теории СТКС.

По объему ФИР в несколько раз может превышать фонд заработной платы. Если фонд заработной платы существует как источник жизни человека, то ФИР будет обеспечивать его интеллектуальное развитие и приумножение общественно-полезного продукта. Для этого и предназначен ФИР.

5. Интеллект человека – альтернатива демократии

Интеллектуальный путь развития мы противопоставляем буржуазной демократии. Этот путь определяет теория информационного общества. Теорию информационного общества и интеллектуальный путь развития России будет реализовывать на практике СТКС. СТКС это человеко-машинная система. Она выдвигает личность на центральное место, а интеллектуальный труд мобилизует на решение не только технических, а в первую очередь, на решение социальных проблем. От них зависит техническое развитие. Социальные проблемы сильно влияют на техническую составляющую и производительность труда. Через эту связь объединяются не только люди и коллективы, но и народы.

Система обеспечит мирное сосуществование народов. Это будет сделано за счёт оптимальной экономии ресурсов, и с помощью интеллекта, который накапливается в **Информационном Базисе (ИБ)** системы. ИБ является основой управления и принятия любых решений.

В рамках проекта СТКС **создаются основы теории информационного общества и отрабатываются причинно-следственные связи проблем**

перехода от технологической фазы постиндустриального общества к информационному обществу будущего. Это требование практики, и веление времени. Интеллектуальный путь развития для России и Белоруссии предначертан свыше. А реализовываться он будет через, СТКС. Отсюда проект «Социально – Техническая Компьютерная Система», тема «Перспектива». Сейчас необходимо обеспечить государственную поддержку этому проекту.

ИБ является своего рода рынком информационного общества. Он объединяет в единое целое интеллектуальную составляющую собственности и физическую. В информационном обществе физическая собственность создаётся на основе интеллектуальной собственности, и существует за её счёт. Эти виды собственности взаимосвязаны друг с другом и составляют единое целое: это сам товар и его потребительские свойства.

На основе интеллектуальной собственности формируются лидеры общества. Они управляют и ведут за собой остальных, а также позволяют использовать свой интеллектуальный ресурс для повседневного финансирования других членов общества. Порождается взаимный интерес между лидерами и членами общества.

Технология взаимоотношений позволяет сформировать механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. Так создаётся Надстройка информационного общества. Она ещё более взаимосвязывает техническую и социальную составляющие жизни и труда человека, как Социума, который и потребляет, и производит.

При этом функции Государства и управления претерпевают видоизменения в рамках усовершенствования производительных сил и эволюционной смены общественно-экономической формации. Интеллектуальный труд личности, как новая форма собственности, будет формировать технические решения по **переводу экономики России на путь интеллектуального развития.**

Мы убеждены, что теория **Информационного Общества (ИО)** позволит вывести экономику России на интеллектуальный путь развития. Она станет альтернативой для замены Западной демократии, которая вовсе не демократия, а механизм манипулирования сознанием населения.

Названная демократия обслуживает достаточно узкий круг мощных структур и олигархов. Она мало чем, влияет на эффективный труд, отдельной личности, и коллективов, на общую эффективность предприятий и организаций. Зато является мощным инструментом влияния на ситуацию Западными идеологами в интересах их национальных государств. Интерес проявляется в разграблении, и даже в уничтожении третьих стран.

В настоящее время мы находимся на технологическом этапе своего развития. Исторически сложился и действует технологический путь мышления. И не каждый может вырваться из его пут, и заглянуть в будущее. Технологический путь развития ориентирован на создание товаров, услуг, структур общественного управления. По его законам мы живём и развиваемся. Этот путь, также как стихийно-рыночный и планомерно-экономический методы управления не решит проблемы угнетения одних членов общества другими. Он также не уменьшает эксплуатацию, а, наоборот, на современном этапе развития России, усиливает её. Технологический путь развития обеспечил высокий уровень развития производительных сил и уже вступил в противоречие с существующей формой

общественно-экономической формации. Войны, терроризм, нищета и блеск – это следствия этих противоречий.

Технологический этап развития общества должен смениться интеллектуальным путём развития России. Этого требует теория информационного общества, и СТКС, которая является инструментом и механизмами реализации этой теории в практику и в реальные действия на современном этапе развития.

Технологии интеллектуального развития выстраданы жизнью. Они вытекают из народов России, из практики. Это не просто теоретическое умозаключение, они опробованы на технически сложных и на наукоемких изделиях. Они во мне.

Сегодня теория информационного общества создаётся с помощью Российской частной науки, которая никем не признаётся, и также уничтожается, как и вся Наука в России. Это делается путем недофинансирования, путем разрыва преемственности, включая преемственность поколений. Уродливая форма частной Российской науки вызвана политикой государства, которая разрушила промышленность и институты. Это осколки такого разрушения. Несмотря на то, что наука должна отражать истину и не иметь границ государств, она всегда социальна, так как носителями её всегда являются люди, приверженцы тех или иных взглядов и позиций, принадлежащих к тем или иным социальным группам мирового сообщества. А человек, как говорил В.И. Ленин, всегда зависим и всегда несвободен. Он социален.

Развивая теорию информационного общества, частная наука вынуждена финансировать себя деньгами, заработанными на неэффективных, черных работах. Но мы это делаем, и будем делать дальше, пока не найдём более оптимальных путей решения проблемы финансирования науки.

В информационном обществе власть должна опираться на науку и интеллект, а не на деньги и безграмотность административного ресурса. Центр тяжести должен сместиться от посредственных практиков к интеллектуалам и научной практике. Именно учёные практики в подавляющем большинстве своём должны занимать нишу власти информационного общества. Иного пути для пользы своего народа я не вижу.

6. Приватизация интеллектуальной собственности

В информационном обществе основу всего составляет частная собственность на интеллектуальные ресурсы. На этой собственности базируются все взаимоотношения людей. На ней же строится вся остальная имущественная собственность. Чем выше интеллектуальная собственность человека, тем больше к нему доверие со стороны рядовых людей, тем больше у него оснований распоряжаться природными ресурсами, принадлежащими народу и защищаемыми государством.

Под интеллектуальным ресурсом мы понимаем элементы информационного базиса, в которые человек своим трудом, преобразовал знания и опыт и которые являются основой для взаимодействия людей. Этот ресурс другие люди могут использовать как часть своего труда, направленного на целевой результат, выраженный в виртуальном прообразе реального товара народного потребления или услуги.

Далее этот виртуальный прообраз на уровне механизмов принятия решений СТКС управляет производственными и другими процессами человеческого взаимодействия. Виртуальный прообраз всего-навсего реализует заложенные в него человеком цель и порядок выполнения работ, но выполняет это СТКС со скоростью и точностью компьютера. Одновременно СТКС обеспечивает защиту интересов личности и общества во имя прогресса, развития и защиты человечества как вида.

В современном технологическом обществе создана общеобразовательная и профессиональная школа. Нарботано много различного программного обеспечения (ПО). Это ПО базируется на законах развития науки, техники управления и т.д., которые также являются результатами труда кого-то. Как правило, разработчики этого ресурса неизвестны. В лучшем случае есть фирма разработчик, а исполнители уже получили свою заработную плату. Всё это должно быть приватизировано, и получить своего хозяина. Это называется приватизация интеллектуального ресурса.

Приватизация это объемная и многосложная задача. Цены на приватизацию интеллектуального ресурса различны. Они могут быть символическими: от почти бесплатных, до фактических затрат. Фактические затраты используются совместно с коэффициентом массового использования, который обеспечивает реальную прибыль владельцу этого ресурса.

В информационном обществе весь интеллектуальный ресурс должен кому-то принадлежать. И он должен работать на население страны, на развитие, на прогресс.

Для того чтобы провести приватизацию интеллектуального ресурса необходимо начинать с создания законов, относящихся к социальной составляющей информационного базиса. А это, как известно: **Исполнительная Система** (прообраз современных операционных систем, но работающая не в интересах «железа», а в интересах личности); и **Законодательная База**, регламентирующая взаимоотношения людей в автоматизированных процессах. Именно это направление положит основу бурного развития информационного базиса СТКС, основой которого является интеллектуальная собственность личности.

При создании информационного базиса СТКС должно быть соблюдено четкое соотношение между фондом интеллектуального развития личности, интеллектуальными затратами на создание товаров народного потребления, которые соотносятся как подводная часть айсберга к стоимости самого товара и ценой элементов самого ИБ.

Эти три части и делают личность полноправным хозяином жизни и обеспечивают эволюционное преобразование общественно-экономической формации, не прибегая к революциям. Осуществляются эти процессы на принципах самоорганизации, самоуправления и самофинансирования.

7. СТКС – практическая суть Информационного Общества

СТКС это не область информатики. Это базовое инструментальное средство, включающее структуру, механизмы формирования **Информационного Общества**

и интеграционную характеристику, отображающую деятельность людей через качество продукции и свойства товаров.

Основные структуры и свойства СТКС это: **интеграционный механизм**, обеспечивающий учёт; **механизм осмечивания** исходных работ в процессе их выполнения; и **интеграционная характеристика**, отображающая деятельность человека и позволяющая оптимально вписать индивидуальный труд личности в результат коллективного труда.

Коллективный труд через знания и опыт индивидуумов преобразуется в виртуальные товары и услуги, которые представляются в образах **Компьютерных Прототипов (КП)** реальных товаров и услуг. КП это и есть виртуальный прообраз реального изделия или услуги, который обеспечивает автоматизированные процессы воспроизводства товара и образования людей. Существуют такие прототипы только в среде **Информационного Базиса**.

В информационном базисе через КП отображается деятельность людей, труд которых направлен на создание, а затем и на использование высокоэффективных, надежных и безопасных товаров народного потребления и услуг. При этом в КП отображаются знания, опыт, т.е. интеллект коллективов. С помощью КП регулируются взаимоотношения между людьми в рамках происходящих процессов.

В КП оптимально сочетается индивидуальный и коллективный труд. Достигается это сочетание за счет частной собственности на интеллектуальный труд и с помощью специального вида программного обеспечения (ПО), которое относится к социальной составляющей ИБ. Этот тип ПО позволяет учитывать и обрабатывать интеллектуальный труд технической составляющей ИБ и превращать его в деньги, которые и формируют названный выше **ФИР** личности. Этот фонд обеспечивает высокий уровень общеобразовательного и профессионального развития личности, и является двигателем автоматизации производственных и других отношений людей в процессах их взаимодействия.

Результат коллективного труда в полной мере оттачивает СТКС. Она позволяет выразить этот результат в виртуальном прообразе целевого замысла, т.е. в КП. Замысел несёт в себе свойства будущего изделия. Кроме того, он включает механизм автоматизированного воспроизводства этого изделия, а свойства товара выражены через эффективный труд людей их создавших. Этот труд является основой взаимодействия людей. Он ставит личность в центр событий и определяет основу социального бытия.

Система ориентирована на личность и её эффективный труд. Социальное положение этой личности может быть различным. Эффективность и результативность труда личности, её самореализация в обществе есть главное предназначение системы. Будь эта личность политиком, ученым, рабочим, управляющим или олигархом, рассматривается только труд данной личности. Базовые критерии труда это, с одной стороны, взаимодействие личности с накопленным в обществе ресурсом, а с другой стороны, это умение получать эффективный результат.

СТКС даёт возможность человеку **преобразовать свой труд из процессов, существующих во времени, в физические элементы среды информационного базиса**, существующие в пространстве, которые могут храниться на

компьютерных носителях, как информационный базис и использоваться по необходимости.

Главное внимание СТКС уделяет эффективности труда отдельной личности и её оптимальному взаимодействию в коллективном труде. Поэтому человек в информационном обществе оказывается в центре внимания. **Создать условия, обеспечивающие эффективный труд каждой личности, её самореализацию и сделать это за счет накопленного интеллектуального потенциала людей, и направить при этом труд каждого, на создание такого потенциала – вот главная формула информационного общества.**

СТКС усиливает производительную составляющую общества, развивает производительные силы. Она позволяет передать труд людей, занимающихся не производительной сферой, в виде условий и новых возможностей – производителям, которые и обеспечивают комплексный результат. Именно такой результат позволит финансировать всех участников, обеспечивших достижение поставленной цели. Это те, которые получили прибыль, и те, которые обеспечили её получение.

Задача СТКС вернуть этот заработок по цепочке участников обеспечивших данный результат. Система работает так, что усиливает возможности личности. Она позволяет этой личности выставить на продажу свой интеллектуальный ресурс для последующего практического использования в производстве товаров и услуг, для получения прибыли, с целью финансирования себя и своего рода за счет прибыли получаемой другими членами общества.

Названная СТКС делает более эффективным не только труд производителей товаров народного потребления, **но и подключает к производительной сфере косвенную составляющую труда** административного ресурса, политиков, идеологов и т.д. С помощью механизмов СТКС финансируется большая социальная группа людей, относящаяся к непроизводительной сфере. Но финансируется она социальной группой производителей. Таким образом замыкается обратная связь, между производителями и административным ресурсом (управление, законы, финансирование и т.д.). При этом в основе лежат не чьи-то субъективные решения, а КП.

КП отображает суть товаров народного потребления, а через открытую СТКС каждый видит роль каждого в тех или иных процессах. На вопрос кто чего стоит, отвечает КП, ибо КП и есть труд этих людей, но воспроизводится этот труд компьютером в образе виртуального или конечного результата. Также как господин эксперимент ставит свою жирную точку, так и с помощью СТКС по результату КП человек видит «кто есть кто?» и «кто чего стоит?» и «что есть что?».

Эти ответы СТКС даёт в тот момент времени, когда изделие ещё не изготовлено, и **ресурсы не потрачены**. А то, что затрачен интеллектуальный труд – так он с лихвой окупается, так как эффективно **работает на образование и на структурную организацию оптимального взаимодействия** людей и коллективов. В этом суть СТКС.

СТКС включают также регулирование отношений между личностью и государством. Для этой цели она имеет **Законодательную Базу**. Эта база встроена в информационный базис и относится к социальному сектору. Связь элементов Законодательной Базы с КП осуществляется с помощью механизма взаимосвязи и

преобразования информации. Этот механизм является третьей структурной подсистемой ИБ социального направления развития. Управляет этими процессами Исполнительная Система ИБ. Она отображает Законодательную Базу через механизм преобразования информации и составляет часть КП.

В информационном обществе Законы существуют не только на бумаге, но и в ИБ. Хранятся они на компьютерных носителях, вписанные в реальные процессы, воспроизводимые КП. Отличие их в том, что они автоматизируют трудовую деятельность человека и регламентируют взаимоотношения людей в процессе этой производственной деятельности. Это важная составляющая часть среды информационного базиса.

В основе СТКС лежат знания и опыт человека, которые по соответствующим методикам, каждый человек, через свой труд, преобразует в элементы **ИБ**. В результате создается среда, в которой можно **виртуальным образом выполнить работу** на компьютере и представить свой замысел в КП реального изделия. После того, как выполнен комплекс интеллектуальных работ по созданию изделия, физическая составляющая этих работ получает высокую степень автоматизации.

При этом автоматизация технологий информационного общества многократно превышает автоматизацию технологического этапа развития, включая CALS-технологии. Если CALS-технологии автоматизируют замкнутые производственные циклы, и служат для получения результата, который затем, как правило, присваивают власти имущие структуры, то технологии СТКС позволяют личности за счет своего интеллектуального труда обеспечить достойную жизнь и самореализацию в обществе уже в процессе проводимых преобразований и выполняемых работ. Такой труд в образе интеллектуального ресурса составной частью входит в стоимость информационного базиса и далее работает на экономику страны, и на профессиональное образование людей.

Одновременно с этим личность реализует технологии развития и прогресса, внедряет самоуправление, самоорганизацию и самофинансирование. А это и является гарантом справедливости и исключает паразитирование на чужом труде, превращая труд в единственный источник доходов.

8. Структура программного обеспечения Информационного Базиса

Индивидуальный труд через использование элементов коллективного труда преобразуется в результат так, чтобы в итоге были видны не только свойства полученных товаров, но и люди их обеспечившие. Это главное свойство ИБ. Его обеспечивает упомянутые структурные подсистемы СТКС. К ним относятся шесть подсистем: три вытекают из производительной сферы и три – из социальной сферы. Эти подсистемы определяются теорией информационного общества.

Социальную сферу деятельности человека обслуживают два вида программного обеспечения (ПО). С одной стороны это **Исполнительная Система (ИС)** и **Законодательная База (ЗБ)**. С другой стороны эти две системы проявляются в третьей. Третья система является связующим звеном между ЗБ и ИС. Она представляет собой систему структурных преобразований, в которых отображена роль каждой личности при выполнении тех или иных работ. Система структурных преобразований базируется на трёх типах ПО технической

составляющей и логически вытекает из них. Эта система позволяет сформировать взаимоотношения людей при выполнении работ производственной сферы.

А обслуживают эти три системы социальной сферы производственную составляющую, которая также включает три подсистемы. С одной стороны это Знания и Наука, которые решают задачи преобразования информации согласно действующим законам, в том или ином случае, а с другой стороны это информационная система, которая в итоге представляет накопленный Опыт. С третьей стороны это механизмы взаимосвязи программной и информационной среды, которые отображают физическое изделие или результат одного из законченных изделий или услуг, за что получена прибыль. Этот результат и есть КП реального изделия или услуги.

Система структурных преобразований социальной сферы по своему устройству похожа на ПО, определяющее механизмы взаимосвязи, относящиеся к технической сфере. Если в технической сфере определяется объект и его свойства, то ПО социальной сферы определяет труд людей и их роль при создании названных свойств объекта. И самое главное, что это ПО позволяет регламентировать отношения между людьми или участниками названных процессов, в результате которых получился данный объект. Все шесть типов ПО включены в ИБ.

В современной информатике мы различаем три типа ПО. Первое это языки программирования: начиная от Ассемблера и до современных языков Делфи и т.д. Второе это операционные системы. Третье – это все виды программного обеспечения от простых до сложнейших пакетов различного назначения. В информационном обществе к этим трем с соответствующими преобразованиями в части приватизации интеллектуальной собственности, добавятся названные шесть типов ПО. Вместе они и образуют ИБ.

ИБ является системной базой или платформой, на которой люди в процессе своего взаимодействия при создании товаров народного потребления создают механизмы **самоорганизации, самоуправления и самофинансирования**, которые в итоге будут положительно решать ныне существующие негативные проблемы. Этому способствует то, что люди выражают свой труд в КП, в котором полностью отображаются свойства будущего изделия и их связи с трудовыми процессами. А выражены эти свойства через Знания, Опыт и Труд людей, создавших данное изделие. Ещё задолго до того, как это изделие появится на свет, через эти свойства всегда прослеживается роль того или иного человека. Это является эффективным средством регулирования и формирования стратегических планов перспективного прогнозирования.

Механизмы «само» являются средством автоматизированного регулирования отношений между гражданами в процессе их труда и взаимодействия на этапах производства, потребления, обмена и распределения накопленных благ. Это происходит потому, что труд людей хранится на компьютерных носителях ИБ, выраженный в свойствах товаров, через которые видна роль каждого человека.

Человек создавший КП или его часть, с одной стороны, несет персональную ответственность перед другими членами общества, которые используют данный труд, а с другой стороны, этот человек постоянно получает свою часть прибыли, которую выплачивают ему автор данной прибыли и СТКС. Зеркалом названных процессов является КП реальных товаров и услуг. Именно в нем концентрируется

интеллектуальный ресурс личностей, который в итоге становится достоянием государства и общества.

Полученный результат, выраженный в образе КП, является критерием оценки данной личности. Не социальное положение личности, не занимаемый пост человека, определяют его положение в обществе, а труд, способный приносить максимальную прибыль другим членам общества определяет положение этой личности в будущем Информационном Обществе.

Причем оценку этого труда делают члены общества, и они лично заинтересованы в этом, так как благодаря информационному базису, в котором сконцентрирован преобразованный труд данной личности, они получают свою долю дополнительной прибыли. Эти процессы происходят потому, что первоисточником выступает труд человека, а именно интеллектуальная составляющая этого труда, которая отображена в ИБ и которая может быть использована другим человеком как трудовой процесс, воспроизводимый компьютером или под управлением компьютера. Кроме производственной составляющей она несет на себе бремя организации, управления и автоматизации процессов взаимодействия людей.

Сам же человек принадлежит к различным социальным группам. И в каждой группе есть свои достижения. И эти достижения определенным образом влияют на общий результат. Осуществляется это тем, что достижения преобразуются в интеллектуальный ресурс и переносятся этой же группой в ИБ. И при этом данный ресурс становятся достоянием других членов общества.

Поскольку перенос достижений осуществляется в СТКС, то структурные подсистемы производят учёт и осмечивание выполненных данным человеком работ и присваивают этим работам приоритет, превращая данного человека во владельца данного интеллектуального ресурса.

Взаимодействие между людьми и группами осуществляется на уровне постоянно накапливаемых в информационном базисе знаний и опыта. В итоге они образуют интеллектуальный ресурс, который становится частной собственностью личности и источником дополнительного её финансирования на длительном промежутке времени. А ИБ выступает в роли рынка интеллектуальным ресурсом, школой повышения знаний человека, и самое главное, эффективной производительной структурой, которая и обеспечивает достойную жизнь людей.

В процессах преобразования труда в структурные элементы ИБ ключевую роль играет интеллектуальная составляющая трудового процесса. Это та часть труда, которая управляет действиями человека, при обратном преобразовании из интеграционной оболочки ИБ в физические товары народного потребления. На основе этого интеллектуального ресурса принимаются технические и другие решения, управляющие реальными трудовыми процессами и приводящие к задуманной цели. Интеллектуальный труд человека выделяется из реальных процессов и накапливается в Информационном Базисе, пополняя интеллектуальный ресурс общества.

Информационный Базис это ключевая структура информационного общества. Через ИБ система даёт возможность личности превратить свой труд в интеллектуальный капитал, который с одной стороны будет использован через систему в производственной составляющей общественных процессов, а с другой стороны, будет финансировать эту личность до тех пор, пока на

данный труд есть общественный спрос. И пока информация и механизмы её преобразования будут актуальны в данном обществе.

В технологическом обществе категории людей, относящиеся к административному ресурсу, как правило, зарабатывали свои дополнительные прибыли за счет присвоения, а в информационном обществе, все без исключения будут делать это за счет своего труда. Система обеспечивает возможность каждому достичь максимальных прибылей. Процессы финансирования происходят в том случае, если данный труд был реализован в производстве товаров и за него получены реальные деньги.

Результат труда из ИБ, принадлежащий кому-то может использовать другой человек, без ведома владельца данного ресурса. Владелец узнает об этом только тогда, когда получит свою часть прибыли. Причем в этом случае он выступает как инвестор чьих-то работ, за что и получена данная прибыль. А СТКС является гарантом отношений между этими участниками, так как эти процессы нормированы на уровне **Законодательной Базы (ЗБ) ИБ**.

Заработанные деньги исполнителю и инвестору выполненных работ переводит **Исполнительная Система (ИС)** информационного базиса, а отвечает за это – **ЗБ**. Преобразованные трудовые процессы могут существовать в пространстве интеграционной оболочки **Информационного Базиса** на программных носителях в образе **Компьютерных Прототипов (КП)** реальных товаров и услуг. КП – это новая форма существования интеллектуального ресурса членов общества. Этот прототип порождает новый источник финансирования личности. Он также назван интеллектуальным источником, и образует в последующем – фонд интеллектуального развития личности.

Именно КП используются другими участниками производственных процессов. Они представляют собой автоматизированные процессы производства или взаимодействия между участниками этого производства, за счет чего данная личность получает свою часть прибыли. Так, например работник администрации может получить свою часть прибыли из сферы производства товаров или торговли, где его труд принес свою прибыль. Этот процесс определяется учетом. Его проводит **ИС**. Она является подсистемой **Информационного Базиса** информационного общества и относится к социальному сектору. Представляет эта система прообраз современных операционных систем, но работает только в интересах личности, обеспечивая ей эффективный результат.

Функция получения личностью части прибыли полученной из общего цикла работ, является главной составляющей **Информационного Общества**, а именно, выделение и перенаправление косвенной составляющей труда, например политика или экономиста, которые повлияли на реальное производство, и которые за счет данного труда в этом конкретном случае получили прибыль. Суть в том, что глобальный учет, который проводит система в **интересах труда**, т.е. личности, и который также накапливается в информационном базисе, **позволяет решить задачу объективного финансирования** участников процесса. А названный интерес со стороны отдельных личностей позволяет регулировать взаимоотношения между людьми.

9. Информационный базис – основа интеллектуальной собственности

В результате труда людей, относящихся к различным социальным группам населения в информационном обществе, трудом человека и учётом ИС создается его личная интеллектуальная собственность. Эта собственность отличается от ныне существующего понятия. Она заключается в автоматизации информационных и созидательных процессов выполняемых личностью, которые приводят к положительному и эффективному результату, т.е. это овеществленные элементы ИБ, которые в любой момент времени могут быть снова превращены из элементов ИБ в автоматизированные процессы, приводящие к созданию физического изделия. Эти процессы проводятся разными людьми, в разное время на этапах производства, потребления, обмена и распределения. Они представляют собой единый взаимоувязанный и взаимообусловленный процесс труда и жизни людей в обществе.

Интеллектуальной собственностью личности становятся элементы **ИБ**. Главный из них это **КП**. Именно КП на основе заложенных в нём механизмов принятия оптимальных организационно-технических и других решений приводит к положительному результату и получению прибыли. **ИБ** становится личным интересом конкретного лица. Это лицо заинтересовано в учете своего труда и присвоения приоритета тому или иному **КП**, в котором реализован его труд. Такой приоритет за личностью на преобразованный труд закрепляет СТКС. Таким образом, если личность выставила свой интеллектуальный ресурс на продажу в информационный базис, то она получает возможность финансировать себя, а возможно и свой род на протяжении длительного периода времени, пока в обществе существует спрос на данный труд.

КП **взаимоувязывает человека, его профессиональный труд, через накопленный в информационном базисе интеллект общества, с результатом трудовой деятельности.** В основе этой деятельности лежит компьютерная техника со своей аппаратной и программной частью.

Состоит КП из совокупности файлов имитирующих элементарные фигуры, и действия (инструментарий) из которых создаются детали, материалы, товары, а потом и изделие или процессы создания этого изделия. И которые в дальнейшем используются в трудовых процессах, как товары народного потребления.

Имитация осуществляется через целевые функции. Эти функции составляют основу информационного базиса. Они обладают интеграционными свойствами деятельности людей, которые группируются в КП реального изделия или процесса.

Интеграционная характеристика содержат параметры деталей, узлов, изделия, их характеристики, включая совокупность внешних условий и научно-технических законов, которые и составляют свойства товара. Целевые функции представлены в виде файлов на компьютерных носителях. В этих файлах накапливается труд разных людей, из которых в итоге формируется КП. Такие файлы и составляют основу среды ИБ.

Среда ИБ представляет собой инструментарий и интеграционный механизм, или языковые средства, с помощью которых на компьютере можно предварительно выполнить ту или иную работу. А затем эта работа может быть выполнена в реальном времени, но в автоматизированном режиме и с привлечением ресурсов, которые обозначены в КП. Но в этом случае выполняются эти процессы со скоростью и точностью компьютера.

При воспроизведении КП на компьютере вы видите не только образ реального изделия, но и имеете файл, представляющий собой автоматизированный процесс воспроизводства данного товара, работающий на принципе принятия технических и организационных решений, приводящих к целевому результату (замыслу), т.е. к изготовлению физического изделия.

Файлы, из которых состоит КП, управляют машинами, людьми, предприятиями, так как в них жестко прописаны процессы создания изделия. Они работают на уровне план-графиков выполнения работ и смет, как и в обычной жизни.

Информационный базис является новым финансовым источником интеллектуальных ресурсов населения и системной базой, на которой формируются технологии самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. Они и формируют Надстройку информационного общества. Именно механизмы надстройки, включающие экономику, политику и идеологию влияют на эффективность труда личности. В информационном обществе, где эти механизмы реализованы в виде автоматизированных процессов, личность использует их как составную часть труда, за что участникам этого процесса выплачивается своя часть прибыли. Таким образом, получается, что люди не производственной сферы финансируются производителями и торговцами, так как они реализовали интеллектуальный ресурс людей, относящихся не к производственной сфере.

Предложенная в этой работе СТКС, это **интеллектуальный путь развития и наше будущее**, механизм обеспечения гармонии в удовлетворении трудовых и социальных потребностей в обществе. Это альтернатива и замена, несправедливой и неэффективной буржуазной демократии. Поэтому теме дано название «Перспектива». Теория информационного общества это веление времени и единственный путь могущества братских народов России в наше время.

Настоящая работа получила высокую оценку ведущих Белорусских ученых. Первый заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь, академик Рубинов. А.Н. (письмо исх. № 39/576-127 от 2 июня 2006г.) рекомендовал нам начать сотрудничество по вопросам создания информационного общества с Национальной академией наук республики Беларусь.

Техническим направлением проекта СТКС руководит д.т.н., разработчик систем управления баллистических ракет подводного базирования, профессор Попов Ю.А. (МИФИ).

Ведутся глубинные проработки по целостности структуры в части единства технических и экономических проблем. Руководит этими вопросами д.э.н., профессор, руководитель Центра региональных реформ ЦЭМИ РАН – Глазырин М.В.

Депутат Государственной Думы РФ, Селезнев Г.Н. взял на вооружение подходы теории и взгляды СТКС на происходящие в Мире проблемы и события. Он дал отзыв и напутствие для включения настоящей работы в Государственную программу развития России с целью обеспечения финансирования работ по созданию и внедрению элементов информационного общества в практическую жизнь и вывода этой темы на промышленный режим.

Авторами проекта являются владельцы научно-производственной фирмы «СКИБР» – генеральный директор, головной разработчик наукоемких и технически сложных изделий машиностроения Хайченко Владимир Алексеевич; и директор фирмы Хайченко Сергей Владимирович.

Научно-производственная фирма СКИБР в лице автора проекта и генерального директора – Хайченко В.А. и научные руководители проекта СТКС: – Глазырин М.В., Попов Ю.А. и Селезнев Г.Н. взяли на себя ответственность и заявляют о готовящейся к публикации книги «Основы теории информационного общества».

Согласно теории информационного общества, современная компьютерная техника, не смотря на её бурное развитие, является примитивной и по-детски дилетантской. Эта техника раскладывает действия человека, выполняемые им на программном уровне на команды аппаратных средств, которые выполняет компьютер. Все процессы выполняются с помощью соответствующих интерфейсов или программ. В любом случае современное программирование – это преобразование мониторики пальчиков человека, бегающие по клавиатуре или другим сенсорным устройствам в действия команд для аппаратной части компьютерной техники.

Интересы «железа» защищают операционные системы. Они преобразуют действия человека и программ (программных пакетов любой сложности) в команды и операции для аппаратных средств компьютерной техники. Но для защиты интересов человека, которые бы накапливали интеллектуальный потенциал и преобразовывали его в результат – таких систем в мировой практике пока нет. Для решения современных проблем развития нужны дополнительно шесть видов ПО, указанные выше и составляющие суть интеллектуального ресурса в образе ИБ.

Как видим из выше сказанного современная информатика это хорошо организованный (или не очень) уровень компьютерного исполнения. А с точки зрения обеспечения результата труда человека – это никакой уровень. Поэтому современная информатика это и есть примитивный уровень развития компьютерных и информационных структур.

ИБ становится рынком интеллектуальных ресурсов. В нем накапливаются трудовые процессы, работающие на результат. Суть в том, что трудовые процессы, которые могут существовать только во времени приобретают возможность превращения в элементы среды, существующие в пространстве на компьютерных носителях, и которые через механизм принятия решений снова могут превратиться в процессы создания, но теперь уже не виртуальных, а реальных товаров народного потребления.

Режим преобразования интеллектуального ресурса ИБ обеспечивает автоматизированное производство товаров и услуг народного потребления, а также позволяет регулировать взаимоотношения между людьми в процессе этого производства. Регулирование происходит также на этапах потребления, обмена и распределения.

Интеллект человека перекладывается на компьютер, а компьютер со свойственной ему скоростью и точностью реализует этот интеллект в товарах народного потребления в интересах данной личности, обеспечивая её дополнительное финансирование. Это второй закон теории

информационного общества. Причем финансирование это необходимое условие СТКС.

10. Заключение о работе

Итогом настоящей работы является четыре основных направления:

- 1. Написание и издание книги «Основы создания теории информационного общества».*
- 2. Использование элементов теории информационного общества на практике и понимание необходимости их перевода под защиту государства.*
- 3. Фонд интеллектуального развития личности позволит приблизить персонал к самоуправлению, самоорганизации и самофинансированию.*
- 4. Создание предпосылок и условий для вывода России на интеллектуальный путь развития, как альтернативы глобализму и буржуазной демократии. Этот путь, позволит исключить терроризм как явление.*

*Скромность – мать всех пороков.
Д.И. Менделеев.*

Научно–производственная фирма
ООО «СКИБР»
ОАО «РОСЖЕЛДОРСТРОЙ»

АВТОРЕФЕРАТ
СОЗДАНИЕ ОСНОВ ТЕОРИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА
Проект «СТКС», тема «Перспектива»

Директор ООО «СКИБР»



С.В. Хайченко

Научные руководители проекта «СТКС»,
тема «Перспектива»:

техническая часть: д.т.н. МИФИ,
профессор

Ю.А. Попов
25.01.07

Попов Ю.А.

экономическая часть: д.э.н. ЦЭМИ РАН,
профессор

М.В. Глазырин

Глазырин М.В.

политическая часть
депутат Государственной Думы РФ

Г.Н. Селезнёв

Селезнёв Г.Н.;

практическое использование теории
в рамках СКК по ГОСТ Р ИСО 9000–2001
главный инженер ОАО «Росжелдорстрой»

С.Б. Мельниченко

Мельниченко С.Б.

Создание основ теории информационного общества

Работа по созданию основ теории информационного общества (ИО) и Социально–Технической Компьютерной Системы (СТКС) проводится в рамках проекта СТКС, тема «Перспектива». Автор проекта – генеральный директор научно-производственной фирмы ООО «СКИБР» Хайченко Владимир Алексеевич, Москва, Россия.

Понимание необходимости комплексного подхода по созданию СТКС и теории ИО продиктовано практикой. Это понимание рождалось на большом материале практических задач. Изначально вопросы решались с помощью «Систем Имитационного Моделирования процессов создания образцов новой техники». После широкого использования СИМ выявилась необходимость создания интеграционной среды СКИБР (Среды Компьютерные Интегрированные в Быту и Работе). В свою очередь СКИБР вызвала необходимость создания СТКС. А практическая реализация СТКС потребовала разработки основ теории ИО.

Такой непростой путь позволил понять и обосновать необходимость уйти от узконаправленных проблем информатики, и придти к пониманию комплексного развития производительных сил общества. Эту задачу решает создаваемая нами СТКС. А СТКС может быть создана при наличии теории ИО. Теория определяет законы функционирования СТКС и задачи её построения. Это важно, особенно на начальном, переходном этапе. При переходе от жесткой конкуренции постиндустриального мира к информационному обществу будущего. В основе процессов перехода лежит интеллектуальный труд личностей. Его суть в автоматизации и системном управлении процессами принятия решений.

В основе разработок элементов системы лежал напряженный труд людей бывшего ВПК СССР. С одной стороны это труд: ученого; инженера; рабочего, а с другой, сложные научно-технические решения, которые закладывались в разработки. Многие технические решения разработок защищались авторскими свидетельствами, а создаваемые изделия, как результат напряженного труда, сдавались на снабжение в войска. Такая напряженность, ориентированная на результат, позволила понять необходимость перевода труда отдельных личностей и коллективов на интеллектуальный путь развития. Путь, когда личность свой интеллектуальный труд превращала в элементы среды и делала их частной собственностью. Которая через организационно-управленческие процессы, действующие на всех этапах взаимодействия людей, приносят этой личности и обществу прибыль.

В настоящее время теория и элементы СТКС создаются на основе работы многотысячного коллектива ОАО «Росжелдорстрой» путем внедрения системы контроля качества производства строительно-монтажных работ и производства промышленной продукции, согласно требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001. Стандарты ISO это Мировое достижение, которое опирается не на качество продукции, а на качество процессов труда. Однако требования процессного подхода рассматривают взаимные интересы компаний и поставщиков. Интеллектуальный и исполнительный труд персонала, преобразованный в качество и технико-технологическую сложность товара, стандарты ISO не рассматривают как частную собственность личности. Собственность, которая бы служила в первую очередь интересам: личности, предприятия, и государства. Частная интеллектуальная собственность, через личность, должна защищать интересы труда и формировать возможность комплексного развития производительных сил. Современные идеологи буржуазного развития этого не делают и не понимают. Этот класс слишком увлечен собственным обогащением.

Мы поставили перед собой цель и взяли ответственность за: 1. Создание предпосылок перевода экономики России на интеллектуальный путь развития; 2. Разработку основ теории информационного общества и написание книги. 3. Понимание процессов развития производительных сил, как единого жизненно-производственного организма. 4. Практическая реализация технологий СТКС в решении производственных задач персонала ОАО «Росжелдорстрой».

СТКС относится к классу человеко-машинных систем. Центральным звеном системы является личность и её эффективный труд. Развитие производительных сил в СТКС осуществляется путем выделения, преобразования и последующего использования

интеллектуального ресурса общества, как рыночной компоненты интеллектуального и исполнительного труда личности. Труд в этом случае выражается в виде законченного продукта, который должен пользоваться спросом у других членов общества. Это составная часть производственных, управленческих и других технологий центрального воспроизводственного процесса, включая воспроизводство личности и товара. СТКС автоматизирует технико-технологические, организационно-управленческие, вопросы экономики и взаимодействия людей на принципах самоуправления, самоорганизации и самофинансирования.

СТКС рассматривает линейку: ЧЕЛОВЕК – ТРУД – ИЗДЕЛИЕ – НАДСТРОЙКА. Если начало и конец этой линии соединить, то получается бесконечная линия. Интегрирование деятельности человека по этому направлению приведет к формированию трех областей: СОЦИАЛЬНОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ и РЕЗУЛЬТА. Социальная составляющая определяет потребление и возможности человека. Техническая составляющая – это индивидуальный и коллективный труд. Результат это полезность человека для других членов общества. Интегрирование деятельности человека по трем названным направлениям: труд, потребление, результат, выраженные в деньгах, как общем критерии оценки, ставит личность на центральное место системы. Интеграционная характеристика деятельности человека приведена на рис. 1. Каждая точка из трех областей этой системы характеризует: 1 (зеленое) это потребление; 2 (красное) – труд; 3 (желтое) – результат. Через Информационный Базис (ИБ) системы показанная интеграционная характеристика деятельности человека связывают данную личность с интеллектуальным и материальным миром. Связь проявляется через подобную характеристику, но более высокого уровня. В ней отображена роль и значение личности в этом мире. ИБ обеспечит достойную жизнь этой личности и её роду, в случае, если результат деятельности человека пользуется спросом в обществе и приносит прибыль.

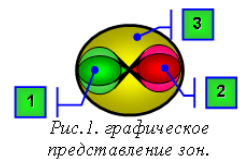


Рис.1. графическое представление зон.

Поскольку общим критерием жизнедеятельности человека в ИБ выступают деньги и они характеризуют интеллектуальный и исполнительский труд, как частную собственность, то полное финансирование затрат этого труда по всему населению образует Фонд Интеллектуального Развития (ФИР) личности. Этим фондом распоряжаются не банкиры, не правительство, не руководители предприятий – этим фондом распоряжаются конкретные люди при решении своих конкретных задач, или население. ФИР как источник финансирования – это основа технологий самоорганизации, самоуправления и самофинансирования в будущем ИО. С другой стороны ФИР личности – это цена персональной ответственности каждого человека за свои дела и поступки, которые выражены в свойствах товара или другой деятельности, связанной с развитием производительных сил и общества. Этот труд явится гарантией для других членов общества, что в процессе взаимодействия они получают товар или услугу установленного качества. Цена этой ответственности – это количество денег ФИР, которые заработал человек при создании данных свойств товара. На рынке ИБ они выступают как интеллектуальный ресурс личности (ресурс или адекватный деньгам продукт, который пользуется спросом у других членов общества).

Такой подход возможен только при наличии частной собственности человека на его интеллектуальный и исполнительский труд, который реализован в свойствах товаров и который служит гарантом финансового содержания личности и комплексного развития производительных сил. Это огромная область деятельности людей, которая исключит неэффективное влияния субъективного административного ресурса, далекого от проблем развития производительных сил. Эта деятельность преобразует несовершенный ресурс управления обществом в полезную составляющую среды ИО. Названный путь приведет к сокращению административно-управленческого аппарата и смене общественно-экономической формации.

Личность, дополнив свои возможности интеллектуальным ресурсом других людей, которые накоплены в ИБ системы и готовы для практического использования, начнет со скоростью и точностью компьютера реализовывать эти достижения в производстве товаров народного потребления. Кроме этого СТКС позволит автоматизировать взаимоотношения между людьми в процессе этого взаимодействия, на всех этапах развития производительных сил.

В этом случае реальная работа будет производиться с помощью автоматизированного управления со стороны компьютерной техники. Техника обеспечит выполняемым процессам, присущую компьютерам, скорость, качество и точность. При этом будут автоматизированы не только, технико-технологические процессы, но и процессы взаимодействия людей на всех стадиях существования товаров народного потребления. Это разработки академической науки, воплощение решений в жизнь прикладной наукой, исполнение решений практикой: начиная от производства и заканчивая утилизацией: в процессе обслуживания населения на этапах производства, потребления, обмена и распределения. Все эти процессы также будут автоматизироваться.

Хотя названный цикл работ широк и включает не только производство продукции, но и рассматривает процессы будущей её утилизации, на этом он не заканчивается. В ИО это начальная точка старта. С этого момента вступают в работу ещё три системы развития производительных сил. Они модернизируют РЫНОК, формируют ЛИЧНОСТЬ и развивают ОБЩЕСТВО. Эти три системы, как и первая ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ базируются на 4-х трехмерных системах координат. Они составляют суть четырехуровневой методологии преобразования интеллектуального труда в элементы среды ИБ (2, 3, 4, 5), с помощью которой и выполняется первый этап работ ИО.

А именно, работы в начале выполняются на компьютере, с целью, чтобы затем воспроизвести их в автоматизированном режиме в реальном времени. Схема преобразования деятельности человека через четырехуровневую методологию в элементы среды ИБ приведена на рис. 2. где: 1 это человек, 2, 3, 4, 5 названная методология преобразования труда соответственно по: производству, модернизации рынка, формированию личности и развитию общества. Эта схема представляет собой граф со сложнейшими процессами перехода от состояния к состоянию. Процессы выполняются на основе теории множеств, графов и неопределенностей. Схема характерна для реальных жизненных ситуаций человека. Детально эти процессы рассматриваются в книге «Основы теории информационного общества». Позиция 6 это интегрированная среда системы. Структура этой среды повторяет интеграционную схему жизнедеятельности человека (рис.1), только многократно усложнена процессами компьютерного преобразования информации, отражающей суть свойств товаров и человеческого взаимодействия. Через эти взаимосвязи и прослеживается интеллектуальная собственность личности, выраженная в свойствах товаров, во взаимоотношениях членов общества и их стоимости, определенной ФИР.

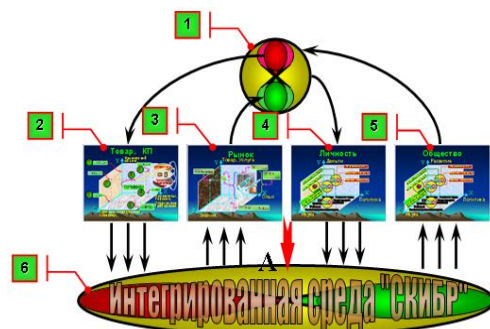


Рис.2. Механизм преобразования труда человека в элементы ИБ.

При автоматизации работ личности и коллективной деятельностью человека главный акцент СТКС делает на развитие производительных сил и эволюционную модернизацию общественно-экономической формации в пользу труда, или в пользу людей, эффективно выполняющих общественно полезный труд. Создаётся не просто новейшая техника, которая затем улучшает жизнь. А непосредственно улучшается жизнь людей труда, в процессе создания передовой техники. При этом устанавливается частная собственность на все элементы интеллектуального труда, которые накапливаются в ИБ СТКС. При этом ИБ выполняет функции РЫНКА интеллектуальной собственности. В результате повышаются знания и опыт людей, извлекается прибыль. Современное развитие стремительно. Поэтому также должна быть стремительна смена общественно-экономической формации, что и обеспечивает СТКС.

Технологии СТКС заменят неэффективное управление и устранят антагонизмы между развивающимися производительными силами и общественно-экономической формацией, на начальном этапе и в процессе их развития. Развитие изначально ориентировано в пользу труда, нацелено на прогресс, и оптимальное расходование ресурсов страны.

Труд правящего класса, или административного ресурса, также органично будет преобразован в ИБ. Он автоматизируется в структуре СТКС, и обеспечит всестороннее развитие производительных сил. Задачи автоматизации решает теория информационного общества. Решение заключается в преобразовании сложившихся Знаний и Опыта

общеобразовательной и профессиональной школы в **ИБ** и **Надстройку**. Надстройка обеспечит экономическое, политическое и идеологическое развитие. Она модернизирует РЫНОК, формирует ЛИЧНОСТЬ и развивает ОБЩЕСТВО. Это и обеспечит развитие производительных сил.

ИБ и Надстройка образует единую структуру – это и есть структура СТКС. Интеграционная характеристика этой структуры приведена на рис. 3. ИО образуется путем интегрирования деятельности человека, приведенной на рис.2. Интегрирование проводится по каждой личности, выступающей как Социум (которая производит и потребляет), начиная от рождения и до смерти человека. Это тройной интеграл, по трем вышеназванным критериям (труд, потребление, результат которые выражены в деньгах). Получается единая и неделимая взаимоувязанная и взаимообусловленная структура, включающая комплекс работ, и механизмы, решающие задачу развития производительных сил. По аналогии, СТКС можно сравнить с планетой Земля и её местом в солнечной системе.

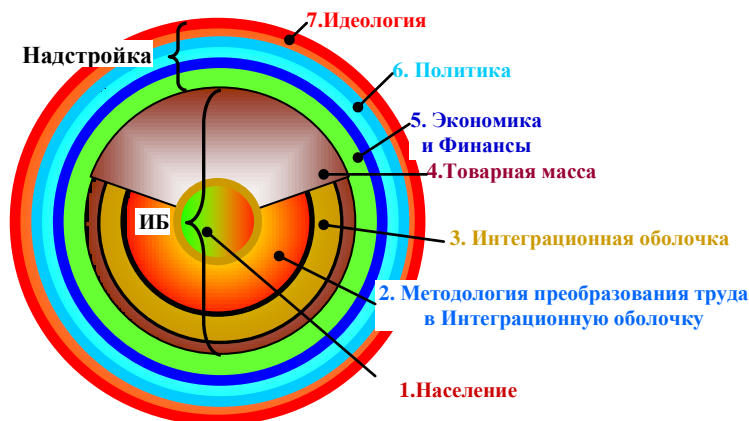


Рис.3. Структура информационного общества

В центре ИБ (1.Население) находится **интеграционная характеристика деятельности людей** (тройной циклический интеграл от суммы по профессиям Социума и по населению). Эту характеристику формирует специальное программное обеспечение (ПО). Оно относится к социальной составляющей информационного общества и является первостепенным. Всего в ИБ девять видов ПО. Три ныне существующих. Три вида относится к социальной составляющей и три к технической

составляющей. В Мировой практике нет ПО, которое бы в комплексе защищало интересы труда и личности и одновременно с этим обеспечило возможность развития производительных сил. Это основа ИБ.

Теория СТКС различает три вида современного ПО. Первый – это языки программирования. Второй – это операционные системы. Третий – это прикладные программы и пакеты всех видов и назначений, включая CALS – технологии. Комплексное развитие производительных сил и эволюционную перестройку общественно-экономической формации с защитой интересов труда, исключая эксплуатацию, не под силу даже Мировым лидерам информационных технологий, таких как – CALS и ISO 9000. СТКС – это не область информационных технологий, включая технопарки. Это теория, структура и механизмы центрального воспроизводственного процесса, включая человека, как воспроизводственную ячейку общества. Такая технология, как СТКС, под силу только России и её братским странам, обладающим мощнейшим интеллектуальным ресурсом и языками, отражающими суть развития и мироздания. Реализация этих технологий, по мнению автора и руководителей проекта, должна развиваться сообща, включая все мировые достижения, и должна служить Миру во всем Мире. **Интеграционная характеристика деятельности людей** похожа на раскаленный центр Земли. Здесь также всегда кипят, и будут кипеть страсти.

Второй слой ИБ (2) это **четырёхуровневая методология СТКС**. Она позволит преобразовать Знания и Опыт человека через его труд, как в саму четырёхуровневую методологию, так и с помощью этой методологии в интеграционную оболочку, в которой будет накапливаться результат практической деятельности (интеллектуальной) людей. Этот уровень в итоге поглотит в себя профессиональные знания и общеобразовательную школу. Второй уровень ИБ схож с мантией Земли. Это, пожалуй, самая широкая и объемная область человеческой деятельности. В настоящее время это общеобразовательная и профессиональные школы государств и Мира.

Третий уровень ИБ (3) – это *интеграционная оболочка*. В интеграционной оболочке накапливается результат труда людей. Он выражается в виртуальных прообразах реальных товаров. Виртуальные прообразы могут иметь имитационный и объектный характеры. Они могут отражать суть научно-технической мысли и результаты практической деятельности, выраженной в товарах и объектах. Эти прообразы хранятся на компьютерных носителях, в виде специальных интеллектуальных файлов. Эти файлы названы **Компьютерным Прототипом** (КП) реальных товаров народного потребления и процессов их автоматизированного производства. Это главный элемент четырехуровневой методологии, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ составляющей (2, рис.2). КП может быть автоматизированной услугой. В КП всегда сконцентрирован преобразованный из процессов, существующих во времени, труд многих людей различных социальных групп населения. Этот труд преобразован в программные элементы интеллектуального файла и хранится на компьютерных носителях их владельцев. КП – это высокоинтеллектуальный уровень работ. От имени личности затем он может управлять (снова превращаться из пространственной формы компьютерных носителей в процессы, существующие во времени) на уровне принятия решений, и управлять процессами реального производства и реального взаимодействия людей на всех этапах существования товара. Совокупность КП, воплотивших в себе труд многих людей, и представляет собой *интеграционную оболочку ИБ* (3, рис.3). Как реальное изделие или эксперимент подводит итог затраченного на них труда, так и КП взаимоувязывает разнородный труд людей различных социальных групп в виртуальном прообразе реального изделия или процесса. Только делает он это более открыто, выявляя роль и значения каждого участника процесса, и взаимоувязывая их с теми или иными свойствами товаров народного потребления.

Четвертый уровень ИБ (4, рис.3) – это *товарная масса*. В предлагаемом ИО из-за высокоразвитых производительных сил и совершенной общественно-экономической формации с учетом использования технологий самоорганизации, самоуправления и самофинансирования процессы формирования товаров высоко автоматизированы. А это в свою очередь позволит автоматизировать процессы взаимоотношений людей. Товарная масса ИБ похожа на Земную кору нашей планеты. На её тверди базируется Надстройка общества. Своими корнями она глубоко пронизывает ИБ. Надстройка формируется с помощью товаров, созданных людьми. Затем через интеграционную оболочку, где сконцентрирован комплексный результат деятельности разных людей и выраженный в образе КП, затем через четырехуровневую методологию, с помощью которой создан данный КП и заканчивается это формирование надстройки конкретной личностью, которая несет персональную ответственность за свои дела и поступки (1, рис.3). А также эта личность получает за свой труд заслуженные дивиденды и известность. Это и есть самореализация личности в ИО, что и отражено с помощью целевых функций интеграционной характеристикой ИБ, которые и используются для создания КП.

Надстройка ИО включает три составные части. Первая – это *экономика* (5, рис.3). Экономика, в первую очередь, это деньги. Количество этих денег должно быть строго равно затратам на создание всех вышеперечисленных элементов ИБ. С одной стороны, это фонд заработной платы, идущий для жизни людей. С другой стороны – затраты на создание четырехуровневой методологии, характеризующей интеллектуальный уровень населения. С третьей стороны – цена интеграционной оболочки, характеризующая интеллектуальное богатство общества. С четвертой стороны – это цена товаров народного потребления, включающая физический труд и исполнительские затраты на производство по установленным требованиям. *Экономику* информационного общества можно сравнить с водой на планете. Она дает всему жизнь.

Вторая составляющая Надстройки информационного общества – это *политика* (6, рис.3). Политика позволяет управлять и финансовыми потоками, и развитием производительных сил и всего остального. Политику можно сопоставить с воздухом (атмосферой) на планете Земля. Не будет политики в обществе, также как и без атмосферы на земле жизнь прекратится.

Третья составляющая Надстройки информационного общества – это *идеология* (7, рис.3). Идеология есть концентрированное выражение политики. Также как концентрированное выражение политики – есть экономика. И также как концентрированное выражение экономики

– есть техника. Отсюда и вытекает название «Социально-Техническая Компьютерная Система». Слово «Социальная» означает жизнь и эффективное взаимодействие людей. Слово «Техническая» означает фундамент всего. Техника базируется на труде, на технике – экономика, на экономике политика, на политике – идеология. Слово «Компьютерная» означает возможность переложить интеллект человека на компьютер с целью последующего его автоматизированного воспроизводства и взаимодействия в виде развития производительных сил общества. Выполнять так, чтобы реальные процессы могли выполняться со скоростью и точностью компьютера, но с интеллектом человека и в интересах человека и человечества. Идеологию в информационном обществе можно сравнить с энергией солнца. Не будет энергии солнца – не будет жизни. И ещё потому, что ничто не будет удерживать Землю на своей орбите. Она начнет блуждать и будет уничтожена.

Именно по этому, из предложенной структуры СТКС, нельзя выдернуть ни одной из названных компонент. Иначе всё рухнет и общества как такового, не станет. Некоторые горячие головы в нашем обществе начинают утверждать «нет политике, нет идеологии и т.д.». Так могут говорить только недалекие люди или явные враги своего народа. Для таких людей существуют только личные блага, все остальное они могут продать.

Научно-производственная фирма СКИБР в лице автора проекта и генерального директора – Хайченко В.А. и научные руководители проекта СТКС: – Глазырин М.В., Попов Ю.А. и Селезнев Г.Н. взяли на себя ответственность и заявляют о готовящейся к публикации книги «Основы теории информационного общества».

На наш взгляд, эта теория имеет мировое значение. Она предопределяет интеллектуальный путь развития России. Это реальная альтернатива буржуазной демократии и путь, при котором Знания, Опыт и Труд человека сливаются в эффективном развитии производительных сил.

СТКС формирует единый жизненный цикл информационного пространства. Он связывает между собой науку, производство и управление в единый взаимоувязанный и взаимообусловленный процесс. Это так потому, что основу всего в СТКС составляет труд личностей, который является центром событий. А личности охватывают все сферы человеческой деятельности.

Предложенная теория ИО и механизм её практической реализации СТКС – это **интеллектуальный путь развития и наше будущее**. Это механизм обеспечения гармонии в удовлетворении трудовых и социальных потребностей в обществе. Базовые элементы темы опробованы и вытекают из практики, из тяжелейшего труда. Теория информационного общества это веление времени и единственный путь могущества народов России в наше время.

Настоящая работа получила высокую оценку ведущих Белорусских ученых. Первый заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь, академик Рубинов. А.Н. (письмо исх. № 39/576-127 от 2 июня 2006г.) рекомендовал нам начать сотрудничество по вопросам создания информационного общества с Национальной академией наук республики Беларусь, что и будет сделано. Но для этого мы хотим сгруппировать силы и ресурсы России.

Ведутся глубинные проработки по целостности структуры в части единства технических и экономических проблем. Руководит этими вопросами д.э.н., профессор, руководитель Центра региональных реформ ЦЭМИ РАН – Глазырин М.В. Техническое направление возглавляет д.т.н. МИФИ, профессор – Попов Ю.А. Политическое – Селезнев Г.Н. Идеологическое – пока вакантно.

Депутат Государственной Думы РФ, Селезнев Г.Н. взял на вооружение подходы теории и взгляды СТКС на происходящие в Мире проблемы и события. Он дал отзыв и напутствие для включения настоящей работы в Государственную программу развития России с целью обеспечения финансирования работ по созданию и внедрению элементов информационного общества в практическую жизнь и вывода этой темы на промышленный режим.

В рамках решаемых задач, более чем 26-тысячного коллектива ОАО «Росжелдорстрой», главный инженер Мельниченко С.Б. на практике организует внедрение интеллектуального пути развития персонала, обеспечивающего эффективность и качество Строительно-монтажных работ и производства промышленной продукции. Объем производства за 2006 год составил более ___ млрд. руб.

Заключение о работе

Итогом настоящей работы является четыре основных направления:

5. *Написание и издание книги «Основы создания теории информационного общества».*
6. *Использование элементов теории информационного общества на практике и понимание необходимости их перевода под защиту государства.*
7. *Объединение положений теории ИО и требований ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 в рамках создания системы контроля качества для работ ОАО «Росжелдорстрой» позволит созданию технологий самоуправления, самоорганизации и самофинансирования.*
8. *Создание предпосылок и условий для вывода России на интеллектуальный путь развития, как альтернативы глобализму и буржуазной демократии. Этот путь, позволит исключить терроризм как явление.*

Автор проекта «СТКС»,
тема «Перспектива»,
генеральный директор НПФ «СКИБР»

В.А. Хайченко

В.А. Хайченко

БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И МИРА – ЭТО ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО
Как сделать Россию и Мир могучими и безопасными
23 февраля 2009 года.

БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И МИРА могут обеспечить: знания, умение и понимание.

На передовые рубежи по защите ОТЕЧЕСТВА должны выступить, в первую очередь люди науки, люди интеллекта, люди знаний, опыта, патриоты и все беззаветно любящие свою родину, своих детей, жен и матерей.

С праздником Вас дорогие ВОИНЫ, все военные и мирные защитники ОТЕЧЕСТВА.



В современном мире ремесло мировой элиты – это уничтожение идеологии развития, уничтожение людей и эксплуатация: физическая, психологическая, моральная в угоду себе, а не народов.

Получать всё и сразу, любой ценой, и при этом уменьшить количество живущих людей на этой планете – вот базовая идеология власть имущей элиты, которая навязана населению.

Сконцентрировав в своих руках стоимость материальных ресурсов, они организуют падения и взлёты цен, стагнацию целых экономик и кризисные явления. При всём этом они остаются, наряду со своей исключительностью, как правило, безнравственными, а порой и бездарными. В этом суть и действительность жизни. Иначе не было бы безграмотности и порожденных ею кризисов.

Однако я утверждаю, что будущее не за такой элитой, а за народами. За их изобретательностью, неповторимостью – а точнее сказать за демосом, из которого произрастает любая элита, и который создан природой.

Сегодня под информационным обществом понимается сообщество людей, которое воспроизводит и потребляет информацию. Наряду с пользой этих процессов насаждается вредоносная идеология. Это виртуальные: пространства, жизнь, игры и т.д. Базовая их суть не столько в улучшении жизни, сколько – вывести людей из реальности в мир иллюзий. Поэтому информационные технологии разбавляются

свободой под громким словом «демократия», но которая, как правило, базируется на физических, а порой и на низменных человеческих инстинктах. Отсюда истерия СМИ, наркотики, пьянство и прочий негатив.

Механизм понимания информационного общества был познан в России. В этом понимании информационное общество – это сообщество людей, в основе которого лежит **частная интеллектуальная собственность каждой личности на материализованные знания и опыт людей**, которые преобразованы в **созидательный интеллектуальный ресурс** общества. Этот ресурс выносится за пределы сознания человека, перекладывается на средства вычислительной техники. И через этот ресурс устанавливается взаимосвязь с физическими ресурсами и формируется информационное общество.

Создается пространственно-временная структура из объектов и процессов. Она позволяет накапливать знания и опыт людей, материализовать их. Эта структура и соответствующий инструментарий позволяют отдельной личности выполнять работу сотен и тысяч других людей, предприятий. А именно из накопленного обществом **интеллектуального и материального ресурсов**, принадлежащих кому-то, **формируются производительные силы и автоматизируются производственные отношения**. Всё это направлено на решение поставленных личностью практических задач и подконтрольно населению.

Такой структурой и механизмами, преобразующими интеллект в физический ресурс – является человеко-машинная «Социально-Техническая Компьютерная Система» (СТКС). Она решает эти задачи на основе выработки и использования человеком оптимальных решений. Эти решения опираются на качество элементов работ каждого человека, и в его области.

СТКС объединяет в единое целое три сферы деятельности человека: Социальную, Техническую и Результат. Рассматривается деятельность человека как взаимосвязанные, взаимозависимые и взаимообусловленные процессы и объекты этих трёх сфер. Всё что реализовал человек как результат своего труда, рассматривается системой как условия и возможности для других людей. Но человек всегда является главным и более важным по отношению к технологиям, к созданной продукции, к предприятию, любым другим организациям и системам. Это кредо СТКС.

СТКС создается как двойственная алгоритмическая структура изделий новой техники и алгоритмических структур программного обеспечения (ПО). Структура ПО повторяет устройство наукоёмких и технически сложных изделий. А также формирует процессы создания этих изделий, процессы последующего потребления свойств и функций созданного товара, которые преобразуются в потребительские свойства людей. Каждая из трёх сфер образует такие же структуры: Социальную, Техническую и Результат. Каждая из них включают в себя по три вида алгоритмическо-программного обеспечения. Идеология СТКС считает создание любого изделия, даже самого важного, сложного и нужного – **это ремесло**. СТКС создается таким образом, что конструкция изделия является частным инвариантом научной теории. Только в этом случае гарантируется безусловный успех.

Социальная структура включает **«Исполнительную Систему» (ИС)**, **«Законодательную Базу» (ЗБ)** и **«Информационно-Коммуникационные Технологии» (ИКТ)**.

ИС решает задачи: учёта, управления, санкционированного и не санкционированного доступа, присвоения приоритета авторства разработчику, расчет технологической стоимости и т.д. Она решает ключевую задачу СТКС управления созданием и использованием фонда интеллектуального развития (ФИР) личности. ФИР – это стоимость материализованных знаний, понимания, опыта и умения, переложенных на компьютерные носители. Величина этих знаний всегда превышает во много раз стоимость созданных по ним материальных ценностей. Кроме заработной

платы в СТКС базовой стоимостной структурой является ФИР. Именно через неё определяется, кто есть кто, и что стоит то – что сделал и как сделал тот или иной человек (как реализовал метафизическую структуру, функцию пространства).

ЗБ позволяет автоматизировать взаимоотношения людей, которые создают продукцию и услуги по технологиям СТКС: сначала на компьютерах, а затем физически. Но физически продукция и услуги производятся в автоматизированных режимах с применением инвестиций интеллектуальных потенциалов. Когда каждый может инвестировать остальных, использовать возможности предприятий и т.д.

ИКТ обеспечивают коммуникацию ресурсов одних людей другим людям, для решения их задач и проблем. Но осуществляется эта коммуникация по законам ЗБ, встроенным в систему, а не по законам, написанным на бумаге, как это делается сейчас.

Техническая составляющая СТКС включает: «**Программную среду**», «**Информационную среду**» и **средства коммуникации информации** из одной среды в другую. Эта структура решает проблемы материализации знаний и опыта людей на средствах вычислительной техники. Она накапливает интеллект общества и создаёт ФИР личности. Величина ФИР равна стоимости материализованного на компьютерах интеллекта. Сам ресурс при его эксплуатации всегда приносит прибыль своему владельцу и тем людям, которые его использовали.

Структура Результата СТКС включает: «**Компьютерный прототип**» (КП), «**Логику использования накопленного интеллектуального и физического ресурсов**» и «**Интеграционную характеристику трудовой деятельности**» личности и общества.

КП это виртуально созданная продукция. КП также повторяет физическую продукцию. КП несёт в себе суть созданных в обществе товаров народного потребления, технологии его автоматизированного производства и технологии удовлетворения потребностей людей. КП это объект. Он несёт в себе суть логики пространства (метафизической структуры).

Логика использования накопленного интеллектуального и физического ресурсов – это некоторые языки и правила, которые позволяют изначально выполнять работу на компьютерах, а затем с помощью компьютеров за короткое время, с хорошим качеством и оптимальной стоимостью – физически. Логика несёт в себе суть процессов имеющих размерность времени, выраженную в целочисленных показателях.

Интеграционная характеристика трудовой деятельности личности и общества объединяет в себе результат Технической и Социальной составляющих СТКС, которые связаны с технической сутью созданных изделий новой техники. Распределяются эти связи как взаимоотношения труда людей создавших эту продукцию и труд людей, который выражен как условия и возможности для производителей. Это единство: науки, техники, экономики, политики и идеологии. Оно выражается в общественном устройстве, в созданном уровне научно-технического прогресса, соответствует сформированным производительным силам и общественным отношениям для решения поставленных целевых задач.

В процессе создания топологии СТКС реализовывалось математическое моделирование изделия, его параметров, характеристик, внешних условий. Далее создавались имитационные модели. Они объединяли в себе конструкцию и матмоделирование. Затем – создавалась компьютерная среда. Среда позволяла выделять труд рутинный, труд творческий и диалоговый, но при этом роль человека и его труд имели первостепенную важность. Так была сформирована «Среда Компьютерная Интегрированная в Быту и Работе» (СКИБР). Были выявлены взаимосвязи между трудом прошлым, трудом настоящим и трудом будущим. Каждый работник должен думать о выгоде потомков, так как это укрепляет могущество его

рода и государства.

Техническая реализация СТКС позволила создать «Элементарные фигуры», а программное их воплощение в жизнь обеспечило создание формообразующих элементов. Это объекты. Диалектическая структура применения объектов во времени позволила понять механизмы создания инструментария. Инструментарий повторяет существующие на данный период времени технологии. Они приводят к созданию изделий, товаров и материалов. Все эти структуры имеют топологию пространства. Они накапливают в себе (в соответствующей базе знаний) не только свойства товаров, но и деятельность людей, предприятий и организаций. С их помощью реализуются возможности людей по созданию продукции, услуг которые ориентированы на решение задач создания и потребления.

Создание механизмов для реализации вышеперечисленных задач вызвало необходимость создания теории человеко-машинных систем. Эта теория работает на принципах саморазвития. Но и этот большой путь оказался не окончательным.

Теория СТКС предначертала путь создания теории информационного общества. А теория информационного общества позволила понять суть интеллектуального мировоззрения. Мировоззрение, которое позволит людям перейти на следующий этап своего развития, на интеллектуальный путь. В скором будущем с помощью этого мировоззрения технологическое мышление человека будет заменено интеллектуальными подходами. А вместо технологий и физических товаров, орудий производства и вооружений придут новые орудия труда. Они относятся к категории интеллекта. Интеллектуальные орудия труда человека позволят создавать нужные производительные силы и производственные отношения, которые с минимальными затратами и в режиме автомата позволят создавать нужную продукцию и решать необходимые проблемы. Эти задачи и решает СТКС.

Вышеописанная СТКС была разработана в России. Её корни лежат в ВПК СССР. **Реализацию безопасности России и формировать высоконравственные личности необходимо начинать из создания ИС.** В этом случае будут мобилизоваться необходимые ресурсы (и в первую очередь трудовые) для высокоорганизованного коллективного труда и с высоким индивидуальным качеством. Будут формироваться высокие уровни труда и духовности личностей. Ведь СТКС опирается на философию, вытекающую из природной сути человека трудиться, а именно:

Участвовать – чтобы создать;

Иметь – чтобы отдать;

Познать – чтобы развиваться.

Мировоззрение интеллектуального развития и теория информационного общества опровергают теорию «Золотого миллиарда». Деятельность людей, которые вольно или невольно реализуют эту политику, считается преступной. Не надо бороться с проблемами, организовывать бурную деятельность. Нужно тихо делать своё дело и уметь добиваться результата. А на результат надо нацеливать интеллект всей нации, что и позволяет делать СТКС.

Результат должен принадлежать не предприятию, не государству, не власти, не элите – а всем участникам, которые его создали. Его владельцы – это те же самые люди. Трудящиеся науки, производства, политики, власти, идеологии, и пр. – но не их элит. Элита и система – это вторично. Первична – всегда личность. Результат всегда имеет физическую сущность. На него нанизывается физический и интеллектуальный труд человека. Если результат труда выполнен в образе КП изделия, то из него вытекает труд каждого человека, его роль и значимость. Изначально через КП, СТКС позволяет узнать, кто и что собой представляет, а затем что и как он сделал. В этом смысловая суть СТКС.

Организация деятельности людей в СТКС такая, что заработная плата за физический труд обеспечит достойную жизнь человеку и его семье. Стоимость всего материального ресурса при этом будет составлять 10% общественного ресурса.

Но при этом в информационном обществе стоимость знаний и умения реализовывать это материальное в жизнь – будет составлять 90%. Она равна стоимости ФИР. Это и есть интеллектуальные ресурсы. Они ориентированы не на «проедание», а на развитие личности, его семьи, рода и общественно полезных работ и товаров. Эти ресурсы принадлежат тем, кто их создал. Именно такой подход позволит реализовывать механизмы саморазвития. Задачи саморазвития личностей и общества решает СТКС, теория информационного общества, и интеллектуальное мировоззрение.

Владея интеллектуальным мировоззрением, я могу с уверенностью сказать, что принятые сегодня решения по созданию ИТ-технологий необходимо перенаправить вместо создания Российского ОС в сторону создания ИС. Исполнительная система СТКС поглощает ОС. Она мобилизует ресурсы, в первую очередь трудовые, интеллектуальные и материальные в сторону формирования высокообразованной, нравственной и духовно развитой личности. А личности затем сами решают проблемы достойной жизни человека на уровне эффективного общественно-полезного труда каждого, и в рамках всего общества.

СТКС позволит решить проблему устойчивого развития общества, проблему пенсий, здравоохранения, образования и т.д. Основой этих преобразований будет частная интеллектуальная собственность каждой личности труда, независимо от её социальной принадлежности. Принципы саморазвития базируются на интересах личностей. Они ориентированы на увеличение мощности процессов общественно полезной деятельности, на создание товаров и услуг. Путь, который предлагает СТКС – это интеллектуальный путь развития личности и общества. Он вытекает из высококачественных элементов общественно полезного труда людей.

С уверенностью могу сказать, что самое мощное оружие и орудия производства, созданные сегодня в мире – это «детский лепет» по отношению к интеллектуальным орудиям труда и интересам людей, которые будут реализованы в информационном обществе недалёкого будущего. Проект СТКС, тема «Перспектива» предлагает такой путь развития. **Предлагаемый интеллектуальный путь развития общества позволит реализовать безопасность России и Мира.** Вопросами создания владеет НПФ «СКИБР» (Россия). Она имеет понимание и объективное представление существа вопросов.

Большаков Б.Е., Курсакин С.И., В.А. Хайченко¹
 Международный университет «Природы общества и человека»,
 Наугоград Дубна.



¹ Научно-производственная фирма ООО «СКИБР», Россия.

К 85-летию великого Русского учёного Кузнецова Побиска Георгиевича



Память о выдающемся Человеке, вся жизнь которого без остатка была отдана служению её Величеству Науке, своему Народу, справедливой жизни на Земле на принципах устойчивого развития космопланетарной системы. Ничего не требуя для себя, он служил своим идеалам искренне, преданно, самозабвенно и иступленно. Он стал хранителем традиций многонациональных народов России, укреплявшим надежды, устремления своего народа и родителей, которые видели своего сына как борца и строителя. Такими качествами обладают, множество Родовых династий. Они создают страны, государства и Человечество.

Его открытия и прозрения ещё не до конца осознаны современниками, масштабы его исследований и интересов столь велики, что охватить их сейчас, наверное, не в состоянии ни один человек – всему нужно время.

Он родился 18 мая 1924г. Умер 4 декабря 2000 года. Его жизнь и дела ярким светом озаряют события современности, базовые законы жизни. Позволяют смотреть на происходящее с позиций интеллекта, а не технологий и современных инноваций. Он открыл инварианты сохранения и развития. Закон сохранения мощности (1958г.). Систему пространственно-временных величин (1965г.). Отсутствие этих работ означало бы отсутствие целостной системы универсальных мер, дающих возможность на едином языке выражать идеалы и ценности различных предметных областей и отсутствие инварианта — идеала, необходимого для оценки безопасности и развития открытых систем, к которым относятся все живые системы, включая каждого Человека и Человечество в целом.

Время открытий интеллектуального пути развития ещё придет. Впереди проторённый им путь к Истине. На этот путь вступили и мы, работая в промышленности ВПК¹ СССР. Ещё до 1994 года мною был освоен механизм пространственно-временного преобразования труда человека. На средствах ВТ создавалась соответствующая структура имитационного моделирования реальных процессов, имитирующая через труд людей, технологии создания изделий новой техники. Те технологии опередили современное развитие на 15-20 лет. В 2000 году (год смерти Кузнецова П.Г.) с целью реализации уникального задела ВПК было создано Научно-производственная фирма «СКИБР». Название «СКИБР» (Среды Компьютерные Интегрированные в Быту и Работе) – Это средство автоматизации бытовых, и производственных проблем ориентированных на рост предприятий, как производственных ячеек общества и всестороннее развитие человека. Автоматизация управления предприятий и организаций, организационных работ, компьютерное делопроизводство, разработка и внедрение автоматизированных информационных и производственных технологий. Её девизом стал тезис «Труд–Эффективность–Прогресс» (ТЭП). Источником достижения целей созданного предприятия является труд. Он должен реализовываться через формулу трудовой деятельности «ТЭП». Общество использует и внедряет в производство более совершенные, более продуманные, более эффективные технологии, методы, оборудование, которые неизбежно приводят к ускоренным темпам роста и прогрессу. Научно-производственный подход обеспечивает инженерный, научный уровень разработок и их практическое внедрение. Эти слова записаны в Уставе Общества. В их духе мы ведём научные разработки.

Работая в жёстких условиях уничтожения прошлого СССР, и забвения своего народа мы в инициативном порядке продолжаем работать над созданием новых, интеллектуальных орудий

¹ Военно-промышленный комплекс Союза Советских Социалистических Республик.

труда. Это путь интеллектуального развития общества. Мы пришли к пониманию информационного общества, к интеллектуальному мировоззрению, к структуре человеко-машинных систем источником развития которых являются не технологии, а знания и материализованный интеллект людей, а также механизмы саморазвития общества. В основе этих подходов лежит Истина, завещанная великим учёным П.Г. Кузнецовым. А Истина в труде людей, преобразованном в структуры Пространства и Времени. Они могут быть измерены инструментом на основе универсальной ЛТ-системы. Познанный нами путь создания Интеллектуальных орудий труда, также как и технологии социально-технических систем, опережают время лет на 20-50. Этот путь предписан трудом Великих многонациональных народов России, один из которых великий учёный П.Г. Кузнецов. А нам только было позволено Природой подметить этот путь, чтобы рассказывать об этом достоянии наших отцов, матерей, нашего народа.

Этот путь труден, но, может быть, в этом и есть высшее предназначение Человека, на что так настойчиво в своих работах указывал Побиск Георгиевич. Он был верен этому предназначению, и эта вера завещана всем нам. И мы приняли эту эстафету и взяли на себя ответственность мобилизации ресурсов общества на создание Информационного общества, основой которого является частная собственность на материализованный в Информационном Базисе интеллект человека. Информационный Базис – это и есть систематизированная и структурированная база знаний, связанная с необходимой для каждого случая информацией и механизмами принятия оптимальных решений.

Человек жив, пока жива о нём память. А память это не только субстанция сознания человека и тех, кто знал Побиска Георгиевича – это ещё и открытые человеком Истины. А они имеют свойство жить вечно. А если не утрачена связь с именем – то и дела человека будут жить тоже вечно. По крайней мере, до тех пор, пока эта истина несёт свет людям и служит целям решения главной проблемы, которая стоит перед мировым сообществом – это обеспечить возможность удовлетворять потребности, как настоящего, так и будущих поколений. При этом надо следовать в кильватере созидания Природы, по законам Жизни. Необходимо не на миг не упускать из вида законы искусственно создаваемого Права. Изъяны этих законов очень дорого обходятся людям, к тому же они имеют свойство, прикрываются могуществом Власти, отрешением Науки и масс от Истины и реальной действительности. Чтобы этого не происходило, нужна мера, механизмы и система универсальных измерений. Эти задачи можно решать на основе энергетического подхода, чем и занимался П.Г. Кузнецов. Он говорил, недостаточно создать хорошую конструкцию изделия, изготовить его. Конструктор должен создавать не только изделие и технологии, он должен создавать научную теорию инвариантом которой является названная конструкция. Работы по созданию самой передавай, необходимой для страны авиационной техники он считал ремеслом. И он тысячу раз прав. И этот подход, безусловно подтверждён нашим опытом. Опыт тысяч людей и предприятий, цена которого была – жизнь главного конструктора, в случае если даже одно изделие отказывало. Без научной теории не существует всесторонне исследованной проблемы, нет движения вперёд. В этом истина.

Проблемы рождаются ленью ума человека. И это общее свойство живых структур природы. А если возможности и условия человека ограничены и нет целенаправленной идеи, а существует всеобъемлющая энтропия во всех сферах деятельности людей – то это опасное явление. Исключается такая ситуация трудом, трудом эффективным и хорошо организованным, исходящим мощным потоком со стороны масс, а не только со стороны ярких личностей и хорошо организованных структур, включая передовой авангард трудящихся в социальных структурах: власти, науки, политики, экономики и т.д. Все трудности, с которыми сталкивается мировая наука в решении актуальных проблем синтеза естественных и гуманитарных знаний; все трудности, с которыми сталкивается Человечество в преодолении угрозы «пределов роста» и ресурсных ограничений – это трудности установления соразмерных связей реальных явлений и проблем с Пространством-Временем. Это общие законы развития Жизни, выраженные в пространственно-временных мерах, которые открыты Р.Л. Бартини и П.Г. Кузнецовым.

Особенностью методологии Пространство-Время является инвариант мощности², выраженный в: базовых принципах и понятиях, таких, как идеалы–цели–возможности–потребности–ценности–ресурсы и т.д. Они должны быть соизмеримы как между собой, так и с общими универсальными законами Природы, и, в первую очередь, с законами сохранения и развития планетарной Жизни. Все понятия выражаются не просто в терминах измеримых величин, а в терминах универсальных, пространственно-временных величин. Наиболее общей из них является понятие мощность – работоспособность в единицу времени или возможность действовать во времени.

Результат деятельности людей – это функция времени. В итоге этой деятельности снова образуются объекты. А созданный объект (продукция, товар) это структура Пространства. Функции, которые выполняют объекты и удовлетворяют потребности людей – это тоже функции времени. Таким образом, все, что создают люди как общественно полезный продукт и как труд – являются сутью продолжения деятельности природы. Всё это должно измеряться затраченной мощностью на выполненную людьми работу. А чтобы было единообразие всех процессов необходимо исходить из наивысшей точки этой мощности, которой должно быть преобразованное в кВт ВВП. Но в этом случае проявляются множество нюансов, связанных с временем и с пространством: когда, где, кем и в каких условиях выполняются трудовые процессы и т.д.? Отсюда происходит деление на труд прошлый, труд настоящий и труд будущий. Главное свойство этого труда определяется через его качество, эффективность, реализованную надёжность и информационность. Всё это должно быть выражено в объектах и процессах. Только через объектно-процессный подход можно установить взаимосвязи с людьми, которые это создали. Объектами в нашем случае являются не только готовая продукция, технологии, структура предприятий и организаций способная качественно решать проблемы, но и систематизированные и структурированные Знания, Опыт людей и их умение превращать эти знания в дополнительные источники мощности.

Структуры материализованного интеллекта должны переноситься на средства ВТ. Они в автоматизированном режиме должны позволять формировать нужные производительные силы общества для решения конкретно поставленных задач конкретными лидерами (людьми). Эта задача может быть решена только путём создания информационного общества. Общества, в котором главным источником является не созданная продукция и технологии – а материализованный интеллект (структурированные знания, информация, опыт и т.д.).

Но человек суть Социальная. Эффективность его труда зависит от условий и возможностей, которые являются многосложными целевыми функциями инвариантов мощности. Они выражены в понятиях той или иной предметной области и являются его проекцией в той или иной частной координатной системе и, одновременно, являются базовой ценностью данной предметной области. Например:

- в экономике – ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, ПРИБЫЛЬ;
- в финансах – АКТИВЫ;
- в праве – ЗАКОН;
- в политике – ВЛАСТЬ;
- в производстве – ТЕХНОЛОГИИ И ИЗДЕЛИЯ;
- в науке – НТП и т.д.

Нами было осознано предположение, что физические источники, которые люди создают для своей жизнедеятельности, должны составлять не более 10% всех ресурсов, если их оценивать в единицах мощности по Кузнецову. Главным же источником развития человечества должны стать знания или накопленный интеллект, который материализуется по технологиям человеко-машинных систем. Усилия человечества и каждого человека в отдельности на разработку этого источника энергии должно составлять не менее 90% от всех существующих физических источников, которые освоены людьми. Интеллектуальный ресурс примерно в девять раз будет по стоимости больше, чем весь физический ресурс. Это соотношение определяет интеллектуальный путь развития. В его основе орудия труда, категории интеллекта. Они позволяют формировать информационное общество и внедрять принципы саморазвития.

² Мощность в переводе с английского (Power) – это власть, сила.

Соотношение мощности затрачиваемой на физический труд и на труд интеллектуальный многократно подтверждалась нашим большим опытом в области создания наукоёмких и технически сложных изделий военной промышленности бывшего ВПК СССР и в мирной жизни современной России. Отсюда следует утверждение, что изделия всегда менее ценны, чем технологии их создания, а технологии всегда менее ценны, чем знания. Хотя в системах потребления это утверждение меняет знак на противоположный.

Когда человек работает в любой из предметных областей, его деятельность и тем более качество труда нивелируется. Они просто теряются в созданных результатах и скрываются структурами производства. В современном мире нет систем, которые бы связали между собой отдельные области человеческой деятельности такие как: экономика, политика и идеология. Только некоторые параметры современная наука связывает друг с другом, но и то, с трудом.

Но если деятельность людей материализовывать в специальной среде знаний в виде ресурса интеллекта и с помощью компьютерных прототипов товарной продукции задействовать этот интеллект в технологиях производства, то энергетическая идея материализации интеллекта становится реальной, так как все процессы осуществляются с помощью механизма принятия решений. Идея материализации интеллекта подчиняется главному закону развития «Закон сохранения мощности» или инварианты сохранения и развития. Инструментом измерения является универсальная система мер П.Г. Кузнецова и Р.Л. Бартини. В этой системе мощность является вершиной структуры (табл.1).

Базовым постулатом этой системы является связь телесных и бестелесных миров (рис.1), это пространство и время:

Пространство — это телесный мир, где любое тело от элементарных частиц до Вселенной имеет протяженность.

Время — это бестелесный мир, где любое движение, изменение, колебание, вибрация, цикл, имеет длительность.

В реальном мире нет ничего, кроме телесного и бестелесного. По этой причине ответить на вопрос о связи телесного и бестелесного — это значит предъявить универсальную систему мер–законов.



Рис. 1.

Такой системой является таблица универсальных пространственно-временных величин (сокращенно LT–система) Р.Л. Бартини и П.Г. Кузнецова, опубликованная в 1965 г. в докладах АН СССР по представлению академиков АН СССР Н.Н. Боголюбова и Б.М. Понтекорво при поддержке президента АН СССР академика М.В. Келдыша (табл. 1).

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | L^0 | L^1 | L^2 | L^3 | L^4 | L^5 | L^6 | L^7 | L^8 | L^9 | L^{10} |
| T^0 | | | | | | | | | | | |
| T^1 | | | | | | | | | | | |
| T^2 | | | | | | | | | | | |
| T^3 | | | | | | | | | | | |
| T^4 | | | | | | | | | | | |
| T^5 | | | | | | | | | | | |
| T^6 | | | | | | | | | | | |
| T^7 | | | | | | | | | | | |
| T^8 | | | | | | | | | | | |
| T^9 | | | | | | | | | | | |
| T^{10} | | | | | | | | | | | |

Табл. 1. Система универсальных пространственно-временных величин (LT–система)

Краткая справка:
 академик С.П. Королев считал Р. Бартини своим учителем, а П.Г. Кузнецов был объявлен в журнале «Executive Intelligence Review», 28 Dec. 2001 Vol. 28 №50, выходящем в Германии, Франции и США, русским Леонардо да Винчи XXI века.

Система представлена в форме таблицы с осями: время (в целочисленных степенях S от минус бесконечности до плюс бесконечности) и длина (в целочисленных степенях R от минус бесконечности до плюс бесконечности).

В LT–системе пространство понимается как многомерная протяженность с проникающей способностью во время. Время понимается как многомерная длительность с проникающей способностью в пространство. Пространство и Время ортогональны.

Топологические свойства Пространства достаточно подробно описываются в разных геометриях: евклидовой – неевклидовой, параболической, римановой – неримановой, гиперболической – Лобачевского, паскалевой – непаскалевой, дезарговой – недезарговой и др.

Топологические свойства Времени практически не изучены. В математике вообще нет понятия времени. Существует ось с численными значениями, условно называемыми временем. Однако Время — это не только количество, но, прежде всего, качество, имеющее в ЛТ–системе определенное имя, размерность и единицу измерения.

Возникает вопрос: «Как можно представить многомерное время?» Рассмотрим в качестве примера двухмерное и трехмерное время. Возьмем двухмерное пространство — площадь с двумя осями X и Y. На каждой оси происходят свои изменения, имеющие длительность: T_X и T_Y . Возьмем объем с тремя осями X, Y, Z. На каждой оси существует длительность — время: T_X , T_Y , T_Z . Таким образом многомерность любого процесса, равно как и объекта определяется множеством систем координат (точек зрения) с которых рассматриваются эти процессы (объекты).

В ЛТ–системе все сущности: масса, энергия, информация и другие являются определенной системой координат, существующей в реальном мире как результат взаимодействия времени-пространства или бестелесного-телесного мира. Масса имеет размерность $[L^3T^{-2}]$, энергия — $[L^5T^{-4}]$, а информация $[L^0T^S]$. Но если это так, то, что в реальном мире не является результатом работы бестелесного-телесного мира?

ЛТ–система дает фундаментальное основание принципиально иного взгляда на мир — его сущность и идеалы — общие законы Природы-Творца. Эти основания необходимо осмыслить и использовать в интересах сохранения и развития страны.

Каждая клеточка (табл.1.) ЛТ–системы — это пересечение многомерного времени и многомерного пространства. Каждая клеточка — это универсальная величина, определяемая произведением целочисленных степеней длины L^R и времени T^S .

Универсальная величина $[L^R T^S]$ — это тензор, имеющий качественно-количественную структуру, где качество — это имя, пространственно-временная размерность и единица измерения, а количество — это численное значение величины.

Каждая ЛТ–величина — это класс систем реального мира или качество.

Границы между ЛТ–величинами — это границы между разными классами систем, разными качествами. Переход от одной ЛТ–величины к другой — это переход в другое качество, другой класс систем.

Любая ЛТ–величина, оставаясь неизменной в определенном классе систем, является законом сохранения этого класса систем.

Законов может быть столько, сколько существует ЛТ–величин.

Общим законом Природы является утверждение о том, что ЛТ–величина остается постоянной, являясь инвариантом определенного класса систем. Стандартное изображение общего закона природы на ЛТ–языке выглядит так:

$$[L^R T^S] = \text{const} \quad (1.1)$$

Общий закон природы $[L^R T^S] = \text{const}$ имеет время-частотную природу:

$$[L^R T^S] = k_0 + k_0 \cdot [L^0 T^{-1}] \cdot t + k_0 \cdot [L^0 T^{-2}] \cdot t^2 + \dots \quad (1.2)$$

Здесь все изменяется количественно (изменяется спектральный состав частот), но сохраняется качественно (сохраняется двойственность частоты-времени)

Словесное выражение общего закона природы:

$$\mathbf{Всё изменяется и остаётся неизменным.} \quad (1.3)$$

Исследование ЛТ–системы учениками П.Г. Кузнецова позволило выявить множество исключительно важных свойств. Среди них:

1. ЛТ–система является простым и мощным инструментом анализа и синтеза естественнонаучных, технических и гуманитарных знаний, дающих возможность объединить в единую конструкцию технологии развития и прогресса. Она способна отображать объективную реальность.

2. Практически все законы физики, химии, биологии, экологии, экономики, социологии, права, политики, психологии выражаются на ЛТ–языке и представляют собой проекции общего закона Природы в частные системы координат.

3. Естественные языки, такие, например, как русский, китайский, еврейский, язык Майя, выражаются на ЛТ–языке.

4. Звуки, цвет, музыка выражаются на ЛТ–языке.

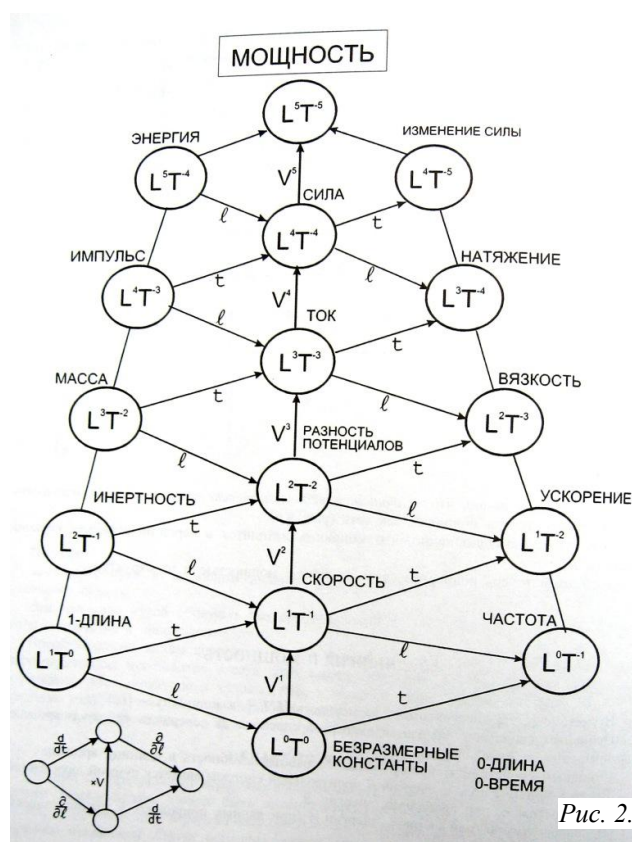
5. Генетический код, ДНК и РНК определяются на ЛТ-языке как группа с инвариантом мощности, что дает основание для использования ЛТ-системы совместно с методологией тензорного анализа в прикладных исследованиях генетического кода.

6. Перевод проблемы генетического кода в прикладную плоскость дает возможность конструировать различные технологические решения как проекции общего закона природы, созвучного замыслу Творца-Природы.

7. Исследования показали, что фундаментальные свойства Идеала-Творца, такие как:

- независимость от Времени-Пространства;
- Вечность-Бесконечность;
- рациональность-иррациональность;
- Всомогущество — все могут;
- Бессмертие — как независимость от времени;
- Свобода — как независимость от пространства;
- Богатство — как независимость от ресурсов, т.е. связи времени-пространства

поддаются выражению на ЛТ-языке в форме, допускающей экспериментальную проверку.



8. ЛТ-система³ (рис.2) и ее законы могут служить фундаментальным основанием прорывных технологий в разных предметных областях, включая практически все жизнеобеспечивающие отрасли: здоровье, свободная энергия, продовольствие, вода, транспорт, информационные технологии и другие.

Полученные результаты дают основание утверждать, что ЛТ-система — это уникальный язык, который работает не с формами (как любые другие естественные и искусственные языки), а с сущностями — идеалами или законами реальных систем, созвучными идеалам Творца-Природы.

ЛТ-система – это иерархия законов.

Существует ли в этой иерархии закон, который одновременно объединяет и различает живое и косное? ЛТ-система дает определенный ответ.

Объединяет живое и косное то, что они находятся в пространстве-времени и имеют общий закон сохранения мощности. Трудовая деятельность людей, созданные ими изделия

новой техники, технологии и общественные структуры, а также процессы удовлетворения потребностей людей за счет созданного ими продукта также находятся в том же пространстве и времени и также подчиняются тому же закону сохранения мощности. Этот закон находится в вершине иерархии и имеет стандартную запись:

$$[L^5 T^5] = \text{const} \quad (1.4)$$

закон сохранения мощности утверждает, что мощность⁴ (поток энергии) на входе (N) равна мощности (потоку энергии) на выходе (P) системы. При этом поток на выходе равен

³ Подробнее об ЛТ-системе можно прочитать в монографиях:

1. Кузнецов О.Л., Кузнецов П.Г., Большаков Б.Е. Система «природа–общество–человек»: устойчивое развитие. М, 2000 г., 460 с.
2. Кузнецов О.Л., Большаков Б.Е. Научные основы проектирования устойчивого развития. М, 2002 г., 648 с.
3. Большаков Б.Е. Закон природы, или Как работает Пространство-Время. М., 2002 г., 270 с.

⁴ Мощность — это энергия в единицу времени, или поток энергии, или способность совершать работу в единицу времени, или возможность действовать во времени.

сумме двух потоков: активного и пассивного. Активный поток – это полезная мощность (P), а пассивный – мощность потерь (G):

$$N = P + G, [L^5T^{-5}] \quad (1.5)$$

Существует единое уравнение, которое связывает живое, косное и переходные процессы между ними (рис. 3).

Единое уравнение:
 $0 = P + G_1,$

где, $G_1 = G - N$, при:

1. $G_1 > 0$ рассеивание энергии
(рост Хаоса)
2. $G_1 < 0$ накопление энергии
(рост Порядка)
3. $G_1 = 0$ переходные процессы.

Рис. 3.

Фундаментальное различие живого и косного заключается в разнонаправленности их движения (В.И.Вернадский, С.А. Подолинский, Э.Бауэр, П.Г.Кузнецов). В любой живой системе имеют место оба процесса: нарастание (накопление) полезной мощности и диссипация (рассеивание). Вопрос в том, какой из них в данное время и в данном месте доминирует. Доминирование роста полезной мощности в эволюции является сущностью системы «Жизнь» (рис. 4).



Любая живая система (клетка, растение, животное, человек, организация, нация, государство) в процессе своего существования проходит определенные фазы «жизненного цикла» или «пути»: рождение, становление, рост, развитие, стагнация, деградация, смерть.

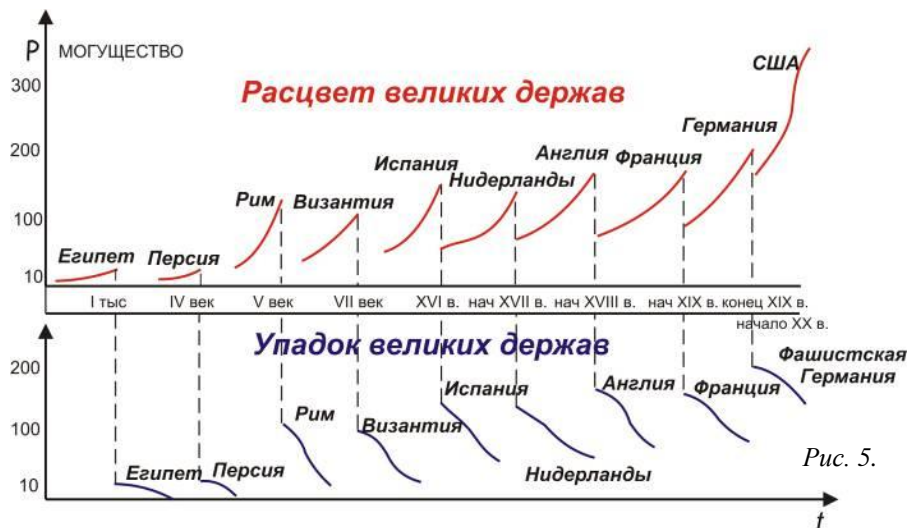
На этапах рождения, роста и развития любая живая система ведет себя как неравновесная система, удаляющаяся от равновесия. На этапах деградации и смерти — как неравновесная система, приближающаяся к состоянию равновесия. **«Смерть есть то, после чего ничто не интересно»** (В. В. Розанов).

В «момент» рождения появляется способность совершать внешнюю работу в единицу времени (мощность), а в «момент» физической смерти такая способность обращается в нуль. Живая система переходит в другой класс систем, обеспечивая геологически вечное существование планетарной жизни.

Существует принципиальное различие между единичной живой системой и совокупностью всего живого на Земле: смертность индивидуума и вечность явлений жизни в процессе эволюции на протяжении 4-х миллиардов лет. Имеет место противоречие, которое разрешается законами существования Жизни, т. е. законом сохранения и изменения Жизни как космомпланетарного хроноцелостного процесса.

В 1880 г. С.А. Подолинский показал, что человек является единственной известной в науке силой природы, которая способна, во-первых, увеличивать долю энергии Солнца, аккумулируемой на поверхности Земли, и, во-вторых, уменьшать количество энергии, рассеиваемой в мировое пространство. Только человек, применяя новые технологии, добивается первой цели, а защищая растения от их естественных врагов — второй.

В схематической форме модель С.А. Подолинского представляет соотношение мощности между природой и обществом. Полная мощность N получаемая из природы равна полезной мощности P используемой обществом плюс энергия потерь G . Получается своего



рода колесо истории Подолинского. Модель Подолинского, в виде изменения P и N показывает, что все наиболее крупные войны в истории связаны с точками пересечения мощностей различных государств (рис. 4). Расцвет великих держав всегда связан с ростом (рис. 5) полезной мощности, а упадок — с убыванием. За расцветом следует упадок.

Чтобы быть готовым к критическим периодам, надо понять, как дальше развиваться, какие нужны идеи, какие технологии. Надо развивать сознание, приближать его к идеалу — универсальному закону природы. Надо интеллект человека превращать в главный источник развития. Но для этого необходима соответствующая систематизированная и структурированная среда знаний, которая будет обеспечивать любого человека сетевой структурой принятия решений во всех структурах общественного устройства и технологической деятельности, которые необходимы для выполнения той или иной задачи. Так были познаны механизмы формирования производительных сил на основе пространственно-временного преобразования энергии, необходимой для выполнения человеком нужной работы. Были познаны механизмы автоматизации производственных отношений связанные с решением этой же задачи. Ведь производительные силы всегда связаны с производственными отношениями. Их друг без друга просто не бывает. И это отношение всегда предопределяется персональной ответственностью каждого из участников созидательного процесса. Эта диалектическая взаимосвязь всегда проявляется в объектах пространства в которых преобразована созидательная деятельность производительных сил и производственных отношений. И это может быть измерено затраченной мощностью.

Исследования трудовых процессов человека, законов создания наукоёмких и технически сложных изделий с позиций главного конструктора позволили понять механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. Они привели к необходимости понимания человеко-машинной системы с последующим выходом к разработке основ теории информационного общества. Этот подход полностью совпадает с работами Г. Крона, А.С. Подолинского, Р.Л. Бартини, П.Г. Кузнецова и работами его учеников из Наукограда Дубна.

Что даст стране и гражданам энергетический подход?

Страна, способная использовать идеи, появляющиеся в сознании отдельного индивидуума, для роста возможностей общества как целого, и использующая рост возможностей страны для формирования индивидуума, способного генерировать новые идеи — будет обладать более быстрыми темпами роста возможностей. А если эти идеи научиться перекладывать в структурированную среду знаний человеко-машинной системы и превратить её в источник формирования производительных сил и в источник автоматизации производственных отношений ориентированный на решение целевых задач — то мы получим новые орудия труда, отнесённые к классу интеллекта. Такие орудия труда на несколько порядков будут превышать самые современные виды оружия и орудия производства так как они объединяют в себе идеи, технологии, повышение качества организации и управления на принципах саморазвития, которые позволят финансировать человека одновременно из двух источников: 1. Существующий фонд заработной платы с помощью которого будут удовлетворяться все неисчезающие потребности человека; 2. Новый фонд интеллектуального развития личности цена которого формируется интеллектуальным трудом общества.

Отсутствие организационных механизмов реализации новых идей роста возможностей (мощности) страны с неизбежностью порождает стагнацию, кризис, разрыв хроноцелостности процесса и последующую деградацию страны. Этот вывод подтверждается

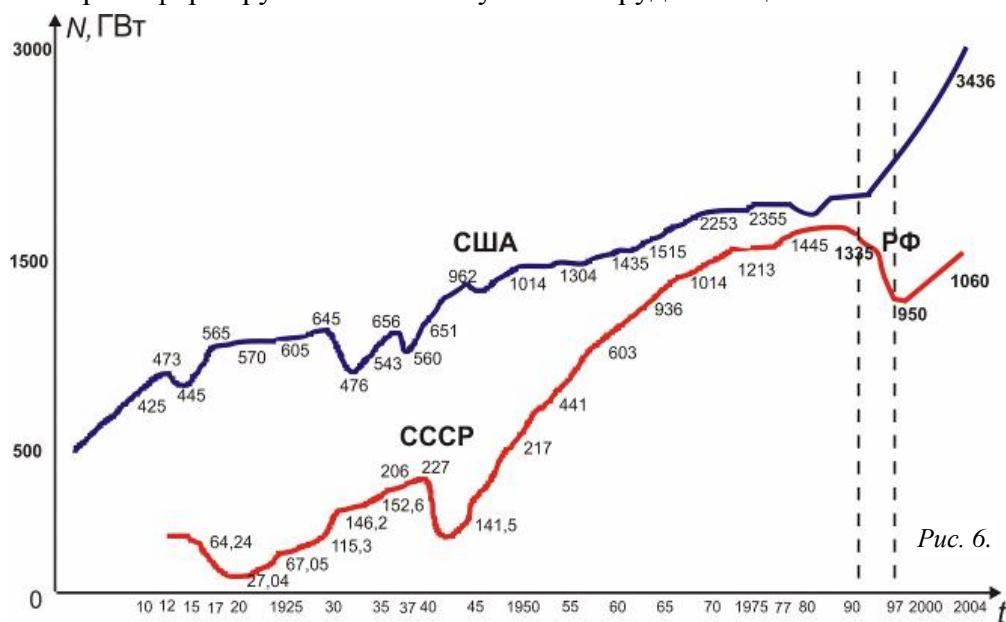


Рис. 6.

динамикой полной мощности страны в сравнение с США (рис. 6). Энергетический анализ показал, что в 1990 году путём уничтожения СССР была уплачена большая цена и тем самым устранена критическая точка начала третьей мировой войны. Но эта ситуация не снимает сути процессов развития. Мощный бросок России вниз с одновременным уничтожением по разным причинам большей её части населения только оттягивает час расплаты, но не устраняет причин её появления. Одним из авторов отчета в 1982 г. был сделан прогноз критического периода в отношениях СССР–США, понимая под критическим периодом — расстояние (время) до возможного пересечения полных мощностей СССР и США. В результате проведенного анализа был сделан вывод, что расстояние до критического периода является управляемой величиной и всецело зависит от умения управлять темпами роста полной и полезной мощности страны. С 1950 по 1980 гг. расстояние до критического периода монотонно сокращалось со 110 лет в 1959 г. до 5 лет в 1982 г.

Рожденная глобальными угрозами необходимость перехода к устойчивому развитию мирового сообщества требует адекватного инструмента для стратегического планирования будущего страны в мире. Одним из таких инструментов является методология проектирования и моделирования устойчивого развития в системе «природа—общество—человек», разработанная с использованием открытий ряда выдающихся ученых, таких, например, как Г. Лейбниц, Ла Гранж, Дж. Максвелл, Н.И. Лобачевский, Г. Крон, В.И. Вернадский, С.А. Подолинский, Р. Бартини, П.Г. Кузнецов и др., а также тридцатилетних исследований учеников Кузнецова. Но главным инструментом устойчивого развития мирового сообщества всё же, является не технологический, а интеллектуальный путь развития. Этот путь вытекает из технологий энергетических подходов П.Г. Кузнецова.

Понимание интеллектуального пути развития мирового сообщества было познано нами в процессе создания человеко-машинной системы. Образцом этой системы стала «Социально-

Техническая Компьютерная Система» (СТКС). Технологии создания СТКС вызвали необходимость создания теории человеко-машинной системы. А теория СТКС вызвала необходимость создания теории информационного общества. Основой информационного общества является интеллектуальный источник устойчивого развития коллективов и общества, который создаётся путём материализации интеллекта людей. Измеряется материализованный интеллект в единицах мощности, что собственно предлагал сделать великий русский учёный Побиск Георгиевич Кузнецов.

На протяжении всей истории человечества устойчивость развития общества обеспечивается за счет новых, для своего времени, прорывных идей, более эффективных источников мощности. Кузнецов П.Г. показал, что развитие – это творческий процесс, направленный на повышение темпов роста полезной мощности страны, качества жизни в стране. А творчество – это атрибут личности. Творчество может быть реализовано тогда и только тогда, когда оно реализовано в изделиях, технологиях, общественных структурах и когда решаются потребительские задачи людей, ориентированные на развитие и согласованы с природой.

Источником развития страны являются идеи в виде открытий, изобретений, технологий. Но эти идеи должны быть не только оформлены юридически в виде патентов, но и материализованы в виде среды знаний, условий и возможностей для каждого человека. Используя эту среду знаний: умения, опыта, информации, знания и т.д. – отдельные люди должны иметь возможность формировать производительные силы и производственные отношения с тем, чтобы каждый человек мог задействовать огромные ресурсы общества в одиночку, и мог решать общественно полезные задачи и проблемы. А человеко-машинная система должна гарантировать трудящимся, которые инвестировали данную личность своим интеллектуальным ресурсом – получение заработанных ими дивидендов.

Чтобы можно было бы формировать нужные производительные силы и общественные отношения под конкретно решаемые задачи, необходимы качественно новые орудия труда, которые относятся не к технологиям, а к интеллекту. На эти вопросы даёт ответ энергетический подход Бартини Р.Л. и Кузнецова П.Г., если рассматривать этот подход не с позиций технологий и общественных систем, а с позиций интеллектуальной деятельности человека на основе которой, образуются и технологии, и системы, и общественные, и другие структуры. Это качественно новый уровень интеллектуального развития. Он предопределяется переходом человечества на высшую ступень своего развития к ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ.

Основой информационного общества является частная собственность людей на интеллектуальные орудия труда или на материализованный интеллект. Любые созданные изделия, технологии, структуры (результат) можно представить как последовательность принимаемых людьми решений, работающих в конкретных ситуациях, условиях и принадлежащих к различным социальным группам людей. С другой стороны этот же результат можно измерить затратами, которые представлены по Кузнецову в единицах мощности. В единицах мощности можно представить также среду, в которой работают люди и которые получают какой-то результат. Если объекты, труд и условия представить в виде виртуальных компьютерных прообразов будущих изделий и целевых функций усовершенствования общественного взаимодействия – то это и будут те самые прорывные идеи, ведущие человечество к устойчивому развитию. Это и будут орудия труда, отнесённые к категории не технологий, а к категории интеллекта. Это названные интеллектуальные орудия труда. Разработку таких орудий предлагает проект СТКС, тема «Перспектива». Это задел, который оставлен нам от ВПК СССР и миллионами простых безымянных тружеников положивших свои судьбы на алтарь жизни, науки, производства, научно-технического прогресса. Такими людьми были наши родители, таким был Побиск Георгиевич Кузнецов.

Научно-производственная фирма «СКИБР» взяла на себя ответственность мобилизации ресурсов общества на воплощение в жизнь технологий интеллектуального развития общества, которые должны быть реализовываться в рамках проекта СТКС. Это, прежде всего научно-технический задел России, который частично утрачен. Необходимо создать предпосылки для его практического воплощения в жизнь, для реализации в жизнь чаяний великого многонационального Русского народа. Это необходимо делать всегда, даже в том случае если интересы сильных мира сего не совпадают с интересами и потребностями масс. Именно с

целью мобилизации трудовых ресурсов общества и памяти таких людей как Побиск Георгиевич Кузнецов написана эта статья.

Технологии СТКС – это механизмы саморазвития личности, коллективов и общества. Основными характеристиками саморазвития являются: самоорганизация, самоуправление и самофинансирование. Единство этих процессов формируется трудовой деятельностью людей, элементы которой взаимосвязаны, взаимозависимы и взаимообусловлены на трёх уровнях одновременно. 1. На **Социальном** уровне. Он характеризует потребление. 2. на уровне **Труда**. Он является источником развития. 3. на уровне **Результата**. Он формирует условия и возможности людей, которые реализуют себя в труде сегодня и в будущем. Это ключевые связи единства и неделимости труда прошлого, труда настоящего и труда будущего.

В подходах интеллектуального развития – главным является личность и фундаментально созданная интеллектуальная элементная база для её труда. Эта база оперирует высокоорганизованными механизмами принятия решений и позволяет одновременно автоматизировать множество процессов, принадлежащих к различным социальным категориям работников. Интеллектуальная элементная база – это технологии согласования энергетических характеристик труда человека (Труд), потребления человеком ресурсов (Социум) и энергетические характеристики условий и возможностей людей которыми являются ранее созданные технологии и изделия новой техники (Результат труда). Труд людей в этом случае выступает источником развития. Потребление – это нагрузка. А результат труда – это взаимосвязь между трудом прошлым, трудом настоящим и трудом будущим. В целом единство: Работы, Социума и Результата формируют согласованную и идеальную машину устойчивого развития мирового сообщества. Эта саморазвивающаяся человеко-машинная система удовлетворяет требованиям устойчивого развития мирового сообщества и может быть описана дифференциальными уравнениями Габриеля Крона. Она обеспечит каждому человеку условия и возможности эффективно трудиться.

После того, как создан надёжный фундамент: высоконравственная, образованная и духовно развитая личность можно будет создавать различные системы, технологии, общественные и другие структуры. Не надо управлять и руководить, не надо следить и подгонять – надо каждому в Социуме предоставить возможность и условия свободно работать, использовать накопленные обществом ресурсы для воплощения их в результативном, надёжном и безопасном труде. Это один из базовых принципов СТКС, когда труд каждого нацелен не на технологии, не на систему – а на результативную деятельность людей. А каждый достигнутый результат СТКС перераспределяет дивиденды всем явным и неявным участникам трудовых процессов, которые обеспечили получение данной прибыли.

Что же такое СТКС? Исходя из энергетического подхода П.Г. Кузнецова – СТКС это всего-навсего система координат со своими единицами измерений общественно-полезного труда ориентированного на познание законов Природы и на организацию деятельности людей по этим законам. В этой системе взаимосвязывается производство, потребление и оценка достигнутого результата, который выступает в роли условий и возможностей будущего развития и для жизни. Человек должен превратиться из несмышленного «младенца», каковым он является в настоящее время – в мужа, который станет главным инструментом Природы по развитию жизни на безграничных просторах вселенной. Современная элита развитых передовых стран является в большинстве своём, как правило «безграмотной», и ленивой. Она ориентирована не на решение мировой проблемы устойчивого развития, а на паразитирование за счёт эксплуатации не только слаборазвитых стран, но и собственного населения. Они не сумели придумать ничего лучше как приступить к реализации идеологии «Золотого миллиарда». А это технологии не развития, а отката к первобытному уровню. Возможно аналогичные ситуации у человечества уже возникали и неоднократно – этого никто не знает.

Рассмотрим что же такое личность в системе координат природы и в системе координат СТКС. Человек это детище природы. И каждый рожден для неизвестной нам цели. У каждого свое предназначение. Как листок на дереве решает неизвестную ему функцию, так и человек исполняет предназначенный для

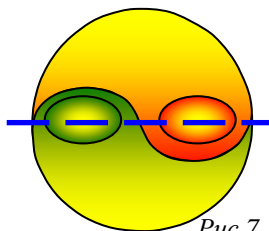


Рис.7.

него неизвестный путь. В этом смысле каждый человек это личность. Человека можно рассматривать как некоторый химико-биологический реактор созданный природой. Человек дышит, пьёт и кушает. Согревается с помощью одежды, обеспечивает безопасность с помощью жилья и других сложных структур (общественных и технических). Это затраты на неисчезающие потребности человека. Они были и будут всегда. Природа снабдила человека двумя управляющими центрами, которые расположены по концам его тела (туловища). Первое – это интеллектуально-психический центр (голова). Второе – физико-химический, репродуктивный центр. Это своего рода диполь, от взаимодействия полюсов которого зависит и здоровье человека, его результативная и психическая жизнь. При современном раскладе жизни существует множество заинтересованных кланов, которые воздействуя на эти центры человека, навязывают враждебные идеологии, отклоняя развитие от линии Природы, её целей. Насаждается множество негативных сценариев и технологий: голубизну, прочие цвета, наркотики и другие зависимости. Они используются как механизмы воздействия на людей, включая благовидный предлог «свободы», но на самом же, деле такие люди преследуют свои сиюминутные цели: получить всё и сразу, и любой ценой, обеспечить себе сытую и сладкую жизнь без усилий.

Но человек это ещё мужчина и женщина связанные между собой уникальными отношениями и связями. Природа создала их как единое целое и неделимое, хотя каждый из них может существовать отдельно и независимо. Нам достался от древней философии уникальный символ этого единства (рис.7). Мужчина и женщина формируют семью, тем самым формируют для себя соответствующие условия и возможности. Мужчина это добытчик, женщина накопитель, создатель уюта и хранитель семейного очага. Характеристика мужчины (относительно некой нулевой линии, диаметра) отрицательная. Он отдаёт, тратит свою энергию на созидание, на общественные и коллективные орудия труда (вогнутая часть рисунка). Характеристика женщины положительная. Она является накопителем, собирателем, тратит свою энергию на уют, воспитание, потомство. Это каждодневный домашний труд – важный и существенный (выпуклая часть рисунка).

Мои родители: мать, Хайченко Мария Петровна (урожденная Шилова) родилась также как и Кузнецов П.Г. в 1924 году, умерла в 2001; а отец Хайченко Алексей Ефимович в 1929 году, умер 1991. Они нашли друг друга, жили трудно, преданно и счастливо, много работали. Каждый из них свою собственную жизнь ценил меньше, чем жизнь любимого человека и своих детей. Они притягивали к себе нас и окружающих. Будучи детьми второй мировой войны, они знали цену жизни и отдавали себя ей без остатка. Отец был человеком интеллектуальным, техническим, высоко коммуникабельным, а мать обладала уникальными природными данными. Простые люди, они жизнь понимали правильно. На первое место всегда ставили и оценивали дела людей, а только затем то, что сделал человек. Чётко понимали, что такое лицемерие и двусмысленность, из каких бы образованных источников это не исходило; что такое умение делать и делать вид, или делать не с полной отдачей сил. Они стали первыми нашими учителями. А школа их жизни для нас и сейчас является самой главной. Их отношение к жизни, друг к другу и сегодня потрясает нас до глубины души. Эта школа более важная, чем школа последующих учителей-академиков, профессоров и самой жизни. Это свойство большинства простых людей, свойство многонациональных народов России. И на это необходимо обращать внимание при формировании и поддержании нации, всего лучшего, что сконцентрировано в нашем народе, нашей науке, нашем менталитете. А ячейкой всего этого в первую очередь является семья, а затем уже другие социальные структуры. Поскольку мужчина и женщина обладают двухполюсной системой: интеллектуальной и природной и деятельность каждого управляется двумя источниками: научным интеллектом и природной мудростью – то в итоге формируется четырёх полюсная структура. Теория СТКС определяет базу этой структуры как пирамиду. Вся энергия в эту структуру от Солнца и космоса поступает через вершину, а основой является плоскость с вершинами: Человек, Население, Ресурсы и Хозяйство. Эта структура будет рассмотрена ниже

Согласно Г.Е. Скнарину жизнь семьи проходит по хорошо известной каждому школьнику формуле: $x^2+xy+yx+y^2=0$. В математике она записывается: $x^2+2xy+y^2=0$. (см. страницу сайта: ОБРАЗОВАНИЕ, СКНАРИН) Если принять отношение мужчины за "X", а отношение женщины за "Y" – то получим приведенную выше формулу. Что же такое xy ? xy – это

отношения мужчины к женщине. Что же такое ux ? ux – это отношения женщины к мужчине. Поэтому они записаны не как удвоенная величина $2ux$, а как две величины: $xu+ux$. В этом неточность формулы математики. В формуле "жизни" это существенное отличие. Что же такое x^2 (икс квадрат)? x^2 – это отношения мужчины к самому себе (самоотношение). Оно рождает интеллект, науку и прогресс. На рис.7 этот наработанный интеллект обозначен эллипсом. Что же такое y^2 ? y^2 – это отношения женщины к самой себе, это её труд. Базируется это отношение на природной мудрости и осторожности. На рис.7 эта характеристика положительная, так как отражает накопленную мощь, в основе которой лежит природная мудрость. Она также обозначена эллипсом. Надо прилагать большие усилия с тем, чтобы в формуле «жизни» всегда (каждый день и час) в уравнении получался «ноль». Чтобы не было разногласий между собой и с жизнью, со своей семейной половинкой. Всё должно быть согласовано и строго выверено. Это возможно только в том случае, если все жизненные ситуации нивелируются с одной стороны: внешними действиями (большой работой) по отношению друг к другу, к внешнему миру, к людям, к детям и к отношению детей и внуков к будущей жизни (на перспективу) и т.д., а с другой стороны внутренней работой над самим собой.

Но сегодня уровень жизни, её техническая оснащённость и равноправие полов в работе и в семье настолько сравнялись, что каждый: мужчина и женщина одновременно могут выполнять две функции: и работают и обеспечивают условия жизни. Поэтому затратно-накопительная энергетическая характеристика трудовой деятельности человека (средняя линия диаграммы рис.7) симметрично повторяется. Она образует фигуру типа «бесконечность». В СТКС интеграционная характеристика образует три ярко выделенные зоны: зона Потребления 1 зона Труда 2, и зона Результата 3. Эти зоны представлены на рисунке 8. Формируются эти зоны в виде объемной структуры. Каждая точка этих зон принадлежит какому-то объекту, который создан и имеет пространственную структуру (элемент пространства). Это может быть изделие, чертёж, книга, изобретение и т.д. Точка характеристики, представленной на рисунке имеет ссылку на данную работу, которая привела к созданию объекта и реквизиты этой работы: Кто? Когда? Как? Сколько это стоит? И т.д. В целом это структурированная среда Результата 3. Это та среда, которую создаёт человек, и та среда, которой он пользуется. Структура Результата 3 формирует условия и возможности для труда сегодняшнего и труда будущего. Социальная среда 1 позволяет структурировать потребленную человеком энергию и ту энергию, которую человек использует как чужой труд в виде условий и возможностей, предоставляемых человеку Социумом. Энергетическая характеристика трудовой деятельности человека Работа 2 – это источник развития. Эта также структурированная и систематизированная среда знаний, информации и технологий коммуникации этих знаний и информации для выполняемых работ.

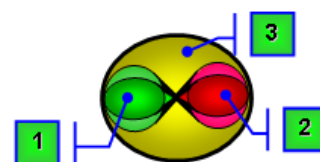
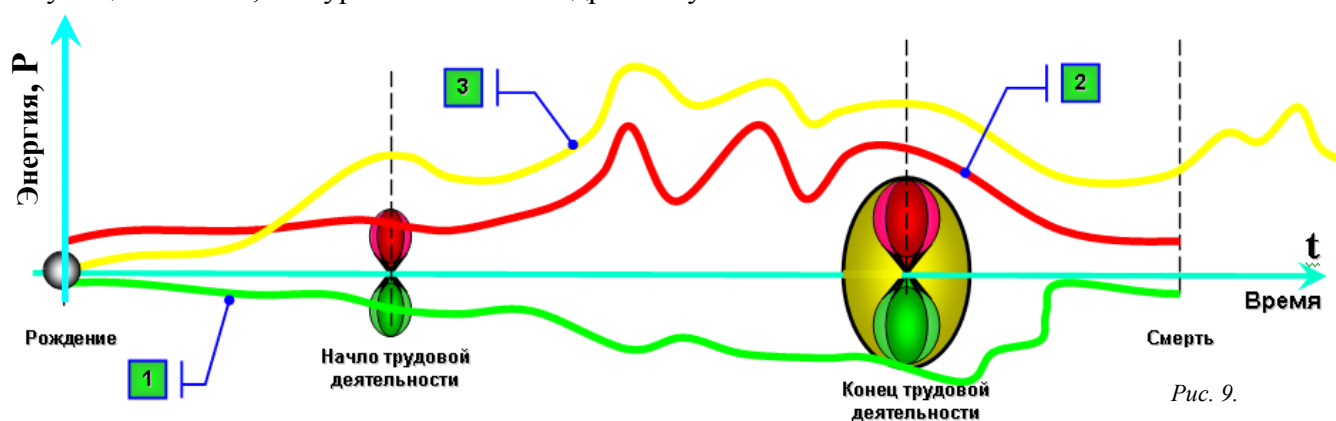


Рис. 8

Приведённая характеристика вытекает из теории человеко-машинной социально-технической системы. Это базовая энергетическая аксиома теории СТКС. Характеристика формируется тремя потоками энергии, которую создаёт и использует каждый человек в процессе своей жизни. На рис.9 эти потоки представлены развернутыми во времени. Это стало возможным по мере того, как нам удалось разработку изделия производить с помощью интеллектуальной среды, размещённой на средствах Вт и осуществлять её в виде виртуального прообраза будущего изделия. Если производить полный учет энергии человека, которую он потребляет как объект Социума, которую он тратит на работу и которую он реализует в объекте своего труда, а затем эту энергию измерять в одних и тех же единицах – то мы получим три функции представленные на рис.9. Здесь показаны процессы формирования вышеописанных структур: Работа 2; Социум 1; Результата 3.

На первый взгляд эта ситуация кажется нереальной и недостижимой. Проблема заключается в том, что в заданный момент времени ещё не сформированы оценочные критерии и величины измерения. Каждая точка из вышеприведённых функций может измеряться по-разному. Например, функция Результата: СТКС предлагает несколько механизмов формирования цены созданного изделия. 1. Технологическая цена. Это та цена которая получена путём сложения фактических затрат на данное изделие. 2. Меновая стоимость. 3. Потребительская стоимость. К тому же может рассматриваться множество уровней подходов:

1. уровень личности (человека, который выполняет работу), 2. уровень предприятия; 3. уровень муниципалитета; 4. уровень ВВП и др. Получается бесконечное множество бесконечных



множеств. Но решение этой задачи посылно информационному базису СТКС, так как он и базируется на теориях множеств, графов, а также на неопределенностях. Именно на таких принципах базируются механизмы создания компьютерных сред, согласующих между собой математику с реальными процессами. Они позволяют математические объекты, которые тождественны сами себе, через сетевые пространственные конструкции, узлы которой определяются графами, создавать необходимую среду знаний и среду информации, которые позволяют в итоге моделировать и создаваемые изделия и производительные силы, создающие эти изделия. В итоге создаётся среда информационного базиса СТКС. А формируется она на интересах людей, труд которых «привязан» к объектам и к процессам создания изделий. Измеряются эти процессы в единицах мощности.

Структура интеграционной характеристики труда человека рис.8 позволяет обеспечить полный учёт затрат и связывает их с интересами людей. Получается так, что знания и информация последовательно переносятся на средства ВТ. А это в свою очередь позволяет создавать не только технологии производства и товар, но и также является инструментом формирования производительных сил. Принцип пространственно-временных преобразований труда людей позволяет фиксировать за каждым параметром, характеристикой изделия, его функциями и их бесконечными вариациями – трудовые процессы людей, которые создали эти изделия. Интеллектуальный труд становится главным источником устойчивого развития мирового сообщества, его главным ресурсом. Внутренняя работа человека над самим собой называется интеллектуальной. Она позволяет добывать Знания, Опыт, Понимание, Умение превращать накопленные мыслительные процессы через физический труд – и фиксировать их информационном базисе СТКС. В этом случае первостепенную важность получает понятие интеллект и его материализация. Что же такое интеллект с позиций человеко-машинной СТКС?

Интеллект мы рассматриваем как двуединое, неразделимое понятие. С одной стороны это «ум» – способность измерять. А с другой стороны «рассудок» и «разум». Интеллект объединяет учение Платона и Аристотеля, как первую ступень эманации мира, его истечения из единого начала. Ум – обозначает высшую познавательную способность человека, вытекающую из законов жизни и опирающуюся на них. Она выражает сверхчувствительное постижение духовных сущностей, которые под воздействием труда человека, через систему принятия решений, может быть материализовано в товарной продукции. Так, через взаимодействие людей друг с другом и с воспроизведённым товаром складывается социальная сущность понятия интеллекта.

Согласно учению Канта и Гегеля мы рассматриваем интеллект, как способность образования понятий «рассудок». И как «разум» (нем. Vernunft) – способность образования метафизических идей. Логика метафизики через технические решения людей рождает конструкцию, а через технологии и структуры общественной организации труда превращают эти идеи в технику и научно-технический прогресс (НТП). Концепция рассудка и разума в понятии интеллекта рассматривается в качестве способности к абстрактно-аналитическому расчленению явлений и является предварительным условием высшего «разумного», которое затем преобразуется в конкретно-диалектическое понимание. Так через знания и труд, складывается техническая сущность понятия интеллекта (поз.2, рис.8 и 9). Она определяет

конкретные условия, порожденные сложившейся структурой Социума. Социум – это двуединое понятие. С одной стороны – это определённые условия и возможности, которыми на данный момент времени общество наделяет каждого человека. С другой стороны – это бытовые (жизненные) потребности. В этой среде личность реализует свои способности и претворяет умение жить за счёт общественно полезного труда, за счёт самореализации. Интеллект рассматривается как система взглядов, которая способна взаимоувязывать результат труда людей с условиями и возможностями, которые предоставляет каждому человеку Социум. Это и есть двуединый подход к интеллекту.

Технологический процесс в этом случае определяется совокупностью труда людей, качеством и количеством исполнения каждого из элементов трудовых процессов для каждого человека. Двумя его составляющими: способностью знать, что и как? И способностью уметь качественно исполнить свою работу.

Таким образом, в понятии интеллект мы объединили две философии. С одной стороны – это ИДЕАЛИЗМ, а с другой стороны – это МАТЕРИАЛИЗМ. Несмотря на своё единство и противоречия противоположностей – идеализм и материализм это единый и неделимый процесс познания и развития. Это единство вытекает из человека и живет в обществе, как в противоречивой структуре, но всегда является целым. На этой основе формируется инструмент знаний: «МИРОВОЗЗРЕНИЕ-ТЕОРИЯ-ТЕХНОЛОГИЯ-ПРОЕКТИРОВАНИЕ-РЕАЛИЗАЦИЯ».

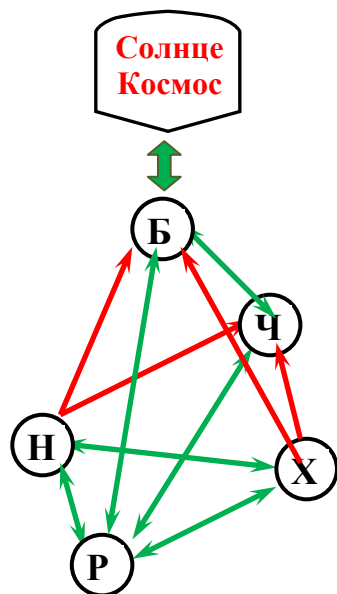


Рис.10.

Материализм вытекает из идей, из познания, способностей человека открывать законы Природы и на их основе развиваться. Следовательно, материализм порожден идеализмом (знаниями человека) и является его малой частью. Рассматривая идеализм, мы выбрасываем ту его часть, которая обслуживает социальный заказ духовной (правлящей) элиты. Остаётся сухой остаток: знания, вера, умение, понимание и т.д. – это идеальные сущности.

Объединённое понятие интеллект вытекает из жизни, из необходимости устойчивого развития общества. Человек и общество должны выступать только как союзник Природы, законы которой познаются людьми. А условиями эффективной деятельности человека является созданный людьми Социум.

Поэтому Социум в СТКС – это структура для усовершенствования. Усовершенствованию подлежат и две другие структуры: 1. структура организации Работ; 2. структура обеспечения оптимального Результата труда людей. Энергетическая взаимосвязь структур на уровне: Природы, человека, населения, ресурсов и хозяйства приведена на рис. 10. Эта схема полностью соответствует энергетическим характеристикам по П.Г. Кузнецову и С.А. Подолинскому. Механизм понимания этих явлений в структуре «человек-природа-общество», представлен на графе, рис.10. Граф представляет пирамиду. В вершинах этого графа находятся объекты. Структура каждого объекта предопределена логикой метафизики. Объекты имеют протяжённость. А структура это результат труда людей. Связи между структурными объектами выражают суть трудовых процессов человека и общества. Это логика времени и функции движения. Они характеризуют динамику образования объектов и их изменения.

Изображенная на рис.10 система существует только за счёт энергии Солнца и Космоса. Она поступает через канал мощности. Этот канал условно изображён двойной зелёной стрелкой. Передаваемая мощность выражается в кВт или кВт/час. Наиболее полно энергетический механизм раскрыл Подолинский С.А.

Всё что имеется на Земле – это результат преобразования энергии солнца и Космоса. А всё, что делают люди – это только преобразование энергии, которая создана Природой бесплатно.

Мощность от Солнца и Космоса поступает в пирамиду через Биосферу. На рисунке этот объект обозначен «Б» (биосфера). Б – это бесконечное множество бесконечных вариаций более простых объектов и процессов. Основные характеристики Биосферы можно выразить как: Атмосферу, состоящую из гидросферы и литосферы. При её посредничестве, энергии Солнца и Космоса сформированы растительный и животный мир. А в целом сформирован живой мир и

неживая материя, за счёт чего живут люди, и развивается цивилизация. Всё это и есть не что иное, как преобразованная мощьность, которую используют люди. Поэтому общество должно взять на себя функции Природы и стать её продолжением. В любом другом случае, общество, каким бы оно не было хорошим или плохим – погибнет. Поэтому процессы между людьми и Биосферой, а в будущем Ноосферой должна иметь только энергетические связи. Юридические законы (такие как защита и пр.) здесь не работают.

В основе пирамиды лежит четырехугольник, в вершине которого находится четыре объекта. 1 – Человек «Ч». 2 – Население «Н». 3 – Хозяйство «Х». 4 – Ресурсы «Р». Основные характеристики, характеризующие жизнедеятельность **Человека** как объекта, а, следовательно, его воздействие на преобразование мощьности, это: качество работ, качество потребления, уровень и образ жизни. Они формируют среднюю продолжительность жизни, и средний возраст человека в конкретный исторический момент времени развития общества. Эти параметры предопределяются двумя основными связями, идущими от объекта «Н» (население), и от объекта «Х» (хозяйство). Через объект **Население** формируется энергетическая связь, которая определяет потребности человека. А через объект **Хозяйство** – определяются возможности этого человека. Кроме этого человек получает энергию непосредственно от **Биосферы**, это: воздух, вода, энергия солнца и т.д., а также энергию от накопленных и преобразованных **Ресурсов**, это: живая и неживая природа и интеллектуальный потенциал, накопленный предшественниками и закрепленный традициями, преобразованными в книгах: знаниями, опытом и т.д.

Население это второй объект основы пирамиды. Она имеет форму множества и характеризуется множеством характеристик. Это: численность, рождаемость, темпы роста, смертность, средний уровень здоровья, средний уровень образования, трудовая активность, занятость, потенциальная демографическая емкость среды и др. Каждая из перечисленных характеристик это сложные явления. Но они могут быть учтены, должны развиваться и управляться.

Хозяйство это третий объект основы пирамиды. Его антиподом является население. Они всегда существуют в паре, поэтому на графе соединяются диагональю. Объект «Х» также имеет форму множества бесконечных множеств. Уровень Хозяйствования определяются подчиненным множеством характеристик. Верхний уровень, это: 1. Обеспечение населения. 2. Перерабатывающая промышленность. 3. Добывающая промышленность. 4. Накопление интеллектуального потенциала. К нижнему уровню подчиненного подмножества можно отнести: производство, уровень совершенства, технологии, потери, оплата труда, цены, прибыль, эффективность, открытые законы Природы и т.д.

Объекты «Н» и «Х» жестко связаны между собой прямой и обратными связями: **Население** для **Хозяйствования** поставяет **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**; а **Хозяйство** обеспечивает **Население** возможностью **СОБСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА**, **ВВП** и соответствующим уровнем **НТП**.

Ресурсы и ресурсосбережение – это четвёртый объект основы пирамиды. Это базовая позиция пирамиды. Она определяется как ранее накопленная мощьность. Эта мощьность созданная живой и неживой природой, как результат преобразованной энергии Солнца и Космоса, а также деятельность людей, как результат мускульной силы и возможностей интеллекта. Чем совершеннее развито общество, тем более выражены связи между объектами **Ресурсы-Население** и **Ресурсы-Хозяйство**, и менее выражены связи между **Человеком** и **Ресурсами**. Связи между объектами **Ресурсы-Население** и **Ресурсы-Хозяйство** определяются двумя категориями воздействий. Они наносят **УЩЕРБ** и формируют **ОТХОДЫ**.

Объект **Биосфера** связана с объектом **Население** с помощью связи **ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕСУРСОВ**. А объект **Хозяйство** связан с **Биосферой** посредством процессных связей **ТРУДОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ** на **Биосферу**.

Связь **Биосферы** с **Ресурсами** – это прошлые **ПРОЦЕССЫ**. Они материализованы в живой природе и неживой материи. Но это всегда преобразованная мощьность. И эта мощьность используется людьми для удовлетворения потребностей, которые выступают как объективный источник измерения. А с другой стороны – познание этой преобразованной мощьности формирует субъективные знания и интеллект, которые затем, после проверки жизнью становятся открытыми человеком – Законами Природы, отклонение от которых невозможно.

В результате взаимодействия объектных и процессных подходов преобразования энергии (рис. 10), образуется множество физических величин и жизненных ситуаций, которые предопределяют судьбы людей, народов, кризисы, подъёмы и падения.

Если приведенный выше энергетический Граф применить к решению конкретной задачи, то философская постановка взглядов превращается в технические решения проблемы. Любое принятое решение – это свойство человека, его труда и знаний. Поэтому теория СТКС позволяет раскрывать и опирается на природную суть труда людей. Она предоставляет возможности людям, структуру и механизмы для превращения природной сути труда в элементы информационного базиса СТКС, а именно:

- **Участвовать** – чтобы создать;
- **Иметь** – чтобы отдать;
- **Познать** – чтобы развиваться. Это врождённые качества каждого человека. Они заложены природой в его генах (или ещё где-нибудь).

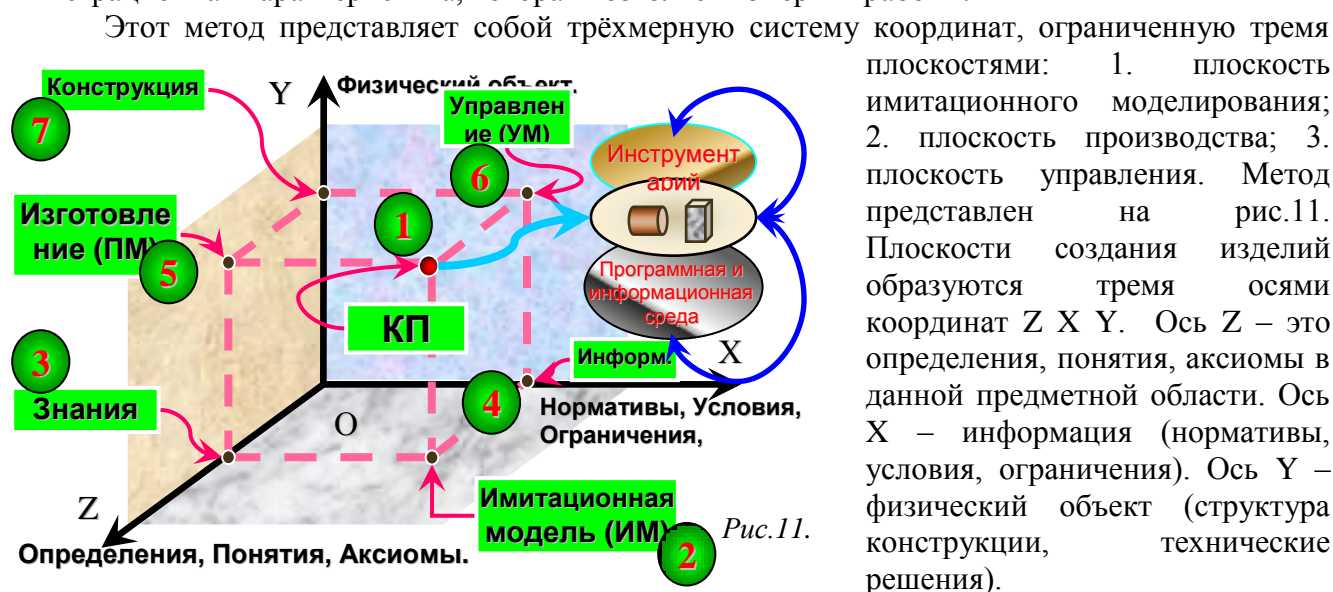
Принцип **Участие** предполагает высокоорганизованный коллективный труд и с высоким индивидуальным качеством выполнения работ, которые преобразуются в структуры пространства, имеющие протяжённость.

Принцип **Иметь** предполагает наличие частной интеллектуальной собственности на материализованный интеллект людей. Стоимость этого интеллекта равна фонду интеллектуального развития личности (ФИР). Это безналичный и безналоговый (необлагаемый налогом) фонд личности. Формируется этот фонд из двух источников: 1.стартовый – начисляется как некоторый процент от эффективно выполненной работы; 2.рыночный – формируется из полученной прибыли, которая получена путем инвестирования интеллектуального ресурса в работу других людей.

Принцип **Познать** позволяет формировать диалектические структуры взаимодействия объектов и труда людей, которые ориентированы на потребление, на развитие и познание. Это структуры времени. Они имеют длительность и позволяют реализовать механизмы персональной ответственности за выполненную работу, а за достигнутый успех – получать соответствующие дивиденды как некоторый процент от полученной прибыли.

СТКС ориентирована на человека, на реализацию его психофизиологических возможностей. Она активизирует сознательную и подсознательную составляющие. Каждый человек рассматривается системой как кладёшь, уникальный, неповторимый генотип своего народа. Он обладает, накопленными за миллионы лет эволюции, механизмами защиты своего вида, и переданными ему наследственными знаниями. Эти знания и инстинкты, в процессе своей жизни человек усвершенствует и передает наследникам. Человек это детище природы. Он прошёл три уровня эволюционного развития: химический; клеточный и уровень сознания. Возможности человека колоссальны, но до сегодняшнего дня не изучены. Природа не позволяет человеку сознательное использование этих возможностей. Она воспитывает человека как младенца, хотя отдельные индивиды человеческого общества кричат о своём превосходстве. Такие заявления делают люди, которые формируют олигархические структуры. Это административное направление, которое придерживают власть и за счёт этого внедряют элементы эксплуатации. Люди труда, это интеллигенты во всех сферах социальных структур и во всех предметных областях науки и техники. Каждый мыслящий человек понимает, что только труд и познание – эта перспектива развития. А самый сложный и объёмный труд – это труд интеллектуальный. Именно на основе этого труда теория СТКС позволит формировать новые интеллектуальные орудия труда, основой которых является частная собственность на интеллектуальные ресурсы. Именно в этом требования законов Природы, и именно это предлагает внедрять СТКС.

В основе интеллектуальных технологий вторым аксиоматическим элементом, после интеграционной характеристики трудовой деятельности человека (рис.8) является интеграционная характеристика наукоемкого и технически сложного изделия. Изделием являются также все товары народного потребления созданные или преобразованные трудом человека. В основе интеграционной характеристики товара лежит пространственно-временной энергетический принцип П.Г. Кузнецова. Разработан метод преобразования мощности (труда людей) в два типа структур: структуры Пространства и структуры Времени (процессов). Из этих структур создан энергетический метод формирования будущего изделия и его Интеграционная характеристика, которая позволяет измерить работы.



Целевой функцией этого метода всегда является Компьютерный Прототип (КП) будущего изделия. КП это объекты, структура пространства, где все элементы КП имеют протяжённость (L^3).

КП определяется тремя проекциями:

1.Имитационная модель(2). 2.Модель производства изделия (5). 3.Модель управления (6). Каждая из трёх моделей является функцией ($L^R T^S$). А интеграционная характеристика этих моделей определяется в единицах мощности ($L^5 T^5$).

Имитационная модель изделия представляет собой виртуальный прообраз физического объекта будущего изделия. В нём взаимоувязаны все его параметры, характеристики, внешние условия и т.д. Через имитационную можно задействовать весь потенциал знаний, включая автоматизированный выпуск документации по всем видам проектам, включая НИР, ОКР, серийное производство и последующую технико-технологическую эксплуатацию. Имитационная модель определяется двумя проекциями: Знаниями и Информацией (рис.11) в данной области работ. Отличительной особенностью процессов имитационного моделирования заключается в подходах.

Метод предполагает не создание имитационных моделей конструкций как это принято в технологических подходах. Метод показывает, как надо систематизировать и структурировать базу знаний, создавать информационную среду и языки, с помощью которых можно изначально выполнять работу на компьютерах, а только затем организовывать автоматизированное физическое воспроизводства всех жизненных циклов: и производства, и потребления, и развития общественных структур. В отличие от технологического подхода по созданию имитационной модели конструкции структурированная база знаний делается один раз и на все случаи жизни. Она живёт во времени постоянно, так как близка к законам жизни и корректируется по мере приближения к истине, а не к выбранной конструкции. В основе имитации лежат элементарные фигуры, например: цилиндр и призма. Алгоритмически эти фигуры определяются в базе знаний как формообразующие элементы и инструментарий позволяющий изменять форму и характеристики этих элементов. К этой форме и инструментам «привязывается» знания и опыт таким образом, что бы их можно было бы задействовать путем ввода элемента и его параметров. Структура технологий имитации является базовой. На ней структурируется деятельность по производству продукции и управление производством и

другой деятельности, связанной с полным жизненным циклом, включая удовлетворение потребностей людей. Эти технологии и языки их использования будут раскрыты ниже.

Проекция КП на плоскость «Производство» (рис.11) образует имитационную **Модель производства**. Она обеспечивает автоматизированную организацию и производство работ. Модель производства изделия определяется двумя проекциями системы (метода): Знаниями и Конструкцией. Отличие данной модели от других методов автоматизации жизненных циклов производства заключается в единстве технологий автоматизации и процессов выполняемых человеком работ, их качеством. Интеллектуальная и качественная составляющая этих работ всегда является частной собственностью человека, который ею владеет. Производная от «Модели производства» перемещает нас на более низкий уровень. В трёхмерную систему координат, которая связывает Последовательности воздействия на ресурсы, формирующие систему (ось Z); Последовательность воздействия на систему во времени (ось Y); Последовательность преобразования системы в ходе управляющего воздействия (ось X).

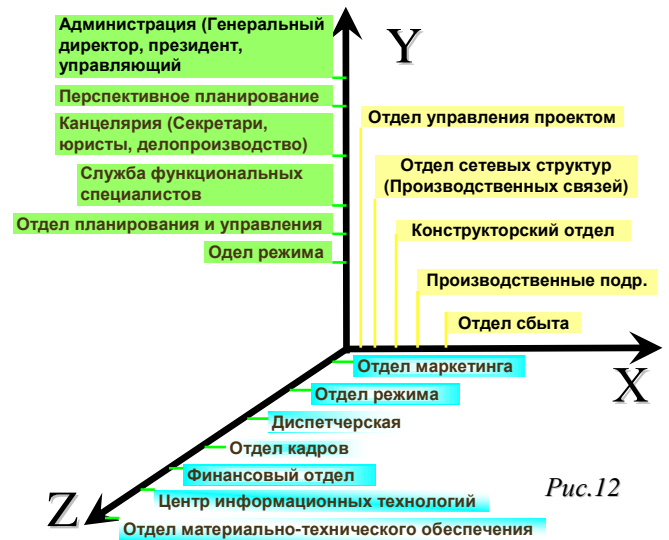


Рис.12

Структура этой системы приведена на рис.12. Целевой функцией этой системы является «Модель производства изделия» (проекция КП). Она создаётся тремя структурами трудовых ресурсов: инжиниринговая структура (ось Z); производственная структура (ось X); и структура управления (ось Y). Производство организуют и ведут три вида кадровых структур.

Проекция КП на плоскость «Управление» (рис.11) образует имитационную **Модель управления**. Модель является целевой функцией вышеназванной системы координат. Она формирует последовательности воздействий на управляющую систему. Модель обеспечивает комплексное взаимодействие структуры материальных ресурсов (ось Z), структуры готовой продукции (ось X), структуры и методов управления (ось Y). Целевая функция (модель управления) определяется двумя точками системы: Конструкцией и Информацией (рис.11).

Структура этой системы приведена на рис.13.

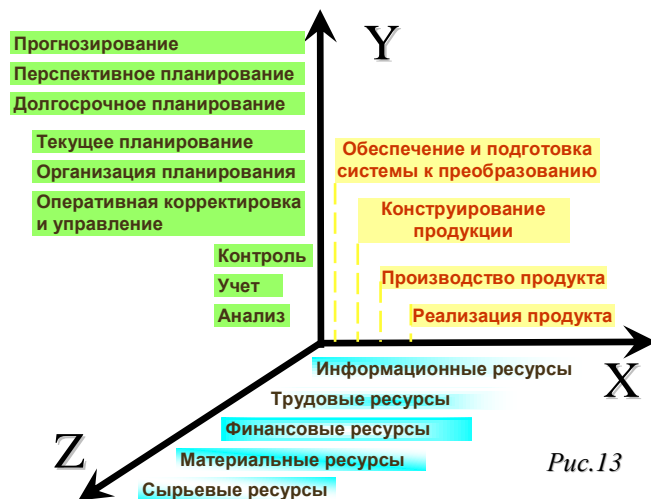


Рис.13

Три названные проекции: «Имитационная модель»; «Модель производства»; «Модель управления» формируют КП изделия. КП – это комплекс вопросов, включая поиск технических решений, изобретения, и полный жизненный цикл: от производства и до утилизации.

Данный метод существует на этапе производства. На этапе торговли этот метод трансформируется в следующий уровень. КП превращается в «Товар». При этом плоскости системы координат преобразуются: Плоскость Имитационного Моделирования – в плоскость Производства. Плоскость «Производство» в

плоскость «Торговли». А плоскость «Управление» – в плоскость «Потребительского Спроса». Таким образом выше описанный метод «Производство» вместе с произведённым товаром перешёл на более высокий уровень «Рынок».

Мы получили второй уровень. На этом уровне меняются люди – вместо производителей на стезю созидания приходят торговцы и потребители, но направленность производительной деятельности не меняется. В этом случае торговля принимает эстафету дальнейшей производственной деятельности, но наследующем, теперь уже потребительском уровне. Люди торговли становятся посредником между производителем и потребителем. Они продолжает

функцию производства, но на другом уровне. Продавцы решают проблему стыковки производителя с потребителем. Это рекомендации потребителю по подбору функций товара, удовлетворяющих их потребительскому спросу. Решаются вопросы гарантийного обслуживания. Рекомендации по эксплуатации товара путем согласования его свойств с выполняемыми им функциями, и т.д. Продавец возвращает финансы производителю и является платформой для формирования власти. Но делается это на уровне договоров, на существующей юридической базе.

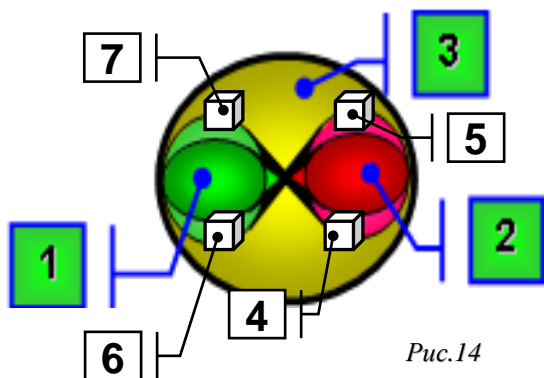


Рис.14

Два уровня метода «Производство» и «Рынок» образуют единый источник энергии для устойчивого развития общества. Поскольку два уровня этого метода определяют качественный труд людей, то они соответствуют петле под названием «Работа» (поз.2 Рис.8). Энергетическая интеграционная характеристика труда людей в производстве и на рынке создаётся именно с помощью этого метода. Полная его схема представлена на рис.14. Здесь представлена структура интеграционной оболочки трудовой деятельности людей, принадлежащих ко всем социальным группам населения. Структура включает взаимоувязанную систему «Работа 2», «Условия 1 (Социум)». Она образует петлю бесконечности. Первая часть этой петли «Работа» включает два этапа «Производство» и «Рынок». Это источник устойчивого развития общества или своего рода двигатель научно-технического прогресса. Она развивается с помощью интеллекта людей, науки – а в философии это Материализм.

Вторая часть петли «Социум 1» – это нагрузка устойчивого развития общества. Социум создаёт условия и возможности для труда и жизни каждого человека. При формировании структуры Социума доминирует природная мудрость и выживаемость, в философии это Идеализм, который базируется на неизвестном и непознанном. Ведь идеализм по учению Платона и Аристотеля это Ум способность человека измерять. Он обозначает высшую познавательную способность человека, вытекающую из законов жизни и опирающуюся на них. Идеализм это отец Материализма.

Взаимодействие «Источника» энергии и «Нагрузки» (Работы и Социума) представляют собой работу машины Габриеля Крона. «Источник» и «Нагрузка» могут быть рассчитаны с помощью его дифференциальных уравнений и тензорного анализа. Функцию двигателя этой машины выполняет структура, интеграционная характеристика которой показана на рис.14 «Работа 2». Она обеспечит устойчивое развитие общества. Если этот «Источник» энергии рассматривать в приведённой энергетической структуре (П.Г. Кузнецова) и реализовывать в виде структуры Информационного Базиса СТКС, то он будет включать три вида программного обеспечения (ПО). Именно такой подход позволяет формировать производительные силы, которые нужны отдельной личности для решения своих общественно полезных задач. Три вида ПО – это алгоритмическая деятельность людей в области производства изделий и технологий, поставленная на платформу компьютерной техники. Такая деятельность базируется на достижениях науки и техники, а также автоматизирует достигнутый уровень как соответствующую среду. Эта среда и обеспечивает автоматизированное выполнение работ в данной области деятельности людей. Это: **Программная Среда; Информационная среда;** и технологии **коммуникации информации** из одной среды в другую. Это структура «Работы 2». Для создания такой структуры потребовалась разработка теории СТКС. Необходимость этой теории предопределила человеко-машинная социально-техническая система, разработка которой велась долгие годы. В этой системе интеллект людей и его материализация образуют главный источник развития общества. Техника, технологии, технологическое мышление отходят на второй план. На первое место выходит интеллектуальное мировоззрение и интеллектуальные путь развития общества.

Программная среда – это структура и механизмы математического преобразования знаний человека в цикле его созидания. Это автоматизация коллективного труда с помощью материализованного в Информационном Базисе интеллекта. Материализованный интеллект взаимоувязывает параметры изделий с его характеристиками, с внешними условиями.

Показывает, как всё созданное в целом, решает задачи производства и потребления. Программная и информационная среда по модели Г. Крона представляют собой два вращающиеся вала машины двигателя (источника энергии). Первый вал – это Программная среда. Второй вал – это информационная среда. Механизмом, в котором размещаются эти среды – является структура под названием технологии коммуникации информации из одной среды в другую. А два уровня методики «Производство» и «Рынок» – это ремень, который передаёт энергию от вала двигателя к нагрузке. Этот ремень на этапе «Производство» работает на растяжение, а на этапе «Рынок» на сжатие.

Нагрузкой в нашем случае является «Социум». Социум 1 (рис.14) – это вторая петля энергетической структуры информационного базиса СТКС. Это также сложная структура машины Г.Крона. Она приводится в движение тем же ремнём, который накинута на валы двигателя «Работа 2». В качестве ремня выступает тот же самый преобразованный метод, а именно – его следующих два уровня. Третий метод образуется из второго путём преобразования системы координат и объекта преобразования. В качестве системы координат теперь уже выступает «Власть» (преобразованный рынок), а в качестве объекта преобразования «Деньги». Объект «Товар» преобразуется в объект «Деньги». По П.Г. Кузнецову вместо денег должна использоваться мощность. Но мощность это характеристика или структура времени. А должна быть структура пространства. Следовательно, здесь должен использоваться какой-то объект реализующий мощность, например: аккумулятор, конденсатор, генератор и т.д. Эти процессы можно представлять, как Напряжение U , к которому подключена нагрузка R . В качестве напряжения выступает реализованный «Товар» (метод второго уровня в системе координат «Рынок»), а в качестве нагрузки – люди со своим интеллектуальным заделом и структурой перераспределения доходов между производителями и продавцами. Структура перераспределения доходов в нашем случае описывается двухуровневой методологией «Производство-Рынок».

После революции 1917 года такие генераторы как обломки царизма всеми крутились в ручную и люди как-то жили, жили трудно. Затем была создана мощная ГЭС, а затем и ядерные реакторы. Этими реакторами стала могучая индустриальная система, под названием Советский Союз с диктатурой пролетариата (тоталитарная система). Применительно к власти буржуазного общества В. И. Ленин писал: "Формы буржуазных государств чрезвычайно разнообразны, но суть их одна: все эти государства являются так или иначе, но в последнем счете обязательно диктатурой буржуазии"). Одна диктатура (СЭВ) противостояла другой (НАТО).

Ведомыми валами структуры «Социума 1» (по теории Г.Крона) также являются три вида программного обеспечения. Они материализуют интеллект людей представляющих власть и позволяют формировать личность в текущий момент времени и в текущих условиях. Через структуру Социума осуществляется становление духовно развитой, высоконравственной и культурной личности. При создании этой структуры люди более используют природную мудрость, опираясь на осторожность и безопасность. Это Природное свойство – выживать. Оно более свойственно женщинам, чем мужчинам (рис.7). Интеллект, наука в случае Социума доминирует меньше чем природная мудрость людей. Поэтому мы и наблюдали по жизни, что во Власть попадали больше двоечники и троечники – у них больше развита природная мудрость выживать, чем интеллект и знания. Они администраторы или менеджеры, прикрытые структурой.

Главным валом машины социальной структуры является Исполнительная Система (ИС). ИС – это аналог операционной системы (ОС), но она обслуживает не «железо», как ОС, а интересы человека, который работает на компьютере и создаёт интеллектуальные ценности. Ориентирована ИС на создание интеллектуального потенциала будущего информационного общества, а затем и на его использование. В дальнейшем созданный интеллектуальный потенциал будет использоваться в режиме автоматизированного производства продукции. ИС обеспечивает глобальный учёт деятельности людей и программ в процессе создания товаров, технологий, знаний и т.д. Распространение на данном этапе развития мирового сообщества получила ОС Windows фирмы Microsoft. Понимание необходимости создания ИС в мире отсутствует, хотя её элементы создавались и использовались мной в ВПК СССР ещё до 1994 года. Проще нет проблемы, чем понять, что есть острейшая необходимость учёта интеллектуального ресурса и перекладывания его на средства ВТ. А затем управлять

процессами автоматизированного использования этих ресурсов, формируя из них производительные силы и производственные отношения для решения конкретных задач и проблем. Это и есть ИС Информационного Базиса СТКС. И это познано в России. К этому стремился великий учёный Побиск Георгиевич и миллионы простых людей. Но это недоступно современной власти России, так как ростки интеллектуального развития общества на железных глыбах Власти просто не растут, и расти, не могут. К тому же всё это поливается кислотным дождём буржуазной идеологии: получить всё, любой ценой и сегодня. Для этого все методы и средства хороши. Этому способствует внедряемая сегодня законодательная база. Она развивается только на принципах пространственных структур (по Кузнецову), подчиняемых только букве Закона и полностью исключаются факторы персональной ответственности авторов этих законов (структура времени или действий). Отсутствие гармонии в структурах Пространства (буквы Закона) и Времени (ответственности) исключает в основе идеологию справедливости. Любой закон должен базироваться на пространственно-временных структурах. Структур, в которых ответственность конкретных людей оценивается выше, чем созданная ими буква Закона. Работы по внедрению интеллектуального развития (социально-технического) мы проводим в инициативном порядке на идеологии мужества и выживания поколений.

Глобальный учет деятельности людей становится возможным потому, что результатом их труда является созданный КП будущего изделия, структурированная база знаний, из которой вытекает КП и сам созданный в автоматизированном режиме товар. Свойства товара (параметры, характеристики, условия, функции) жестко связаны с КП. А через КП можно оценить труд каждого участника, его роль и значение, а также эффективность и надёжность общественных структур, предприятий, муниципалитетов и т.д. Сделать эту оценку может каждый человек и в любой исторический промежуток времени. Связь с реальной действительностью осуществляется через КП, через существующую техническую среду, через организационные структуры и их свойства, или через прошлый, настоящий и будущий труд.

Оценка производится через качество принимаемых решений каждым из участников процессов создания изделия. Это возможно даже если эти процессы разнесены во времени на длительные исторические промежутки. Этому способствует второй вид ПО, которое размещено на средствах ВТ в Информационном Базисе. Это структурированная алгоритмическая деятельность людей, работающих на создание Законодательной Базы. Это второй вал «Нагрузки» машины Г.Крона. И это второй вид ПО структуры «Социума 1». Это структура позволяет автоматизировать производственные отношения людей в процессе создания товаров, технологий, услуг, а также в процессе развития познания как инструмента открытия новых законов природы и формирования духовно развитой и высоконравственной личности.

Исполнительная система и Законодательная База использует Компьютерный Код человека. Этот код размещается в структуре файла. По нему ИС отслеживает прохождение созданных кем-то Активов и преобразование этих Активов в чью-то прибыль. А затем, после получения прибыли ИС решает обратную задачу. Она возвращает деньги (КВт) по цепочке исполнителей, которые были задействованы в создании этой прибыли. Возврат денег на затраченный труд ИС выполняет и в том случае, если даже автор той или иной работы, не знал и не подозревал, что кто-то, где-то и когда-то получил прибыль с применением его технологий (работы). Компьютерным Кодом человека в СТКС является расчетный счет, на котором отображается стоимость созданных этим человеком интеллектуальных ресурсов. Совокупность этих счетов образуют фонд интеллектуального развития личности (ФИР). ФИР – это безналичный, всегда публичный и безналоговый фонд. Именно через этот фонд, его ссылки в КП, проявляется кто, что и как сделал. Какую прибыль или вред принёс тот или иной человек другому.

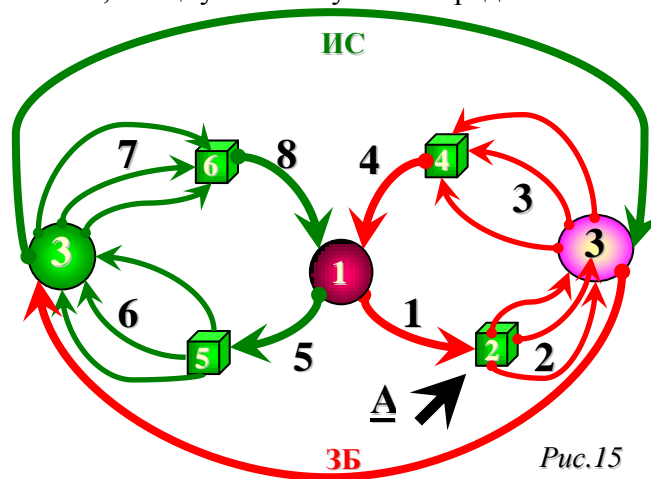
Суть СТКС в том, что в отличие от технических систем её невозможно испортить или обмануть. В этом случае Вы будете наносить вред кому-то или обманывать кого-то. А СТКС всего-навсего будет отображать эту информацию в Информационном Базисе, и хранить её вечно. Информация всегда дублирована и хранится на ссылках заинтересованных лиц, в их делах и компьютерах. Поэтому и Ваши инвестиции, и Ваш возможный вред всегда прозрачны, и всегда воздадутся Вам по заслугам. Об этом узнают не только заинтересованные окружающие, но и будущие потомки. Ведь СТКС – это инструмент личности, семьи, рода, государства и общества. Поэтому здесь проходят только общественно полезные дела, а вред и подлость не пройдут. В этом суть человеко-машинной системы. Системы, в которой люди свой

интеллект переключают на компьютерные носители, образуя из него интеллектуальные орудия труда. А затем с помощью этих орудий отдельная личность сможет задействовать ресурсы миллионов людей не только предприятия, не только государства, но и мирового сообщества.

Связующим звеном между ИС и Законодательной Базой являются Информационно-Коммуникационные Технологии (ИКТ). Эти технологии сегодня спонтанно и бурно развиваются, но не имеют под собой научной основы. ИКТ ориентированы на предоставление ресурсов и услуг друг другу, на решение задач и проблем людей. ИКТ является той структурой и механизмами, которые объединяют в единое целое ИС и Законодательную Базу. Они вместе образуют «Нагрузку» машины Г.Крона. И это Социум. Он обеспечивает условия и всё возрастающие возможности каждого человека, ведя всех вместе к освоению бесконечных просторов вселенной. Такой путь избавит человечество от ведения бесконечных войн за ресурсы на планете, от необходимости внедрения идеологии «Золотого миллиарда».

Четвёртый уровень метода преобразования труда людей в петле Социума 1 (рис.14) является преобразованный третий уровень. На третьем уровне объектом был «Источник» (деньги и т.д.) Системой координат была «Власть». На четвёртом уровне объект «Источник» превращается в объект «Личность», а система координат «Власть» преобразуется в систему координат «Общество». Эта система формирует личность и обеспечивает достойную жизнь людей. Эта система образует энергию, которая потребляется человеком. При этом люди в системе координат «Общество», также как и в системе «Производство» работают на полную выкладку. В модели машины Г.Крона ременная передача, объектом системы координат которой является «Личность» работает на растяжение. Личность расходует накопленную энергию, которая изменяется от максимума до нуля. Вторая часть ременной передачи машины Крона, системой координат которой является «Производство» а объектом КП, также работает на растяжение, но энергия при этом изменяется от нуля до минимума.

Так эти четыре метода в процессе создания основ теории СТКС были преобразованы в четырёхуровневую методологию преобразования труда людей в интеграционную оболочку результата, который создаётся обществом и общественно полезными работами. Три структуры: Работа, Социум и Результат представляют собой машину устойчивого развития общества,



которая удовлетворяет уравнениям Г.Крона. Энергия от «Источника» этой машины через ременную передачу, в качестве которой выступает четырёхуровневая методология преобразования труда людей из различных социальных структур, передаётся в «Нагрузку» обеспечивая при этом не только полное удовлетворения потребностей каждого человека, но и человечество получает инструмент освоения бескрайних просторов Вселенной. При этом само человечество станет продолжением Природы-творца.

Необходимость создания четырёхуровневой методологии была понята нами после того, как был разработан Граф. Он приведён на рис. 15. Это произошло в процессе разработки основ теории СТКС, в процессе использования пространственно-временного энергетического метода путём преобразования труда человека в результат его работы. При этом моделировались реальные условия жизнедеятельности человека. Первый уровень метода «Производство» (вид А, рис.11) долго эксплуатировался при создании изделий в области приборостроения и машиностроения. При этом оказалось, что пространственно-временной принцип в совокупности с принципом персональной ответственности человека рождает ряд законов, которые необходимо соблюдать при выполнении работ. По этим же законам создавалась алгоритмическая структура программного обеспечения. Это структурированные знания, двойственные физическим изделиям, в основе которых лежит метод сетей. В итоге этот путь привёл нас к необходимости создания Информационного Базиса СТКС. Эти подходы

полностью удовлетворяют энергетической сути ЛТ – системы. Структура графа включает шесть объектов и десять связей. Из них, объекты:

- 1. **Человек**. Его труд – это главный источник энергетической деятельности, развития;
- 2. **КП** в системе координат «Производство» (первый уровень созидательной деятельности людей, когда преобразованная мощность труда приобретает форму товара, в том числе и интеллектуального);
- 3. **Информационный Базис** СТКС (в нём последовательно накапливается интеллектуальный ресурс в форме частной собственности каждого человека);
- 4. **Товар** в системе координат «Рынок» (второй уровень преобразования продукции в структуре Социума, включая накопление частной интеллектуальной собственности);
- 5. **Деньги** в системе координат «Власть» (третий уровень преобразования труда людей, накопление денег (источник мощности) и интеллектуального ресурса);
- 6. **Личность** в системе координат «Общество» (четвёртый уровень преобразования труда людей, за счёт интеллектуального ресурса – формируется личность).

Каждый из названных объектов имеет пространственную структуру: Человек 1 – это творение природы; Компьютерный прототип 2 – это файлы. А он в свою очередь базируется на двух средах (Программной и Информационной) и на технологиях коммуникации информации из одной среды в другую. Названные три вида ПО и образуют часть структуры Информационного Базиса СТКС 3. Это структурированные знания, которые располагаются в виде файлов на компьютерных носителях.

Третий объект графа «Товар» существует на складах, в употреблении и т.д. Объект «Товар» имеет свойство делиться на: физический, определяемый количеством и на интеллектуальный. В роли интеллектуального товара выступает КП и структурированная база знаний и информации. Эти структуры располагаются на компьютерных носителях.

Оставшиеся два объекта «Деньги 5» и «Личность 6» это тоже структуры пространства. Объект «Деньги» в системе координат «Власть» также как и в системе координат «Рынок» делится на части. Но все эти части так же фиксируются в структуре Информационного Базиса СТКС 3, которая в этом случае образует Социум. Таким образом, мы получили петлю бесконечности «человек-КП-ИБ-Товар-Деньги-ИБ-Личность-человек». Цикл замкнулся.

Две составляющие Информационного Базиса **Источник** (Работа, поз.2, рис14) и **Нагрузка** (Социум, поз.1, рис14) связаны между собой двумя системами, которые обеспечивают учёт, управление и нормирование деятельности людей. На графе эти системы представлены двумя связями ИС (**Исполнительная система**) и ЗБ (**Законодательная База**).

Вся динамика в системе Графа начинается из первоначальной точки ЧЕЛОВЕК. Если человек относится к социальной группе производителей – то колебательные процессы Графа осуществляются как описано выше. Если это Продавец, то цикл выполняется в противоположную сторону. Если это человек «Власти» то цикл начинается со связи 5. Если это человек из структуры образования и культуры – то циклы начинаются из позиции 8. и т.д.

Основой Информационного Базиса СТКС является энергетическая суть универсальной ЛТ – системы П.Г. Кузнецова. Она позволяет измерять трудовые процессы, которые совершают люди. Измерение осуществляется в единицах мощности (кВт, кВт/ч). В этих же единицах измеряется мощность любого товара, технологий, всего что создано, и будет создано людьми. Это так потому, что изделия – это прошлый труд людей и преобразованные природные материалы.

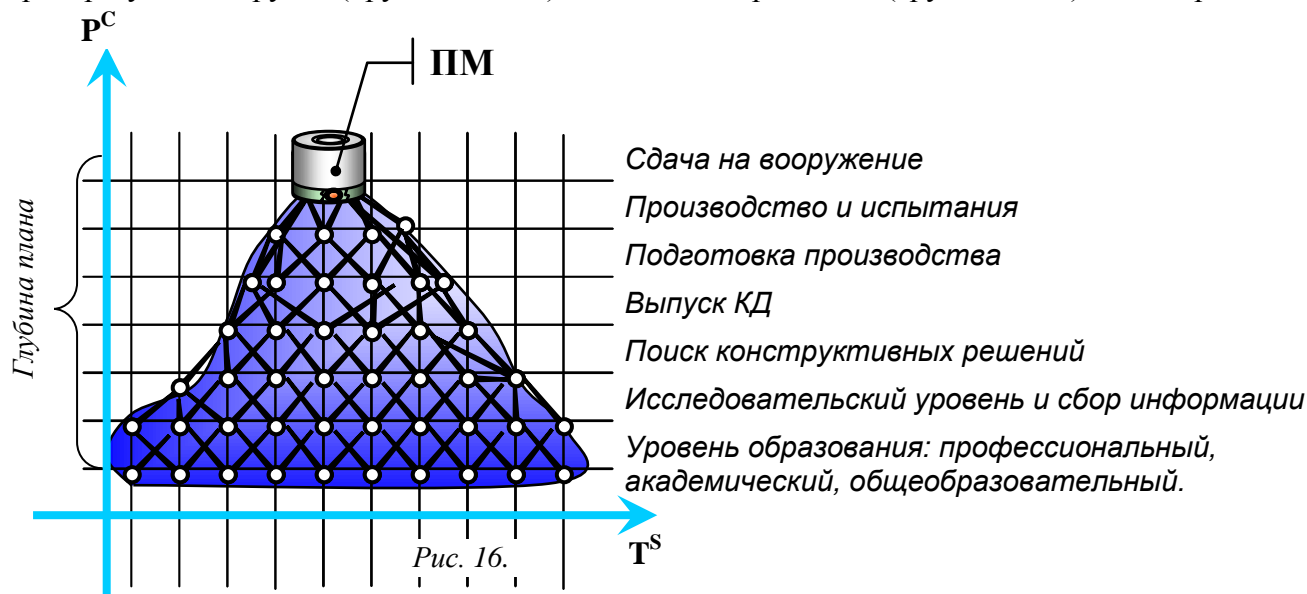
Продукция научно-технического прогресса по предложенной четырехуровневой методологии создаётся на двух базовых принципах. 1. Принцип пространственно-временного преобразования. 2. Принцип персональной ответственности. В первую очередь эти принципы реализуются в товарной продукции и технологиях, с помощью системы координат «Производство», а именно с помощью Программной и Информационной сред этой системы. Кратко раскроем пространственно-временной энергетический принцип.

Согласно методу, схема которого приведена на рис.11 мною был разработан язык имитационного моделирования осесимметричных деталей. Раскроем этот механизм работы людей. В основу было положено два элемента: цилиндр и призма. Эти понятия были всегда, и будут жить вечно. Все люди, которые жили, живут, и будут жить – всегда будут использовать

эти понятия (профессиональные или законы природы), и будут выполнять однотипные работы, связанные с этими понятиями. Это расчеты, чертежи, сортамент и многое другое. Цилиндр имеет переменные размеры и тем самым охватывает все предметные области и всех людей в них работающих. Школьники изучают точки, линии, объемы (L^0, L^1, L^2, L^3). Инженеры используют их в проектах, рабочие в деталях, изделиях, художники в искусстве и т.д.

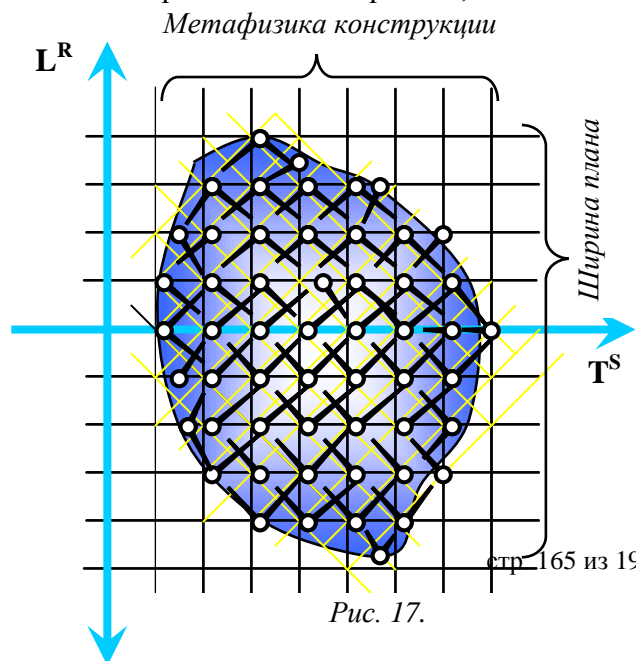
Для того чтобы связать математическое понятие «Цилиндр», каждый математический параметр которого тождественен сам себе с физическим объектом «Цилиндр», который имеет место в природе, и у которого каждый из элементов выражается бесконечным множеством величин, нам пришлось создать соответствующую структуру алгоритмического обеспечения. Структура этого обеспечения является двойственной структуре самого объекта. Она выражается сетью Графов. Сеть это объемная структура представленная в системе координат Пространство и Время. На рис. 16 и 17 представлены проекции этой структуры. Каждый узел этой структуры – это Граф. Он определяется математической двойкой. А сеть, связывающая узлы структуры между собой – представляет собой математическую единицу. В целом это стройная структура. Она комбинирует в себе Объекты (структуры пространства) и Процессы (структуры Времени).

На рис. 16 приведено главное сечение разработки узла одного из изделий. Оно образовано секущей плоскостью проходящей через ось время T^S и ось поток P^C . Где предикат «Т» характеризует текущее время, а степень «S» инварианты физических величин. Каждая величина это «объект». На рис.16 он представлен кружочком. Из одного состояния этот объект преобразуется в другое (другой объект) с помощью процессов (труда людей). Эти «процессы»



на рисунке представлены стрелочками. Их может быть множество. Так из простого объекта рождается более сложное изделие, например, создан предохранительный механизм (ПМ) для артиллерийского выстрела. В этом случае можно отобразить весь процесс, начиная от возникновения проблемы, замысла и до её решения. Она и изображена в схемном виде на рисунке 16. Сами же процессы невероятно сложны. Они нашли своё решение в реализованном труде коллективов (в многочисленной документации, планах-графиках, сметах, технологиях и произведенных изделиях).

Если каждый объект сети (рис.17) рассматривать на плоскостях образованных осями T^S, L^R приведенной системы координат в которые включается рассматриваемые величины, то мы будем получать целую группу инвариантов величин пространства:



начиная от точки, линии, объема и величин времени: скорость, ускорение, работу, мощность и заканчивая мобильностью. Все комбинации совокупностей пространственно-временного преобразования и составляют общий вид интеграционной характеристики ПМ, представленного на рис.16. В этой характеристике каждый объект (кружочек) и каждый процесс (стрелочка) всегда связываются с элементами трудовых процессов людей, также имеющих пространственно-временную структуру.

Общий вид интеграционной характеристики ПМ (рис. 16) представляет собой план-график. Он определяется глубиной плана. И связывает все этапы создания изделия. Глубина планов – это последовательность планов, которую проходит конструкторское подразделение, начиная от постановки задачи, исследования, выбора технических решений, преобразование этих решений в искомую конструкцию изделия. Далее эта конструкция воплощается в технологических решениях. Выпускается необходимая документация. Проводится подготовка производства. И осуществляется производство продукции. Затем проводятся испытания. Осуществляются этапы эксплуатации данного изделия в комплекте выстрела и т.д. Далее эти циклы повторяются на этапах серийного, массового производства с обязательной корректировкой документации по результатам практики и жизни.

Если сетевую структуру Графа (разработки изделия) рассекать плоскостями параллельными общему виду (рис.16) – то мы получим множество план-графиков параллельных работ. Они будут выполняться соисполнителями темы. В нашем случае это цеха и службы завода, поставщики комплектующих, испытательные лаборатории, полигоны и другие участники работ. Это множество планов составляет ширину планов. Каждый такой план также имеет свою глубину, который определяется структурой данного подразделения или предприятия, а именно теми людьми, которые выполняют нужную работу.

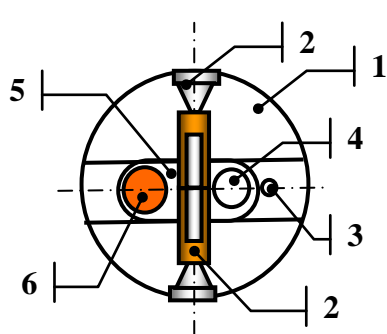


Рис. 18.

Если сетевую структуру Графа (рис. 17) рассекать плоскостями перпендикулярно оси времени (T^S) то мы получим соответствующие конструкции деталей, узлов. Смотри рис. 18, 19. Каждое сечение – это конструкция (геометрия) детали, узла, комплекта и т.д. В нашем

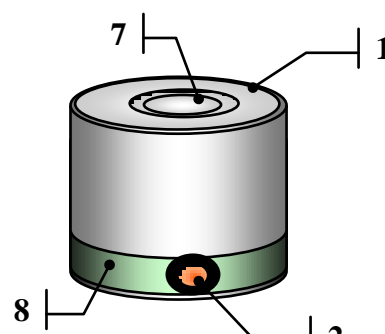


Рис. 19.

случае – это: корпус 1, узел стопора 2, ограничитель 3, канал воспламенительного импульса 4, движок 5, фиксатор 6, узел ныряло 7, и др.

Если мы пройдем по предикату L^R , когда $T_i = \text{const}$, то получим конструкцию и все геометрические параметры данной детали, это: числовые значения размеров, допуска, качества, шероховатость, удельный вес, прочность и т.д., всё что имеет протяжённость и что создано трудом людей и машинами.

Если сетевую структуру Графа рассекать плоскостями перпендикулярно оси пространства (L^R) то получим совокупность планов по всей работе и по структурным подразделениям. Эта совокупность составляет ширину планов. Если идти вдоль оси времени, а при этом $L_i = \text{const}$, то мы получим только те виды работ, которые необходимо выполнить для создания названной детали в конкретно заданном подразделении. Каждое такое сечение определяют те виды работ, которые выполняет то или иное подразделение, та или иная смежная организация. Если пройти по глубине данного сечения то мы получим базовые этапы работ, которые выполняет каждый соисполнитель или структурное подразделение. Эти конструкции интеграционной характеристики свойств изделия отображают механизмы выполнения работ, начиная от анализа, поиска решений, проектирования, производства, эксплуатации изделия и до утилизации.

Изделие, приведенное на рис 18 – это результат труда каждого человека в отдельности и коллективов вместе. На каждый текущий момент времени и в заданном структурном подразделении – это своя частичка труда людей представленная в образе физического объекта.

Огромный опыт по созданию специальных видов боеприпасов для артиллерийских систем (например, 2С7 «Пион», рис.20), обладающих повышенным могуществом и глубоким полем

взаимодействия параметров и характеристик изделия, которые не допускают отказов и сбоев в работе, вывел нас на высокий уровень разработок. Длина ствола самоходной пушки 11м, скорость вылета снаряда V_0 более 1000м/сек, перегрузка более 20000g, Ω_0 более 18000 об/мин.

Боеприпасы для таких установок предполагали не только разработку уникальных конструкций, в которых даже металл приходилось «месить как тесто», переплетая волокна, а для электроники и оборудования приходилось создавать новую элементную базу (микросхемы, резисторы, источники питания и др.). Созданные системы должны были выдерживать такие перегрузки в сочетании со сложными условиями, длительными сроками хранения, эксплуатацией и т.д.



Рис.20.

Решая эту комбинированную задачу в прошлом и приводя существующие при этом проблемы к эффективности труда людей и результату, сегодня мы вышли на понимание необходимости создания элементной базы интеллектуальных трудовых процессов. Таких процессов, которые бы позволили создавать орудия труда категории интеллекта. В их основе лежат не технологии, а знания. Они позволяют формировать производительные силы и производственные отношения с целью мобилизации ресурсов общества для решения конкретных задач конкретными личностями. Мы осознали и смогли практически «пощупать» механизм формирования производительных сил, которые раньше видели только у К.Маркса.

В основу элементной интеллектуальной базы лёг пространственно-временной метод выполнения работ. В совокупности с методом персональной ответственности личности за выполненный им труд, который можно измерять по параметру мощности (с помощью LT-системы Кузнецова) можно внедрять механизмы саморазвития и связывать труд настоящий с трудом будущим. В этом случае труд прошлый (реализованный в изделиях, технологиях и др.) рассматривается как условия и возможности людей в будущем.

Создавая изделия новой техники с особыми свойствами и в условиях недопустимости отказов (цена которых приравнивалась к цене жизни разработчика), мы поняли, что результатом труда людей должны быть не конструкции и технологии – а научные теории. О чём говорили Кузнецов и Бартини. Этот подход более сложный, по отношению к изделию и более важный. Создать изделие и довести его до серийного производства это примитивная задача, по отношению к созданию научной теории для данной конструкции. Именно поэтому слова П.Г. Кузнецова «разработка изделия – это ремесло» является более чем оправданным. Научная теория охватывает множество конструкций, условий и сред – это всевозможная совокупность инвариантов данной конструкции в своих системах координат, а также возможных условий создания и эксплуатации. Это высшая форма конструкторской документации и инженерной деятельности. Отсюда вытекает важный вывод, что стоимость физического труда на создание изделия на порядок ниже стоимости комплексных знаний на тоже изделие.

Этот вывод подтвержден на практике. Это вторая аксиома, положенная в основу теории СТКС. Первая

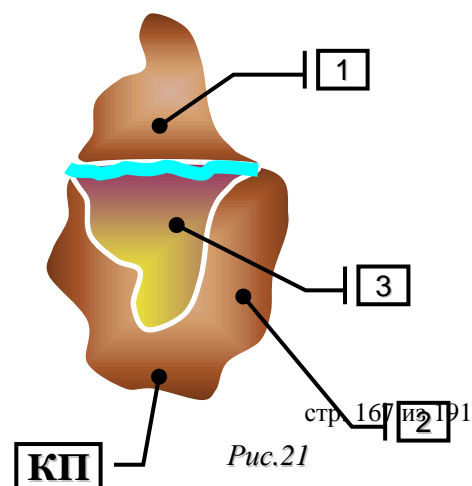


Рис.21

аксиома – это интеграционная характеристика трудовой деятельности человека, выраженная в единицах мощности (рис.8, 9). Вторая аксиома – это интеграционная характеристика затраченной мощности на создание изделия. Она состоит из двух частей (рис. 21): 1. **Физическая составляющая.** Это та мощность, которая затрачена на выполнение физических работ, приведших к созданию изделия. Она должна составлять не более 10% от полной мощности на это изделие. Эта мощность должна оплачиваться из фонда заработной платы; 2. **Интеллектуальная составляющая.** Это та мощность, которая затрачена на добывание знаний и опыта, связанных с созданием и эксплуатацией данного изделия. Эта мощность должна составлять не менее 90% от полной мощности на данное изделие. Она позволяет измерить материализованный интеллект. Стоимость этой мощности должна оплачиваться из фонда интеллектуального развития личности. Такого фонда пока не существует. Но это настоятельное требование теории СТКС. И ко всему прочему, каждая часть самого интеллектуального ресурса общества, стоимость которого составляет ФИР, должен являться частной собственностью того человека, который его создал.

Две эти аксиомы взаимосвязаны между собой. Интеграционная характеристика принадлежит конкретному изделию (каждому). Изделие существует в конкретном месте и в конкретное время, там же решает предназначенную ему функцию. Величина мощности изделия (его цена в руб., или кВт/ч), оценивается его интеграционной характеристикой. Она всегда равна сумме мощностей, которые затратили люди на изготовление данного изделия. Сюда же включается мощность, которая ранее затрачена на оборудование, машины, технологии, общественные структуры и т.д. Это означает что соответствующая точка (каждая) интеграционной характеристики этого изделия имеет ссылку на трудовые процессы выполненные тем или иным человеком. Однако, ссылки не всегда бывают явными. Есть множество таких ссылок, которые последовательно завязаны на множество людей и на какой-нибудь один параметр изделия. К тому же есть множество людей, которые непосредственного участия в разработке не принимают, а создают условия для других людей и т.д.

Общий вид интеграционной характеристики любого наукоёмкого и технически сложного изделия приведен на рис. 21. Характеристика включает две части: одна надводная – открытая; вторая подводная – скрытая. Надводная часть 1 характеризует физический труд, выраженный в единицах мощности, которая затрачена на создание изделия. Подводная часть 2 характеризует интеллектуальный труд, выраженный в единицах мощности.

Интеллектуальная составляющая труда человека 2 включает в себя виртуальный прообраз физического изделия, его параметры и характеристики. Это полная имитационная модель 3. Совокупность полного интеллектуального труда 2 и имитационной модели 3 представляет собой Компьютерный прототип (КП). Компьютерных прототипов изделия существует бесконечное множество. Но из них выделяются два главных: 1. КП – проекта изделия. 2. КП – каждого готового изделия (образца). А их может быть миллионы. КП как посаженное молодое дерево – растёт и развивается, каждый год накапливает всё новые кольца. И так до его смерти. Но КП всегда накапливает и несёт в себе ссылки на труд новых людей, на их результат, на ту прибыль, которую они приносят, на чём формируется личностный интерес людей.

Проблема в том, что обе части интеграционной характеристики изделия в реальной жизни живут независимо друг от друга. После того, как создано изделие – оно живёт своей жизнью. Оно связано уже не с автором, не с производителем – а с тем человеком (людьми), который им владеет. Собственно говоря, для этой цели и покупалось изделие. На этом этапе теряется всякая связь с владельцами авторства, так как посредниками являются некие менеджеры, которые свою прибыль уже получили. И по сути своей они являются в некоторой части «ворами» интеллектуальной собственности авторства, так как существующая среда и условия обязывают их к этому. И менять надо не людей, а систему. Такие люди не могут быть посредником созидательного труда между производителями и потребителями, так как вообще никак не владеют техническими и другими вопросами создания и использования свойств данного изделия. А такого механизма как КП, который бы устанавливал устойчивые связи между: наукой, производством и потреблением на технологическом этапе не существует.

Интеграционная характеристика изделия и интеграционная характеристика труда личности – это две структуры, которые относятся к механизму Пространства. Они базируются на структурированных базах знаний, опыта и информации и связаны с ними всегда с помощью

соответствующих ссылок. А проявляются эти ссылки и интересы людей, стоящие за ними каждый раз через свойства изделия, в тот момент времени, когда образуется прибыль или когда наносится ущерб интересам любого из участников, отнесённых к различным категориям Социума (производства или потребления).

Третьей аксиомой, относящейся к теории СТКС и принадлежащей не к структуре Пространства, а к структуре Времени является структура, представленная на рис.22. Эта структура представляет собой одну ячейку Графа. Она включает два объекта: начальный и конечный и две связи: работу – с помощью которой одно состояние объекта переходит в другое; и познание – с помощью которого определяется путь, как сделать эти преобразования. Переход из одного состояния объекта во второе представляет собой Развитие.

Работа – это прямая связь и прямое воздействие на объект. **Познание** – это обратная связь. Эта связь представлена тремя стрелками, условно показывая, что интеллектуальные затраты человека несоизмеримо больше затрат физических. Технологии имеют свойство развиваться до такой степени, что нажатие одной кнопки приводит к выпуску целого изделия, но знания при этом многократно возрастают. Это и заставит перейти от технологического пути развития на путь интеллектуальный. Ячейка, представленная на рис. 22 – это ячейка стандартной сети, которая используется при выполнении любой работы, например создание ПМ рис.16.

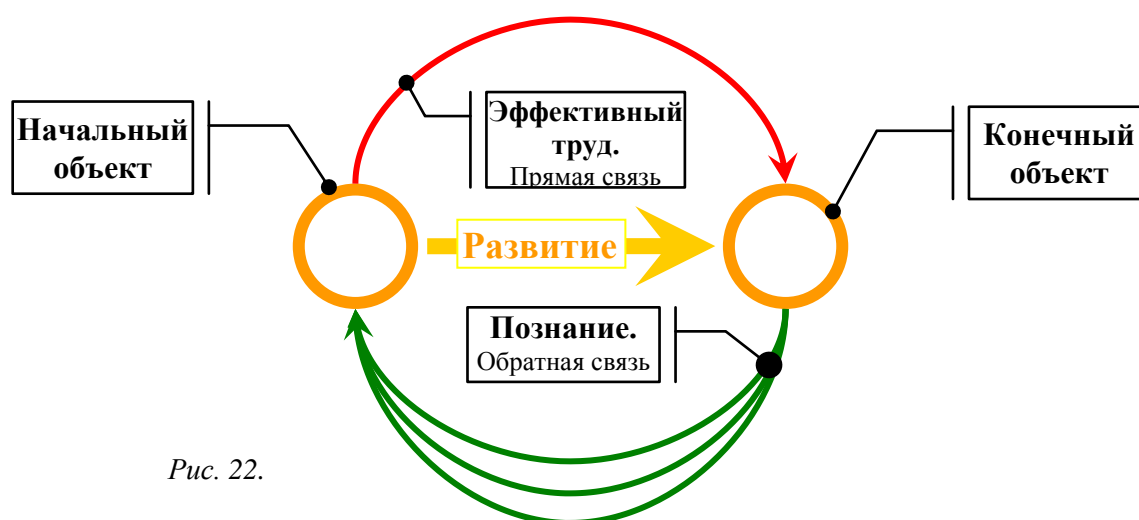


Рис. 22.

Три базовые аксиомы теории СТКС: две Пространства, и одна Времени позволяют объединить в единое целое множество проблем. Главная из них – техническая суть изделия. Через техническую суть изделия осуществляется объединение разнородных дисциплин науки, техники и жизни, а также разнородных структур управления в Социуме. Эти процессы осуществляются на основе труда и структурированных знаний, всего того, что в целом приводит к надёжности, высокой эффективности и безопасности всего того, что создаётся людьми. Если технические проблемы решаются созданными стройными научными теориями – то вопросы личности, психологического характера являются ещё более трудоёмкими.

Перешагнуть через себя может только сам человек, и никто ему в этом помочь не может. Но проблема заключается в том, что если человек является более грамотным, более знающим, доведшим своё дело до автоматизма – именно эти знания и приспособленность становятся той мощной плитой, которая замуровывает этого человека в его безысходной ситуации. И он не имеет никакого шанса вырваться из оков своих привычек и опыта на безграничные просторы познания, на путь перспективы. Он становится заложником своей приспособленности. И чем сильнее его приспособленность к существующей системе, тем безысходнее его ситуация. Человек становится заложником самого себя, своего упорного труда. Делая настоящее – надо уметь смотреть в будущее. А это не каждому человеку (академику и профессору) по силам.

С этой задачей порой лучше справляются менее грамотные, менее подготовленные люди, но те которые ближе к природе, которые опираются на интуицию, предпочитают мудрость и философский подход. Наука работает успешно только в том случае, если открытые ею законы являются законами Природы, и в них нет субъективизма. Но при этом умение трудиться всегда стоит на первом месте. Нельзя ни на минуту упускать перспективу развития из виду – ведь это лоцман в повседневной монотонной жизни. Делая свое дело в гуще событий изнутри, надо

уметь видеть ситуацию снаружи. Иначе это приносит большие беды для людей и проблемы для самой личности. Чем выше статус личности, тем больше беда, которая может быть нанесена людям даже без умысла.

На первом месте стоят ошибки идеологов, затем политиков, экономистов, учёных, инженеров и только затем – производителей. Теория СТКС призвана для устранения таких проблем. Через эффективный труд людей, принадлежащих к различным категориям Социума, она позволит усовершенствовать существующие технологии развития структур управления, объединяя в единое целое: технику, экономику, политику и идеологию.

Техническая проблема материализации интеллекта людей заключается в комплексной, вышеописанной четырёхуровневой методологии. Кратко раскроем механизм структурирования знаний через Программную и Информационную среду человеко-машинной системы с помощью метода «Производство» (рис.16) путём объединения различных научных дисциплин и людей, оперирующих одними и теми же понятиями и аксиомами в своей трудовой деятельности, в своих предметных областях.

Для того чтобы создать структурированную программную среду понятия «Цилиндр» мною было расширено это понятие до пяти видов этой элементарной фигуры. Из них: цилиндр положительный; цилиндр отрицательный; цилиндр пустой; цилиндр нулевой и цилиндр плоский. Сочетание множества фигур и процессов их взаимодействия рождает разнообразие в пространстве и во времени. Программная реализация этих пяти видов «элементарных фигур» позволило создать широкое поле разнообразия формообразующих элементов, позволило структурировать знания различных предметных дисциплин и позволило создать некий язык описания сложных конструкций изделий, логика построения которого, становится доступной любому человеку, независимо от его социальной принадлежности.

В этом случае профессиональная работа каждого базируется на общую логику жизни, где из простых вещей складываются более сложные. А каждая из этих простых вещей создана сложнейшими трудовыми действиями профессионалов, включая труд каждого в отдельности и всех вместе – как целое. В этом случае общим для всех объектов и работ выступает КП и теория СТКС, которая руководит действиями людей, а также интеллектуальное мировоззрение, которое направляет взгляд человека в нужное место, к нужным действиям.

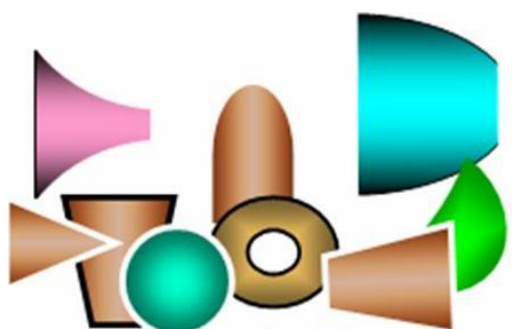


Рис. 23

Совокупность пяти видов одного понятия с помощью пространственной структуры алгоритмов преобразуются в объемную сеть, в узлах которой

находятся Графы, характеризующие определенные объекты. Только путём изменения числовых значений величин параметров эти пять видов элементов образуют широкое поле формообразующих элементов. Это такие же фигуры, по пять видов каждый: конус (прямой и обратный), усеченный конус (прямой и обратный), оживало (прямое, обратное, вогнутое и выпуклое), шар, тор. Они приведены на рис. 23. А если выделять пересекающие области фигур, с учётом их расположения в пространстве – то эти манипуляции охватывают очень сложные объемы работ: чертежи, расчёты, свойства реальных товаров, которые получены из названных формообразующих элементов и труда людей к ним приложенного.

Программная реализация этих элементарных фигур выполнена так, что из них можно составлять сложные формы деталей, узлов, изделий. Для этого необходимо только составить из этих фигур нужную конструкцию и все работы, которые при этом возможны будут автоматизированы. А именно, те знания, которыми мы пользуемся, последовательно переносятся на компьютер, тем самым базовые виды работ автоматизируются. Например, стоит Вам обозначение детали переместить в соответствующее окно, как нужный вид работ будет выполняться автоматически, например: рисуется общий вид или изготавливается деталь. Управляет этими процессами КП. Он воспроизводит ту работу, которую Вы выполнили ранее. Каждый созданный таким образом КП детали является интеллектуальным ресурсом. Он превращается в товар и в чью-то частную собственность. Отсюда развивается бесконечная среда ресурсов. Она соответствует знаниям людей и автоматизированным технологиям производства или принятия нужных решений. А если к этим элементарным фигурам

добавляется соответствующий инструментарий, который может «пропилить», «отрезать», «изменить» и т.д. – то мы получаем реальное производство, существующее на текущий момент времени. Только это производство – виртуальное. Оно реализовано на средствах ВТ. Но эти виртуальные прообразы через СТКС могут реально управлять реальными процессами, задействуя в единое целое физические, интеллектуальные и трудовые ресурсы общества.

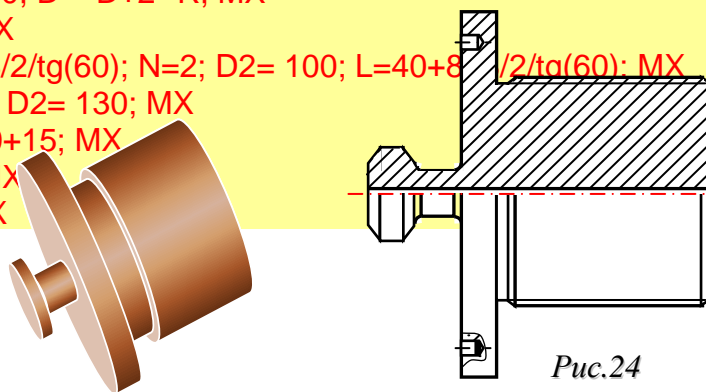
Также из элементарной фигуры «Призма» я могу сформировать реальный кирпич, который выпускается конкретным заводом. При этом этот кирпич «привязывается» к реально выпущенному кирпичу, который несёт в себе полную техническую картину, технологии его производства, использования, наличия и поставок вместе с ценовой политикой данного предприятия и т.д. В этом случае прямо на компьютере я могу строить дом. Получится КП дома. А затем этот КП под Вашим руководством сможет управлять реальным строительством дома. С учётом того, что каждый элемент системы несёт в себе мощност, как чьи-то интересы, все действия людей учтены и управляются законодательной базой системы ещё на начальных стадиях, когда закладываются свойства товаров. А не после того как товар реализуется в торговых сетях. Для СТКС – это штатная ситуация. Она определена единством систем координат работающих в среде: Производство; Рынок; Власть; Общество.

Каждый формообразующий элемент из которых создаётся товар, опирается на созданную программную и информационную среду. Что такое программная среда? Программная среда это алгоритмическая структура математических и имитационных моделей представляющая собой знания людей, которые перенесены на компьютерные носители и которые позволяют в автоматизированном режиме выполнять нужную для человека работу.

В программной среде отображаются знания, которыми владеет человек в той или иной профессиональной области. Эти знания и информация постоянно пополняют среду Информационного Базиса, например: общий вид, разрез, сечение, масса, площади, моменты инерции, сортамент, деньги и т.д. И так в каждой предметной области.

На рис. 24 дан пример описания конструкции реальной детали. Это «Дно» 17СГ.003

$O = "17СГ.003"; I = "Дно"; D = 40; d = D-2*h/tg(45); h = 5; g = 35X3HM; MX$
 $h = 10; MX$
 $h = 5; D = D-2*h/tg(45) ; MX$
 $h = 3; R = -3; D = 10; d = D+2* R; MX$
 $h = 10-2*R; MX$
 $h = 3; R = -3; d = 10; D = D+2* R; MX$
 $h = 15; d = 158; MX$
 $d = 0; D = 8; h = -8/2/tg(60); N=2; D2= 100; L=40+8 /2/tg(60); MX$
 $D = 8; h = -8; N=2; D2= 130; MX$
 $h = 5; d = 94; L=40+15; MX$
 $h = 50; d = M98; MX$
 $d = 3; h = -162; MX$



артиллерийского снаряда. Описание конструкции представляет собой последовательность элементарных фигур, которые задаются простым перечислением и заданием их параметров. Таких 12 фигур. Правда, одна из них «резьба» (11 элемент) не такая уж элементарная фигура. Это целая программа. На рис.24 (изометрия) резьба не показана, так как рисунок выполнен другим (не тем) программным пакетом. Программный пакет (ВПК СССР) позволял делать фотоизображения несуществующих деталей (изделий) с таким качеством, что опытные эксперты утверждали, что данное изображение сделано с натуры, а не виртуальное. Параметры элементарных фигур могут задаваться множеством разнообразных форм: числами, размерами с допусками, математическими выражениями, текстами и т.д. Всё зависит от целей разработчика и вида работ. В данном случае представлен пакетный режим работы Имитационной модели, для выполнения прикидочных (оценочных) расчётов, выпуска чертежей и т.д. В этом случае программная среда способна выдавать Вам множество возможных решений всего поля, определённого сочетанием параметров, разбросами допусков, условий, характеристик, целевых задач работника и т.д. Возможен вариант работы с интерфейсом (режим диалога). Возможен

режим работы по умолчанию. В этом случае, согласно логике работы профессионала в данной области деятельности система подключает Вас к доступному Вам интеллектуальному ресурсу и на любое Ваше действие отвечает выполненными автоматизированными работами: расчёты, чертежами, виртуальные процессы, которые предоставляются Вам в виде Компьютерного прототипа будущего изделия, процессов взаимодействия с людьми, услуги и т.д. Если все эти виды работ представить Графом рис.22, этот рисунок надо повернуть на 180^0 , а именно: первым объектом в нашем случае будет файл, представленный на рис. 24 – это одиннадцать элементов. Эта работа, которую должен выполнить конструктор. Далее от начального объекта к конечному объекту идут три стрелки (группа) – это работа которую выполняют машинные комплексы под управлением файла рис.24. В общем случае это файл превращается в компьютерный прототип будущего изделия. Конечным объектом в зависимости от цели разработчика это может быть: чертёж, готовая деталь и т.д. Обратная связь (стрелочка от конечного элемента к начальному элементу) – это будет всё тоже познание (знания). В данном случае это те знания которые помогут конструктору сделать запись приведённую на рис. 24. Это всего лишь одна стрелка (небольшая физическая работа). Человек должен знать как сделать описание конструкции детали. Это своего рода очень простой логический язык, который доступен каждому человеку независимо от его социального положения. ё

Обратим особое внимание на двойственность пространственно-временного метода изображённого на рис.22. Двойственность заключается в выполняемых видах работ. А их всегда два вида. Первое – работа по созданию изделий, например деталь рис.24. Второе – работа по созданию программно-информационной среды по рис.22, или создание структурированных знаний (материализация интеллекта). Здесь мы имеем прямую взаимосвязь труда прошлого и труда настоящего. Труд настоящий – это создание деталей. А труд прошлый – это материализация интеллекта. Они всегда двойственны и всегда образуют колесо движения вперёд.

Двойственность заключается в том, что объекты и процессы (кружочки и стрелочки) всегда меняются местами. Когда мы создаём программно-информационную среду: первым кружочком (рис.22) у нас становится понятие «Цилиндр», отнесённое к математической категории (умозаключение), а вторым – конструкции осесимметричных деталей (физические изделия). Стрелочка «Работа» – это работа программиста по написанию программы. А обратные стрелочки «Знания» – это совокупные структурированные и систематизированные знания учёных, конструкторов, алгоритмистов и т.д. которые изображаются сетью графов (рис.16, 17). Это открытия, патенты, изобретения и т.д. Очевидно, что две эти связи «Работа» и «Знания» не равнозначны. Их соотношения нами приняты как 10 и 90%. Эта работа выполнена людьми в прошлом. Она отображает собой достижения коллективов (общества), которые создали новые, интеллектуальные орудия труда. Такие орудия – которые знания прошлых поколений превращают в инструмент труда сегодняшних работников и предоставляют возможность людям их усовершенствования.

В первом случае, когда выполняется текущая работа по созданию изделия (деталь рис.24) кружочком обозначается замысел конструктора, а вторым кружочком реальная деталь, удовлетворяющая всем заданным требованиям. Работа конструктора это написание файла в несколько строчек (рис.24). А работа материализованной среды – это готовая деталь. Или в зависимости от целевой задачи конструктора или другого лица, это могут быть чертежи, фото, видео, деньги и т.д. После этого происходит инверсия процессов в объекты, а объектов в процессы. А именно: первым объектом становится только что написанный файл (бывшая работа), а вторым объектом – готовое изделие (результат материализованного интеллекта). Объекты и процессы поменялись местами. А происходит это потому что, труд людей разнесён во времени. Систематический, скорпуплёзный, повседневный, основательный труд (категории прошлого) накапливается как материализованный интеллект людей. А молнеоносный, эффективный, безопасный и результативный труд должен превращаться в нужный продукт и услуги, решающие задачи потребления и развития.

На рис.24 кроме языка описания конструкции представлено два изображения: изометрия детали и общий вид с разрезом. А таких откликов в программной среде может быть бесконечное множество. Это и чертежи, и структура детали во всех видах инвариантов по допускам на параметры, характеристики, условия и т.д. Деталь можно рассмотреть с любой

стороны, сделать фото, видео, симитировать и смоделировать любую реальную ситуацию. Это и физика процессов, прочность, микро и макроструктура материала и многое другое. В этом смысл программной и информационной сред данного подхода.

Но это только начало трудовой деятельности человека. Это возможность генерировать множество ситуаций и найти техническое решение. Так формируется платформа конструктора, в которой базовые работы уже заведомо автоматизированы. Кроме этого конструктору предоставляется мощнейшая база технологий производства, ситуация по заказам, эксплуатации, рынку и т.д. В итоге создаётся платформа для технолога. Затем продавца и т.д. В итоге весь этот комплекс вопросов воздействует на интеллект личности. Это и обеспечивает инициирование вопросов становления духовно развитой личности по всему Социуму и по всем предметным областям науки, техники, организации, управления и т.д.

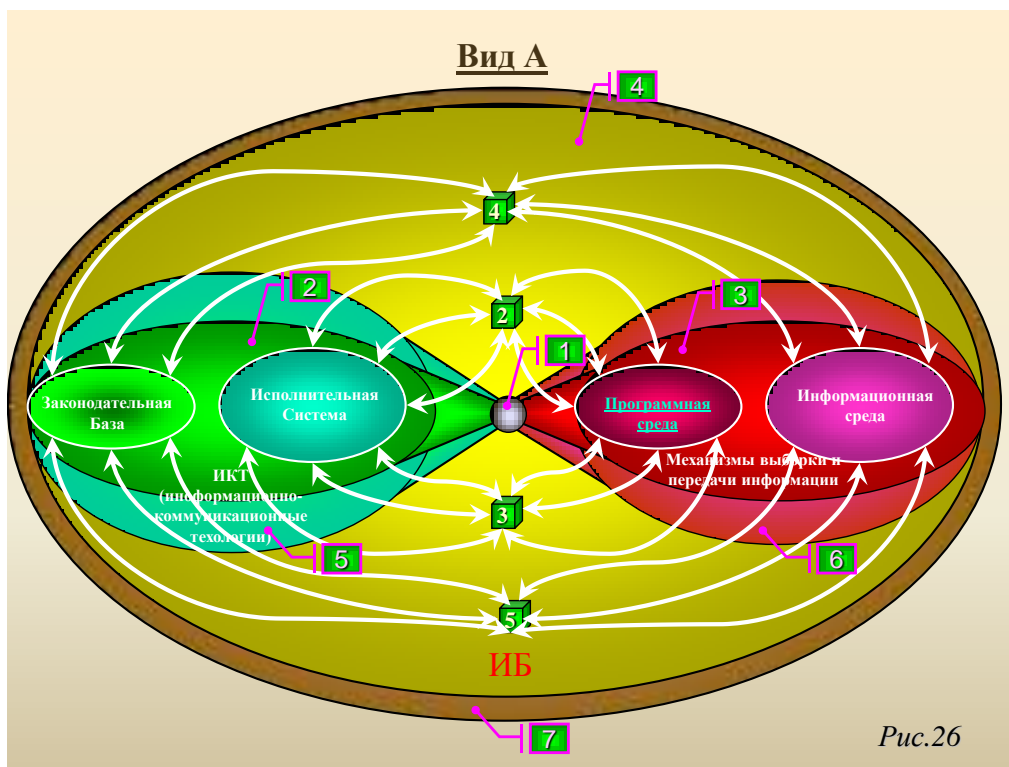


Рис. 25

Комплекс вопросов взаимодействия личностей с описанной выше четырёхуровневой методологией показаны на рис. 25. Изображенная на рисунке структура вытекает из Графа рис.15. Как видим, эта структура объединяет две интеграционные характеристики: 1. Интеграционная характеристика жизнедеятельности человека (вверху); 2. Интеграционная характеристика жизнедеятельности общества (внизу). Четыре связи между этими характеристиками образует четырёхуровневая методология преобразования труда человека в интеграционную оболочку Информационного Базиса (интеллектуальная структура знаний и информации в обществе). Это трехмерная структура. Её можно представить в виде Пирамиды. Она повторяет Граф перераспределения мощности в Природе рис.10 (механизм перераспределения мощности между живым ресурсом и косной материей). Но вершиной пирамиды в нашем случае является не Биосфера, а Личность (её интеграционная характеристика). Основанием является сложнейшая структура, которая представляет собой материализованный интеллект, структурированный как и сама Природа – по двум типам: телесного и бестелесного миров, но представленных не самими объектами и процессами, а технологиями, которые автоматизируют знания людей о реальной жизни.

Структура интеграционной оболочки (вид А, рис.25) материализованного интеллекта общества представлена на рис.26. Это структурированная среда знаний, информации, структур учёта всех ресурсов имеющих структуру Пространства и Времени, а также структурированная среда, которая регламентирует деятельность людей, защищая их интересы с позиций общественно полезного труда и познания объективных законов Природы. Приведённый разрез интеграционной оболочки включает четыре базовых объекта. Два из них относятся к структуре

созидательной деятельности людей «Работа 6», а два к структуре «Социума 5». Структура трудовой деятельности людей поз.6 включает Программную Среду. Эта структура позволяет знания людей и информацию преобразовывать через алгоритмические и программные структуры в информационный базис человеко-машинной системы. Программная среда жёстко связана с информационной структурой. В информационной среде структурируется информация по законам предметных областей, например если вопрос касается размеров и их допусков – то здесь структурируется и накапливается информация по квалитетам, классам точности, нормативным системам, калибрам и т.д. Две эти структуры имеют суть Пространства. Они связаны между собой структурой имеющей суть Времени. Это технологии коммуникации информации из Программной среды в Информационную среду. На рисунке это область 3 между двумя названными структурами.



Структура Социума поз.2 также имеет три подструктуры. Из них также две – имеют суть Пространства, а одна – суть Времени. Две телесны и одна бестелесна. Первая структура – это Исполнительная Система, вторая – Законодательная База. Бестелесная структура работает в процессном режиме. Она связывает между собой Исполнительную систему и Законодательную Базу. Это Информационно-Коммуникационные Технологии. Они позволяют передавать ресурсы одних людей другим людям. С помощью этих технологий одни люди могут инвестировать других. В качестве инвестиций выступают материализованные знания и информация, которая принадлежит конкретному человеку, и которая затем используется в технологиях создания товара. Сегодня такие технологии известны под названием ИКТ. Но в них нет механизмов, которые защищают интересы авторов (собственников материализованного интеллекта).

Связь между названными структурами в интеграционной оболочке 4 (рис.26) представлена фигурами куба: поз.2-Производство; 3-Рынок; 4-Власть; 5-Общество. Объектом в системе координат «Производство» является изделие и КП, в системе координат «Рынок» – товар; в системе координат «Власть» – деньги; в системе координат «Общество» – личность. Каждый из этих объектов имеет свою размерность и определяется тремя проекции системы координат (одновременно тремя функциями). Сама же величина (функция) определяется числовыми значениями заданной размерности (качеством). Механизм первой системы координат раскрыт ранее с помощью метода «Производство» рис. 11. Полная схема преобразования систем и объектов из одних в другие представлены на рис.27. Это технология полного цикла работ, начиная от замысла и заканчивая удовлетворением потребностей людей.

По мере того, как изменяется этап продвижения замысла человека (рис 27), меняется сам задуманный объект, и система координат, в которой он существует. Меняются также проекции, которые определяют объект на его жизненных циклах. Так последовательно выполняются все циклы труда, начиная от: замысла человека – до удовлетворения потребностей людей с помощью этого замысла. Формируется ситуация – когда созданный объект живёт длительное время, а люди вокруг него меняются: сначала одни – затем другие. И каждый человек при этом должен иметь свои интересы и удовлетворять свои потребности.

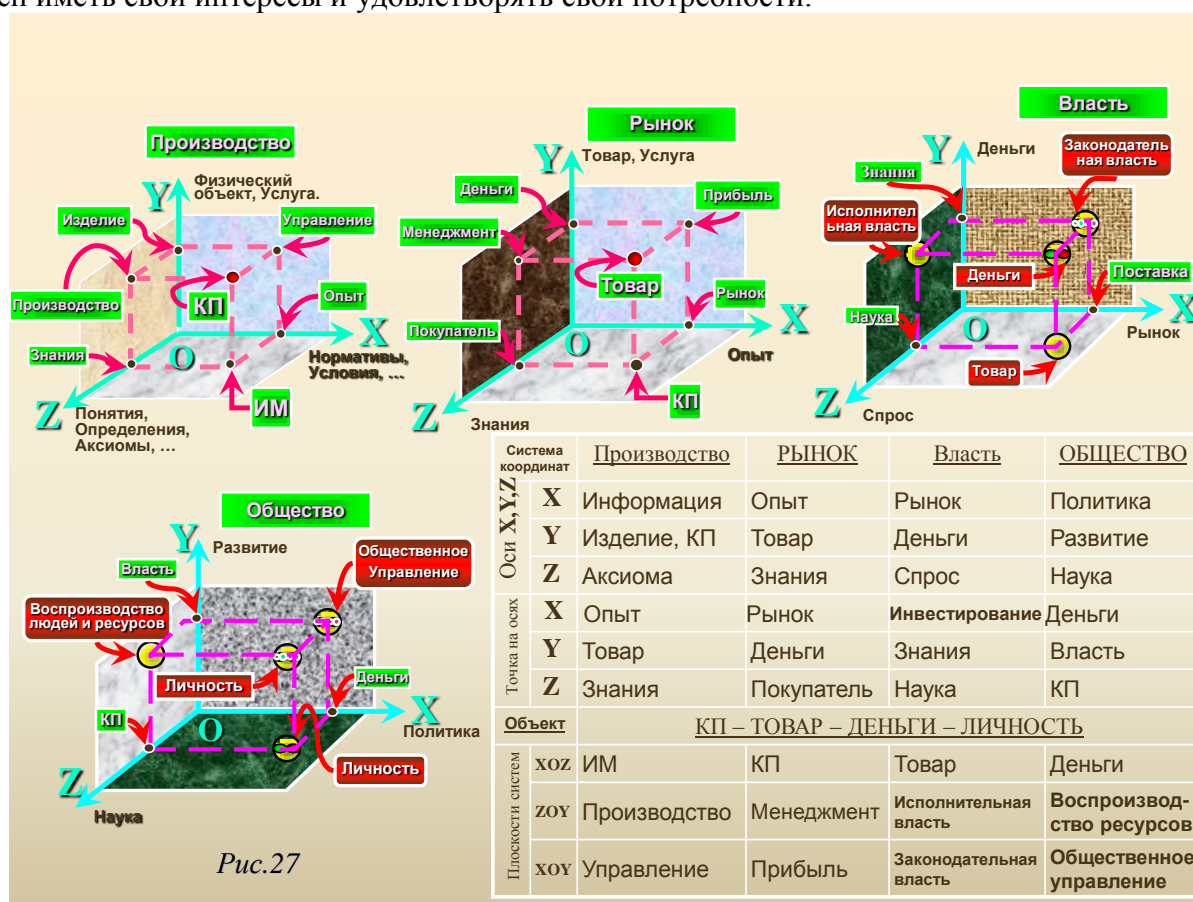


Рис.27

Кроме этого главными изменениями является – модернизация систем управления принятием решений на каждом из уровней. Важный вывод из вышеприведённой методологии рис. 27 вытекает из системы координат третьего уровня – это «Власть». Объектом в этой системе координат являются «Деньги». На самом же деле это должен быть энергетический источник, о котором говорил П.Г. Кузнецов. Таким источником может быть материализованный интеллект, а именно – это ЧАСТНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ на материализованный человеком интеллект, который выражен в кВт. Это частная интеллектуальная собственность личности. Только в нашем случае мы видим существенное отличие от интеллектуальной собственности сегодняшнего дня, которая бесконтрольна и ориентирована на «выбивание» денег. Интеллектуальная собственность, о которой идёт речь – это своего рода Активы созидательной деятельности людей «заряженные» в автоматизированные технологии. Это механизмы инвестиций знаний в процессы создания товарной продукции, орудий производства, труда, формирование личностей и т.д. Эта интеллектуальная собственность позволяет получать прибыль другим и из этой прибыли гасить получаемые инвестиции. В этом случае все окружающие заинтересованы чтобы у Вас (у населения) была частная форма интеллектуальной собственности. Это основа механизмов саморазвития.

Именно это положение теории человеко-машинной социально-технической системы вызвало необходимость создания основ теории ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА. Частная интеллектуальная собственность – это механизмы и структура, которые позволяют материализовать знания людей и информацию, формируя из них главный энергетический источник общества. Он обеспечит устойчивое развитие и полное удовлетворение потребностей людей, включая потребность в познании.

Этим источником в ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ станет Информационный Базис СТКС. Его структурные элементы представлены на рис.27. Это четыре системы координат, через которые деятельность людей изначально преобразуется в ПО, образуя интеллектуальный ресурс общества, а из этого ресурса создаётся нужная товарная продукция и решаются проблемы общества. Они жёстко ведут его по пути устойчивого развития. Интеллектуальный ресурс позволяет описать жизненные циклы каждого из объектов: КП, Товар, частная Интеллектуальная собственность, Личность и позволяет представлять их как структурированную систему. Все элементы этой системы являются взаимозависимыми, взаимосвязанными и взаимообусловленными. На каждом из своих этапов существования они плавно перетекают один в другой, рождая при этом единство и неразрывность технологий устойчивого развития.

Теория СТКС позволила получить нам ещё одну характеристику. Это интеграционная характеристика Информационного Базиса (ИБ) и Надстройки. Эти две структуры – основа Информационного общества. Поскольку структура четырёхуровневой методологии относится к одному человеку и оперирует процессами использования трёх каналов мощности, а каждый канал – это функции мощности в своих системах координат, а объекты – это тоже функции

$$\text{ИО} = \int_{P=T,3,D}^N \int_{P=I}^{\sum_{P=3}} (СЦМ)_N$$

N
 $C=T,3,D$
 $P=T,3,D$
 $N=1$

$\sum_{P=3}$
 $P=I$

$(СЦМ)_N$

Где:
 ИО – И. Общество; N – количество чел.
 P – рождение; C – смерть;
 T – труд; 3 – затраты;
 Д – деньги; П – профессия;
 И – исполнитель; 3 – Законодатель;
 (СЦМ) – социум; N – население.

Рис.28

мощности, выраженные через деятельность людей – то эти структуры и процессы могут быть проинтегрированы. В итоге получим тройной циклический интеграл, см. рис. 28.

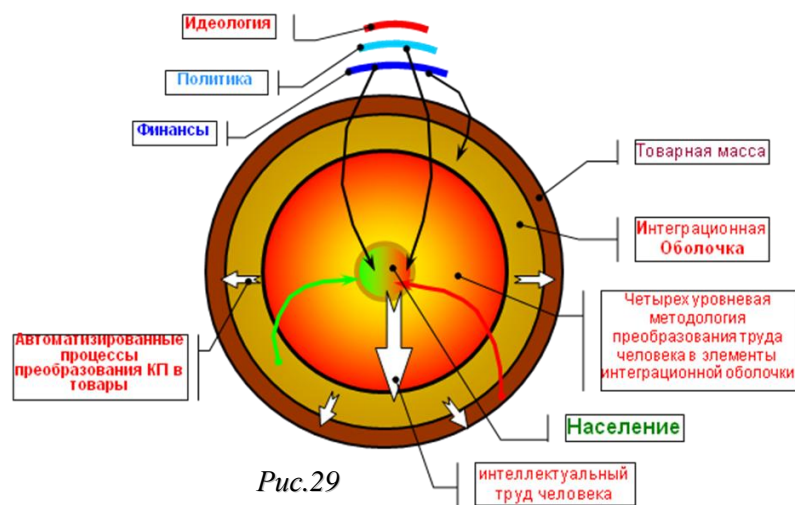
Его следует читать следующим образом: интеграционная характеристика ИНФОРСАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА (ИО) равна тройному циклическому интегралу по каждому человеку, начиная от его рождения (P) и до смерти (C) от одного человека (N=1) и до N. Первый интеграл берётся по выполненному человеком Трудом (т) во времени (от P до C). Второй интеграл берётся по понесённым затратам человека (з) во времени (от P до C). Третий интеграл берётся по результату труда человека, который выражается деньгами в его делах (д) во времени (от P до C). Интеграл берётся от суммы по профессиям людей (от Исполнителя (И) до Законодателя (З)) по всему спектру Социума (СЦМ) в рамках всего населения (n).

Интегрированию подлежат не отдельные функции мощности, которые создаёт и использует человек в процессе своей жизнедеятельности (рис.9) интегрированию подлежит вся структура рассмотренная выше и представленная на рис.25 и 26 вместе с деятельностью людей, четырёхуровневой методологией и результатом преобразования труда представленного в виде материализованного интеллекта, а также девятью видами программного обеспечения с помощью которого осуществляется эта материализация знаний, информации, опыта людей и умения их использовать на практике. Если схему рис.25 и 26 повернуть на 360° и интегрировать по всем структурам одновременно, то получим некую сферическую структуру, главное сечение которой представлено на рис.29.

Интеграл это всегда сумма площадей по числовому значению каждой функции и аргумента dt. Каждая функция имеет свою размерность, и интегрирование осуществляется только на этом уровне качества. Далее суммирование осуществляется только по величине мощности, в которую преобразуется и работа, и стоимость товара, и стоимость машин, технологий и т.д. Следовательно, мы имеем единую систему измерений, единое качество – это функции мощности, и размерность этих функций (кВт). Всё как сказал П.Г. Кузнецов, и как требует его закон сохранения мощности.

Результатом интегрирования главного сечения является многосложная сферическая структура. В центре этой структуры – находится население, которое объединено в Социуме и

по которому произведено интегрирование. Здесь размещается характеристика обо всех людях общества, которые живут и работают и которые жили и работали. Связь между прошлым и настоящим осуществляется через Родовые характеристики, через государственные, общенациональные всем доступные источники. В структуре «Население» все люди без регалий и социальной иерархии. Каждый может видеть о каждом всё, если Вы вступили в определённые



отношения (как в деревне), все друг перед другом. У каждого человека имеются ссылки на его базы данных, в которых размещаются целевые функции выполненных работ, потреблённой мощности и ссылки на результат, представленный как физические и интеллектуальные ресурсы. Деятельность людей отображается в виде мощности, как в личных базах данных, так и в общественных структурах и материальных объектах. Причем мощность – это только оценка

процесса, способность его измерить. А сам процесс это структурированная работа, которая может выполняться виртуально с помощью компьютеров или физически в автоматизированном режиме с помощью управления, организации работ и автоматического задействования ресурсов: физических; трудовых; организационных и т.д.

Каждая точка этой интеграционной характеристики – это один человек с фамилией, именем и отчеством, с расчетным счётом на котором есть величины мощности отображающие то, что: человек накопил как материализованный интеллектуальный ресурс; сколько общественно полезной энергии он использовал; и какая часть энергии реализована в общественно полезном продукте (товары, технологии, знания и т.д.). Величина воспроизведённой энергии каждой личностью формирует ту социальную зону (рис.30 – экономика, политика и т.д.), к которой относится данный человек. Например, труд людей экономики формируют саму экономику, политики делают политику и т.д. Это условия и возможности для людей производства. Но сегодня преобладает другая тенденция: Если раньше была поговорка: «Один с поварешкой, а семеро с ложкой», то сегодня в разных предметных областях эта цифра достигает много больших высот, например: один и сто. Этому способствует коррумпированная элита и набранная ими безграмотная и бессловесная «армия» работников в их области. И в этой части в первых рядах экономика.

Вторая зона от центра (рис.29) формируется путём интегрирования четырёхуровневой методологии преобразования труда людей (рис.25) в интеграционную оболочку. В итоге образуется образовательная структура и система информационного общества. Это самая большая и самая важная структура общества. Она охватывает все сферы Социума и предметных областей человеческой деятельности. Результатом деятельности полученной «Образовательной» структуры является Интеграционная Оболочка. Это третья зона (от центра), часть интеграционной характеристики информационного общества.

Интеграционная характеристика этой оболочки образуется путём интегрирования структуры представленной на рис.26. Каждая точка этой структуры – это интеллектуальный ресурс людей преобразованный в интеграционную оболочку товара (рис.21), каждая точка которой представляется КП или виртуальным прообразом физического изделия, или интеллектуальным ресурсом производства. Интеграционная характеристика – это совокупность КП реально существующих изделий (товаров), технологий, структур управления и т.д. Это главная структура, в которой накапливается материализованный интеллект. В этой структуре главным является КП. Далее следуют языковые средства, с помощью которых изначально работу можно выполнить на компьютерах. Разновидность такого языка показана на рис. 24, там же показаны фрагменты работы система и человека. В этом фрагменте задействована работа многих людей: от учёных, алгоритмистов, программистов, обслуживающего персонала и др.

Четвёртая зона от центра – это интеграционная характеристика товарной массы, которая создаётся, как правило, в автоматизированном режиме. Товарная масса связана с интеграционной оболочкой через интеллектуальный ресурс, согласно рис. 21. Товарная масса получается из интегрированной оболочки в автоматизированном режиме. Здесь уже все ресурсы согласованы. Процессами управляют компьютеры со свойственными им скоростями и точностями. Алгоритмом управления является КП будущего изделия, а контроль осуществляется непосредственно людьми и в реальном уровне. При этом человек находится на макроуровне. А все детали заведомо отработаны профессионалами в КП и программно-информационной среде, которая также является целевой функцией усовершенствования процессе развития общества и формирования личностей.

Четыре описанные зоны представляют собой Информационный Базис СТКС (рис.29). На нём базируется надстройка Информационного Общества (рис.30). Отличие Надстройки от Информационного Базиса заключается в том, что интеграционная характеристика Надстройки создаётся людьми, которые непосредственно не создают товарную продукцию, а их работа формирует условия и возможности для производителей и людей причастных к ним.

Полная интеграционная характеристика Базиса и надстройки приведена на рис. 30. И Базис и Надстройка создаются людьми. Надстройку создают люди Власти, Политики, Идеологии, Культуры, Медицины, Экономики и т.д. Такой вывод о структуре Информационного Общества даёт теория СТКС.

Интеграционная характеристика рис.30 очень напоминает нашу планету Земля в разрезе. Ядро планеты – это люди. Мантия – это образование.

Земная кора – это интеграционная оболочка. На этой оболочке, как и на почве, на которой растёт всё – создаётся вся товарная продукция, технологии, структуры управления и т.д. Но для того чтобы на почве что-то выросло необходимо ещё многое что, например: атмосфера, вода, энергия солнца, которые базируются на планете. Но главной структурой в этой схеме является Интеграционная Оболочка – где материализован интеллект всех людей. Это «хранилище» труда, знаний информации, опыта, умения людей в образах автоматизированных технологий. Понятие об этих технологиях даёт теория СТКС. А базируется эта теория на пространственно-временных энергетических подходах великих учёных Бартини Р.Л. и Кузнецова П.Г.

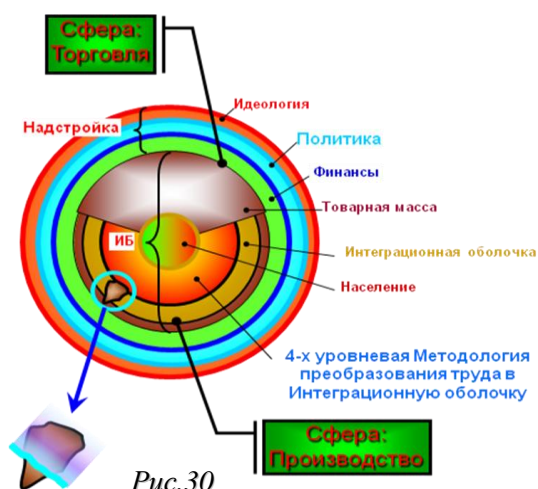


Рис.30

В нашем случае функцию воды выполняет экономика и деньги. Значение оросительных систем и полива в Природе, приравнивается к значению Экономики в Производстве и жизни общества. Роль воды в природе и роль экономики в обществе огромны. Вода находится на поверхности, в грунте, в атмосфере. Без воды не может быть жизни на земле. Так же как и вода в природе, так и Деньги в обществе (часть экономики) присутствуют везде, в: технике (аналог матушки земли, которая родит всё, внутри которой подъемные реки и озёра), в Политике (аналог атмосферы – в которой миллиарды тонн воды).

Но Денег и экономики не должно быть в Идеологии. Без экономики не может быть производства и развития – это очень важная часть развития общества, но она относится к Надстройке. Это так, даже если маститые экономисты с этим не согласны. Экономисты всегда находятся вне техники и мало в ней что понимают: поэтому, мировая практика – отдать экономике бразды управления – ошибочная практика. Теория СТКС не допускает такой подход. Экономика – это метод ведения хозяйства. Она оперирует только двумя параметрами: количеством времени и количеством денег. И она существует тогда, если есть специализация, существуют потоки. Функцию контроля экономика может выполнять прекрасно, но в функциях управления её роль может быть исключительно косвенная. В этом очередной вывод теории СТКС.

Функцию атмосферы в нашем случае выполняет Политика. Без Политики в Информационном Обществе, также как и без воздуха в Природе жизни быть не может. Вся

биосфера и живой мир без атмосферы погибнет. Поэтому роль Политики в жизни общества более существенна, чем роль экономики.

В нашем случае функцию энергии Солнца выполняет Идеология. Идеология должна работать на уровне личности, обеспечивать мотивацию к труду, знаниям, научно-техническому прогрессу – действуя при этом в рамках законов природы. Это со стороны мужчины. А со стороны женщины – мотивация к: выживаемости, осторожности, накоплению, безопасности, сохранению вида, к достатку. Это диалектика противоречий двух начал: интеллекта и природы, процессы познания и продвижения вперёд. Идеология – это источник энергии извне. Это наиболее важная структура общественного развития. Идеология должна быть такой, чтобы всех и вся – удерживать на своих орбитах.

Структура Информационного Базиса показывает, что техника и интеграционная оболочка с накопленным интеллектуальным ресурсом – это основа всего. Техника и научно-технический прогресс – это результат труда всего общества. Интеллектуальный потенциал, накопленный в интеграционной оболочке – это неизмеримо больший источник энергии. Если яблоко сравнить с физическим ресурсом, который удовлетворяет потребности человека, то: ветки, листья, сучья, ствол, корневая система и плодородная почва, в которой находятся корни – это интеллектуальный потенциал. Но и это ещё не все, должны присутствовать: экономика, политика и идеология, а также труд людей и минеральные удобрения, функцию которых выполняет прошлый труд всех людей. Именно такую сложную структуру взаимодействия труда и знаний предлагает теория СТКС, которая очень похожа на природные многообразия явлений, неповторимых и разнообразных. В этом подходе и разнообразии мы видим единство тождественных вещей математики с разнообразиями Природа. Именно на таком единстве создаются технологии материализации интеллекта, которые воспроизводятся людьми.

В СТКС техника, как и в природе – Земля матушка, является основой всего. На технике базируется экономика, на экономике – политика, на политике – идеология. Это единые и неделимые процессы. Наука, техника, экономика, политика и идеология – это единые и неделимые вопросы существующие вместе. И каждый их должен воспринимать как целое. Не допускается деление по специализациям. Техника – это фундамент. Но самая страшная ошибка – это ошибка идеологии. Следующая по значимости ущерба ошибка – это ошибка политики. Следующая ошибка – это ошибки экономики и только затем следуют ошибки производства и техники. Это следствие анализа интеграционной характеристики Информационного Общества, которое даёт теория человеко-машинной социально-технической системы.

Теория СТКС отвечает на вопросы как решать **Проблемы материализации интеллекта** людей. Базируется материализация на принципах энергетического подхода, когда затраченный труд людей представляется в виде функции действий, времени и принятия решений. Эти функции раскладываются по технологиям пространственно-временного преобразования труда, что позволяет фиксировать эти функции как пространственные объекты, способные взаимодействовать во времени. Полученные структуры и механизмы можно измерять в единицах мощности с помощью ЛТ – системы. Взаимосвязи структур пространства и процессов, изменяющихся во времени продиктованы интеллектуальным мировоззрением, согласно философии создания человеко-машинных систем. Эта философия заключается в целостности, единстве и системности пространственно-временного принципа, во взаимосвязанности, взаимозависимости и взаимообусловленности объектов и процессов, а именно в структурированных понятиях представленных в таблице 2:

Каждая из структур пространства (первая колонка) и структур времени (вторая колонка) образует некое единое понятие, представленное в третьей колонке таблицы. Первая строка: Пространство-Время это **ЛТ – система**, открытие Кузнецова, Бартини. Объект и процесс – это развитие. Материал и работа – это изделие. Труд и познание – это человек. Изделие и потребление – товар. Частица и волна – электрон. Разум и ум – интеллект. Материализм и идеализм – мировоззрение и мироздание. Материя и дух – сущность. Буква закона и субъект – безопасность. Последняя строка наглядно показывает что в современном мире юриспруденция строится на букве Закона, а Субъект который бы нёс полную ответственность за успехи и убытки наносимой этим законов нет. Устройство современных общественных структур примитивно и прячет ответственность профессионалов в социальных структурах, прикрывая их

различного рода регалиями и отсутствием информации и учета, который ни одна существующая система не в состоянии обеспечить.

| | | |
|--------------|--------------------|---------------------|
| Пространство | <i>Время</i> | ЛТ – система |
| Объект | <i>Процесс</i> | Развитие |
| Материал | <i>Работа</i> | Изделие |
| Труд | <i>Познание</i> | Человек |
| Изделие | <i>Потребление</i> | Товар |
| Частица | <i>Волна</i> | Электрон |
| Разум | <i>Ум</i> | Интеллект |
| Материализм | <i>Идеализм</i> | Мироздание |
| Материя | <i>Дух</i> | Сущность |
| Буква Закона | <i>Субъект</i> | Безопасность |

Табл.2

СТКС предлагает путь решения этих проблем. Это путь саморазвития. Он базируется на частной собственности материализованного профессионалами интеллекта. На рис 30 этот интеллектуальный ресурс представлен Интеграционной Оболочкой. Оценивается этот ресурс каждым человеком, а измеряется с помощью системы через совокупную единую структуру физического изделия и его КП (выноска на рис.30). Каждое физическое изделие связано с КП (рис.21). А через КП можно «узнать» любую характеристику, параметр,

внешние условия, а также тех людей и их действия которые это создали своим трудом и знаниями. Именно поэтому СТКС отдаёт первенство не объекту, а человеку, который его создал и использует; не закону, а субъекту; не надёжности изделия, а качеству труда людей создающих это изделие и т.д. Она всегда рассматривает понятие Объект и Человек совместно, но воздействие от человека ценится выше, чем от объекта. Поэтому человек обязан отвечать не только за то, что он сделал, но и за то, что он сказал. И ответственность эта должна носить персональный и материальный характер. Для этой цели система предоставляет человеку фонд интеллектуального развития (ФИР) личности, который по своей величине примерно в девять раз больше чем фонд заработной платы. Если фонд заработной платы должен удовлетворять неисчезающие потребности людей, то ФИР обеспечивает развитие и формирование духовно развитых личностей и обеспечит внедрение механизмов самофинансирования, самоорганизации и самоуправления. А это позволит решить проблему устойчивого развития общества, проблему пенсий, здравоохранения, образования и т.д. Основой этих преобразований будет накопленная в процессе жизни стоимость интеллектуальных ресурсов, имеющих форму частной собственности. Этими ресурсами будет обладать каждый человек, независимо от её социальной принадлежности, и который в процессе жизни эту собственность создали или получили по наследству. Принципы саморазвития базируются на интересах личностей. Они ориентированы на увеличение мощности процессов общественно полезной деятельности, на создание товаров и услуг с последующей их оценкой и измерением по энергетическому методу С.А. Подолинского. Этот путь предлагает человеко-машинная система и основы теории СТКС. Это и есть интеллектуальный путь развития общества.

Основы теории СТКС позволили сформировать базовые понятия: 1. частная интеллектуальная собственность на знания, информацию, умение которые преобразованы в производительные Активы и в автоматизированную созидательную деятельность людей; 2. ФИР – как стоимость материализованного интеллекта. 3. законы создания программных и информационных сред и дали возможность оценивать их как чьи-то интеллектуальные ресурсы; 4. исполнительную систему и законодательную базу – которые решают проблемы учёта, организации работ и управления, санкционированного и несанкционированного доступа к информационным, материальным, трудовым ресурсам и т.д. Законодательная База позволяет автоматизировать не технологии и работы – а отношения людей, которые возникают и осуществляются в процессе работ. Законы существуют не на бумаге, которые как правило, никем не исполняются а существуют в системе как чья-то интеллектуальная собственность и являются частью технологий созидательной деятельности. В этом суть теории человеко-машинных социально-технических систем.

Механизмы создания теории СТКС, её базовые понятия и аксиомы позволили понять – что такое информационное общество. Информационное общество – это, прежде всего сообщество людей в котором установлена частная собственность на материализованный интеллектуальный ресурс. Этот ресурс выступает в виде Активов позволяющих автоматизировать созидательную деятельность людей и формировать для этих целей необходимые производительные силы и производственные отношения из накопленных в обществе ресурсов, в первую очередь интеллектуальных, материальных трудовых и т.д. Особое

внимание при этом уделяется качеству профессиональных работ, автоматизации их интеллектуальных истоков. Структуры организаций, предприятий, экономик и т.д. остаются те же. Но они рассматриваются как целевые функции, подлежащие оптимизации и усовершенствованию. Процессы усовершенствования систем управления начинают быстро развиваться, поскольку элементная база интеллектуального труда профессионалов становится высококачественной, автоматизированной и массовой.

Основы теории информационного общества в свою очередь вызвали понимание интеллектуального мировоззрения. Оно ориентирует взгляд личности на развитие с позиций знаний и законов природы, а не с позиций технологий и техники. Технологический путь развития и технологическое мышление будет последовательно заменяться мышлением интеллектуальным в основе которого источником развития станут знания людей, их опыт. Они будут материализованы в структурах Информационного Базиса и Надстройки Информационного общества и станут главной движущей силой устойчивого развития и познания законов Природы, не говоря уже об удовлетворении всех неисчезающих потребностях человечества. Это будут новые орудия труда, отнесённые к категории интеллекта. Сегодня же находясь в одном шаге от этого пути, современная правящая элита всерьёз нацелена на реализацию политики «Золотого миллиарда», результатом которой должно стать уничтожение пяти миллиардов жителей планеты. Теория СТКС и теория информационного общества показывает, что не усилия всех государств надо направлять на безопасность и сохранение данного нам природой – на это надо нацеливать труд каждого человека, предоставлять ему условия и возможности для создания интеллектуального ресурса. Это адова, очень тяжелая и сложная работа. Но её необходимо делать. Другого пути у человечества просто нет.

С уверенностью могу сказать, что самое мощное оружие и орудия производства, созданные сегодня в мире – это ничто по отношению к интеллектуальным орудиям труда и интересам людей, которые будут реализованы в информационном обществе недалёкого будущего. Проект СТКС, тема «Перспектива» предлагает такой путь развития. В его основе лежат мудрые энергетические идеи П.Г. Кузнецова, позволяющие превращать знания и опыт человечества в главный источник развития общества. А универсальная система ЛТ-измерений позволит измерять знания людей и использовать их как источник развития. Вопросами создания технологий СТКС владеет НПФ «СКИБР» и Координационный Совет проекта (Россия). Мы имеем понимание и объективное представление существа вопросов.

Практические действия перехода к ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ надо начинать с разработки и внедрения «Исполнительной системы» СТКС. Это наиболее важная структура СТКС из существующих в ней девяти систем. Она позволит решать задачи: учёта, управления, санкционированного и не санкционированного доступа, присвоения приоритета авторства разработчику, расчет технологической стоимости и т.д. СТКС позволит создать фонд интеллектуального развития личности, который будет аккумулировать в себе стоимость интеллектуальных ресурсов и сформирует на них частную собственность людей труда. ФИР и «Компьютерные Прототипы» (КП) реальных изделий позволят людям определять, кто есть кто, и что стоит то – что сделал и как сделал каждый. Это так потому, что дела каждого будут зафиксированы в структурах знаний СТКС и в КП реальных изделий. Для них не будет границ времени и пространства, так как эти ресурсы существуют на средствах ВТ и вмонтированы в Активы созидательной деятельности людей и постоянно ими используются.

УДК 539.14

Ю.А. ПОПОВ, В.А. ХАЙЧЕНКО¹

Московский инженерно-физический институт (государственный университет),

¹Научно-производственная фирма ООО «СКИБР», Мытищи.

ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТА

Раскрыты структура создания и механизмы использования базы знаний, которая формирует орудия труда, оперирующие энергетическим источником социального развития. Его основой является материализованный интеллект. Цену этого источника формирует фонд интеллектуального развития личности. На этой основе внедряются механизмы саморазвития, обеспечивается интеллектуальный путь развития и переход к Информационному Обществу.

В процессе создания наукоёмких и технически сложных изделий военной техники в структуре ВПК СССР, а затем и в мирной жизни современной России нами были осознаны и познаны структура человеко-машинной системы, механизмы её создания и функционирования. Это «Социально-Техническая Компьютерная Система» (СТКС) [1]. СТКС позволит внедрять принципы саморазвития общества. Базовым энергетическим источником СТКС являются преобразованные знания, опыт и умение человека. Они в виде структур пространства-времени переносятся на средства ВТ. Из них образуются механизмы принятия будущих решений. Решения воздействуют на выполнение человеком работ. Осуществляется материализация интеллекта. Её суть – в 4-х уровневой методологии преобразования знаний в структурированную среду СТКС.

В основе структур СТКС лежит энергетический принцип пространственно-временного преобразования трудовой деятельности человека, и принцип персональной ответственности за выполненную работу. На основе этих принципов создаётся базовый источник энергии социального развития личности и общества. Этим источником является база знаний СТКС. Это Информационный Базис (ИБ). Базис включает три структуры: Социальную, Техническую и Результат [2]. Социальная структура обеспечивает работнику условия и возможности для труда. Техническая структура – это сам труд и всё что с ним связано (знания, информация, технологии, управление и т.д.). Результат – это структура, которая оценивается и измеряется. Это то, что достигнуто (сделано) человеком и на сколько это является общественно полезным.

Энергетический принцип пространственно-временного преобразования трудовой деятельности человека вытекает из устройства мира и общих законов развития Жизни, выраженных в пространственно-временных мерах, которые открыты Р.Л. Бартини и П.Г. Кузнецовым. В реальном мире нет ничего, кроме телесного и бестелесного [3]. Есть пространство, и есть время. **Пространство** – это телесный мир, где любое тело от элементарных частиц до Вселенной имеет **протяженность**. Сюда включаются все объекты созданные людьми. **Время** – это бестелесный мир, где любое движение, изменение, колебание, процессы функционирования изделий и удовлетворения потребностей человека, вибрация, цикл, имеет **длительность**. Категориями Пространство и Время определяется также всё, что создаётся трудом людей и связано с их жизнью. Именно это обоснование легло в основу названия человеко-машинной системы: «Социально-Техническая» или «Пространственно-Временная». В этом названии через деятельность человека отображается тот мир, который создают люди в виде наукоёмких и технически сложных изделий и всё остальное, что с этим связано. Здесь слово Социальная – означает Пространство. Это прошлый труд. Он материализован в объектах. Что формирует условия и возможности для труда настоящего и будущего (личности). Это всё то, что создано людьми и занимает место в пространстве или имеет протяжённость. Слово техника – означает Время. Это качество труда человека и коллективов, их деятельность, процессы функционирования созданных изделий, процессы удовлетворения потребностей и т.д. Они имеют длительность. Социально-Технические структуры отображаются в среде Знаний человеко-машинных структур. Отсюда следует, что другие названия, такие как социально-экономические, социально-политические и другие просто неверны. Необходимо чтобы деятельность людей базировалась на объектах и на процессах. Величину этой деятельности надо уметь измерять. А единицей этой меры как раз и служит мощность и универсальная ЛТ–система П.Г. Кузнецова [4].

Реальная жизнь, определяемая Пространством-Временем, отображается через деятельность человека и образует её зеркальную структуру: «Социально-Техническую». Но любая деятельность человека связана с его интеллектом. А интеллект человека ограничен по отношению к интеллекту коллектива, общества. Именно поэтому предложена человеко-машинная система, в которой человек и его интересы являются главной движущей силой развития. Перенос интеллекта людей на компьютерные носители позволит человеку не только повысить качество и эффективность каждого из элементов своего труда, но и обеспечит автоматизированное их дальнейшее использование, включая и труд других людей. Но чтобы эта сила стала реальностью необходимо интеллект, которым обладают люди переносить в среду информационного базиса СТКС [5]. Структура такой системы, разрабатывалась и использовалась нами в процессе создания спецбоеприпасов в структуре ВПК СССР (приборостроение, машиностроение).

Создавалась вышеназванная топология СТКС по-разному. Это путь математического моделирования изделий, его параметров, характеристик, внешних условий. Далее создавались имитационные модели. Они объединяли в себе конструкцию и матмоделирование. Затем – создавалась компьютерная среда как структурированные знания. Среда позволяла выделять труд рутинный, труд творческий и диалоговый, но при этом роль человека и его труд имели первостепенную важность. Так была сформирована «Среда Компьютерная Интегрированная в Быту и Работе» (СКИБР). Были выявлены взаимосвязи между трудом прошлым, трудом настоящим и трудом будущим. Каждый работник должен думать о выгоде потомков. Это обстоятельство позволяет человеку самореализоваться, укрепляет могущество его рода и государства.

Техническая реализация СТКС позволила создать «Элементарные фигуры», как структуры пространства (цилиндр, призма). На эти структуры «крепились» знания по разным дисциплинам: математика, геометрия, физика, сопромат, специальные дисциплины и пр. [6]. А также все интеллектуальные ресурсы, которые нужны были для выполнения работ. Практика эксплуатации таких структур показала необходимость «прикрепления» к этим структурам реквизитов разработчиков и других людей. Был разработан метод, который позволял объединять в единое целое базовое понятие (аксиому, определение) всю информацию, которая связана с этим понятием и конструкцию в которой данное понятие и информация используются. Метод представляет собой трёхмерную систему координат в которой формировался компьютерный прототип элемента конструкции будущего изделия новой техники. А затем из виртуальных элементов создавалось сложное изделие. Система координат образуется тремя плоскостями: плоскость имитационного моделирования, плоскость информации и плоскость производства. Этот метод позволяет объединить в виртуальном прообразе Компьютерного прототипа (КП) деятельность людей разных профессий, предоставить возможность людям оценивать работу друг друга и роль каждого в общем деле. На этом уровне закладываются основы саморазвития.

Программное воплощение в жизнь «Элементарных фигур» мы обеспечивали как будущие процессы создания формообразующих элементов. Таким образом, мы научились реализовывать процессный характер труда человека в более сложные формы. Соединив в единые объекты и процессы, мы стали получать многообразие форм различных конструкций и предоставление многообразия услуг друг другу при создании сложных изделий новой техники и технологий. А созданные изделия, как объекты пространства в свою очередь снова образовывали бесконечную череду процессов удовлетворяющих потребности людей. Это позволило нам автоматизировать целые области разнородных видов работ людей разных специальностей и профессий.

Диалектическая структура применения «элементарных фигур» во времени позволила понять механизмы создания компьютерного инструментария. Разработанные инструменты позволяли связывать между собой теоретические выкладки различных дисциплин с практическим состоянием реально проводимых работ, с реальными конструкциями начиная от элементарной фигуры, формообразующего элемента из которых «складывались» сложные конструкции деталей и узлов и до сложнейших конструкций поступающих на вооружение в войска, включая технологии их контроля и эксплуатации. Внедряемая структура пространственно-временного взаимодействия трудовой деятельности людей разных профессий поэтапно поглощает в структуру Информационного Базиса существующие на данный период времени технологии. А затем и автоматизирует их, выводя на более высокий профессиональный уровень работы каждого из участников данных процессов, а также технологии, организацию работ и управление в целом.

Создание механизмов для реализации вышеперечисленных задач вызвало необходимость создания **теории человеко-машинной системы** [2]. Эта теория показывает, как надо создавать СТКС. Какая должна быть структура социальной среды, в которой формируются условия и возможности для труда личности. Какая должна быть структура работы личности, чтобы обеспечить материализацию интеллекта личности (знаний, опыта, умения, понимания). И какой должна быть структура результата созданного людьми, чтобы оптимальным образом сочетались возможности предоставляемые человеку Социумом и его труд. Но и этот

многолетний путь внедрения новой техники и упорного труда коллективов оказался не окончательным.

Теория СТКС предначертала путь создания **основ теории информационного общества**. А теория информационного общества позволила понять суть **интеллектуального мировоззрения**. Мировоззрение, которое позволит людям перейти на следующий этап своего развития, на интеллектуальный путь. В скором будущем с помощью этого мировоззрения технологическое мышление человека будет заменено интеллектуальными подходами. И технологии, физические товары, орудия производства, вооружения будут дополнены новыми орудиями труда, использующие интеллект людей. Они позволят создавать нужные производительные силы и производственные отношения, которые с минимальными затратами и в режиме автомата позволят создавать нужную продукцию и решать необходимые задачи и проблемы. Эти задачи решает СТКС. Она позволит формировать высокие уровни труда и духовности личностей. Ведь СТКС опирается на философию, вытекающую из природной сути человека трудиться, а именно:

- **Участвовать** – чтобы создать;
- **Иметь** – чтобы отдать;
- **Познать** – чтобы развиваться.

Президент Российской Федерации Медведев Д.А. 7 октября 2008 года подписал Указ Президента о создании на базе МИФИ высшего учебного заведения нового типа – Национального исследовательского ядерного университета МИФИ (НИЯУ МИФИ) [7].

В НИЯУ МИФИ должна объединиться вся ранее существующая система подготовки кадров для атомной отрасли. Атомная отрасль в России развивается на мировом уровне и воспроизводство специалистов с высоким интеллектом для неё – вопрос крайне актуальный.

В процессе подготовки специалистов и выполнения практических работ отрасли необходимо обеспечить материализацию интеллекта на компьютерных носителях в виде систематизированной и структурированной базы знаний (ИБ СТКС). В этом случае все люди будут работать на создание не только технологий и новой техники, но и самое главное, на создание интеллектуальных орудий труда, с помощью которых отдельные личности смогут затем выполнять работу сотен и тысяч других профессионалов, использовать предприятия и ресурсы для достижения поставленных общественно полезных целей отрасли. При этом СТКС будет обеспечивать финансирование тех работников, инвестиции интеллектуального труда которых были задействованы в работе и принесли прибыль. Обратная связь этих процессов поддерживается за счёт персональной ответственности работников, которые в случае нанесения ущерба, компенсируют потери из личного фонда. Стоимость этого фонда определяется ценой накопленного личностью интеллектуального ресурса. Этот ресурс всегда имеет форму частной собственности, всегда безналичен и не облагается налогами.

В настоящее время Министерством образования и Науки России, госкорпорацией «Росатом» и НИЯУ МИФИ проводится работа по созданию сетевого образовательного холдинга для кадрового обеспечения атомной отрасли, инновационного комплексного социально-экономического развития регионов России. Целью создания холдинга является кадровое обеспечение атомной отрасли, инновационное комплексное социально-экономическое развитие регионов на основе интеграции науки, образования, производства, экономики, политики, власти и идеологии – как целостной структуры.

НИЯУ МИФИ будет состоять из региональных кластеров, распределенных по стране. Например, Центральный федеральный округ, Уральский, Сибирский, Южный и др.

Первоначальным Системообразующим ядром муниципальных образований в кластерах будут создаваться инновационные социально-производственные комплексы (СПК) [8].

СПК включает механизмы эффективного взаимовлияния социального и экономического фактора, обеспечивающего переход на саморазвитие и самоуправление.

Центральный процесс СПК – воспроизводство человека, как творческой личности и товаропроизводителя, хозяина, ориентирующий производство на достижение конечной социальной цели и рост технической вооружённости труда.

СПК – как корпорация является адекватной формой экономической самоорганизации в региональных кластерах, позволяющей осуществить перевод муниципальных образований на хозрасчётные принципы и показатели деятельности при создании производственных инновационных систем, с использованием организации работ на принципах живой клетки.

Идеологом СПК является профессор Глазырин М.В. – руководитель центра региональных реформ ЦЭМИ РАН. Он же руководитель экономического направления проекта СТКС. Этот подход был реализован на основе опыта его работы в Муниципальном образовании – Новосибирском Академгородке, а также подтверждён большим опытом исследования и организации человеко-производственных систем.

На базе СПК и муниципальных программ развития будет проводиться работа по созданию СТКС, накапливающей знания как базовый источник развития, формирующий всесторонне развитые личности и обеспечивающий автоматизированное воспроизводство товарной продукции на уровне человеко-машинного взаимодействия.

Начинать необходимо с создания «ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ» Социального блока СТКС. Это ключевая программно-алгоритмическая структура. Она позволяет накапливать и использовать интеллектуальные ресурсы общества, позволит развивать две стороны Социума:

1. С помощью ФИР создаст условия и возможности для эффективного труда людей;
2. Обеспечит достойную жизнь трудящихся по всему спектру Социума.

Такая система в России уже создавалась и успешно функционировала. Она позволит объединять все ресурсы в холдинге и путём внедрения технологий «Фонда интеллектуального развития» (ФИР) личности позволит внедрять механизмы самоорганизации, самоуправления и самофинансирования. А Законодательная База СТКС позволит регламентировать деятельность и автоматизировать взаимодействия и взаимоотношения людей, складывающиеся в процессе выполнения работ и в жизни.

Выводы

Теория СТКС, основы теории информационного общества и интеллектуальное мировоззрение убедительно показывают, что самое мощное оружие и орудия производства, созданные сегодня в мире – это «детский лепет» по отношению к интеллектуальным орудиям труда и интересам людей, которые будут реализованы в информационном обществе недалёкого будущего. Проект СТКС, тема «Перспектива» предлагает такой путь развития. Предлагаемый интеллектуальный путь развития общества позволит реализовать безопасность России и устойчивое развитие Мира. Вопросами создания владеет НПФ «СКИБР» и Координационный Совет проекта, (Россия). Мы имеем понимание и объективное представление существа вопросов.

Заключение

Секция Научной сессии МИФИ – 2009 «Инновационные проекты и молодёжное предпринимательство в университете» предложила использовать разработку элементов СТКС для образовательного сетевого холдинга НИЯУ МИФИ, созданного Министерством образования и госкорпорацией «Росатом». Цель – формирование кадрового обеспечения атомной отрасли, в процессе обучения и решение задач социально-технического развития регионов России на основе интеграции науки, образования, производства, экономики, власти и идеологии – как того требуют технологии человеко-машинной системы и саморазвитие.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

6. Попов Ю.А., Хайченко В.А. // Проект «Социально-техническая компьютерная система». Научная сессия МИФИ, 2007.
7. Хайченко В.А., // Автореферат «Создание основ теории ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА» Сайт www.stks.ru, 2007.
8. Большаков Б.Е. // Закон природы или как работает Пространство-время? Москва-Дубна 2002.
9. Кузнецов П.Г., Большаков Б.Е. // Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе природа-общество-человек, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Москва 2002.
10. Хетагуров Я.А., Селезнёв М.Л. // Теория темпов и управление государством, Институт системных исследований, Москва 2008.
11. Петров А.Е. // Тензорный метод двойственных сетей, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Москва 2007.
12. Инженер-физик // газета МИФИ (государственного университета №17-18 декабрь 2008г.)

На призыв Дмитрия Медведева «Россия, вперёд!» Владимир Хайченко – предлагает внедрение Информационного общества в России.

(22 сентября 2009 года.)



Необходимо внедрять элементы «Информационного общества» ежедневно, ежечасно, всем вместе, везде и на всех уровнях. Это обеспечит переход на более высокую степень цивилизации, позволит раскрыть творческий потенциал каждой личности. Основной принцип этих процессов – сближение интересов каждого, всех, государства и Природы.

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

На Ваш призыв «**Россия, вперёд!**» мною было подготовлено обращение с целью реализации научно-практического задела, который сформирован за сорокалетний период жизни. Это наш уникальный опыт. Заключается он в понимании «Информационного общества России».

Информационное общество выразилось в создании человеко-машинной системы. Эта система оперирует двумя видами ресурсов: 1. Интеллектуальные ресурсы; 2. Физические ресурсы. Взаимосвязь между этими ресурсами позволит решить названные Вами проблемы раскрытия творческих потенциалов людей и переход страны на высшую ступень цивилизации.

[Статья опубликована](#) на сайте научно-производственной фирмы ООО «СКИБР». Однако членами Координационного Совета проекта СТКС, тема «Перспектива» было высказано пожелание сократить статью до минимума, дать основные тезисы этой сложнейшей проблемы. На основе этой статьи составлено настоящее обращение.

Идеи, заложенные в Российском подходе понимания информационного общества, на десятки лет опережает передовую общественно-политическую мысль запада и нашу официальную доктрину: «*Концепция формирования информационного общества в России*». Эта идея раскрыта в статье [«Понимание Информационного общества в России и в Мире»](#).

Если Ваши цели сделать Россию могучей и независимой являются истинными, то предлагаю основные тезисы информационного общества. Дело в том, что сегодня очень профессионально и грамотно, с вливанием мощных потоков финансирования, уникальных технологий массовой обработки психологии людей – олигархи формируют и защищают свои интересы. Эти интересы никакого отношения не имеют к интересам людей, к странам, ко всему человечеству. Интересы олигархов и народов находятся в антагонистическом противоречии, поскольку в основе своей они преследуют другие цели. А сами олигархи не обладают нужными знаниями. Они умеют управлять и отнимать. Созидать они не могут.

Философское осмысление проблемы.

Современная ситуация такова, что весь мир переходит на новый этап своего развития. Мир идёт к Информационному обществу. Это не интеллектуальные ресурсы постиндустриального общества, которыми учёные Запада (З. Бжезинский, Д. Белл, О. Тоффлер, Е. Масуда, Дж. Пелтон, Х. Эванс и др.) объясняют современную информационную революцию. Говоря об информационном обществе, У. Мартин отмечает, что, его следует принимать не в буквальном смысле, а рассматривать как

ориентир, тенденцию изменений в современном западном обществе.

Моё понимание информационного общества предопределено позицией главного конструктора и головного разработчика. Обосновано практикой и наукой. Информационное общество включает: **частную собственность** на материализованный интеллект. Интеллект – это часть среды человеко-машинной системы. Цена этого интеллектуального ресурса определяется **фондом интеллектуального развития** личности (ФИР). Он на порядок по стоимости больше всех физических ресурсов. И эти ресурсы принадлежат людям, которые их создали. Поэтому владельцами ресурсов являются все, а власть в таком обществе принадлежит народу. Взаимосвязанные интересы всех исключают основу для преступных деяний некоторых.

Интеллектуальный ресурс в информационном обществе – это новый источник развития. Из него формируются интеллектуальные орудия труда. Создаются они только в структуре человеко-машинной системы. Мною понята и освоена эта система. Осмыслены следующие её части: **1. Техничко-технологическую структура человеко-машинной системы. 2. Теория социально-технической компьютерной системы. 3. Теория информационного общества. 4. Интеллектуальное мировоззрение.** И многое другое. Об этом мало кто что знает. Но это есть у нас и это достояние России. И такого мировоззрения не хватает у нашей официальной науки и власти.

Действительность.

Сегодня мы имеем дело с мутациями общества, с особой цивилизацией. Об этом обществе сказали в своей книге «Оседлай молнию» Максим Калашников и Юрий Крупнов: это пирамидальное, кастовое общество с вечным делением людей на сверхвысоких, высших, средних и низших людей. Названа эта структура «Вечный рейх, который стремится провести войну против всего человечества и утвердить Новый Мировой Порядок с разделением людей на касты господ и рабов. В этой войне Россия обречена на новый передел и заклятие».

Уже сегодня понятно, что современный Мир находится в состоянии ломки, на стадии переходного периода от индустриального общества к обществу информационному. Постиндустриализм – это промежуточный этап. Он существенного значения не имеет. Сегодня рушатся многие устои. Весь мир трещит по швам. Происходят негативные события, об устранении которых Вы говорите. И они имеют под собой серьёзную основу. Но современная наука здесь не на высоте. Всё: идеология, политика, экономика буксуют. Уровень знаний примитивен. Интеллектуалы загнаны в преисподнюю. Торжествует идеология не разума, а вещизма: в трагедиях и муках рождается новое общество.

В этом обществе не будет традиционных границ, традиционной психологии людей. Формация общества будет определяться орудиями труда, которые создаются не на основе техники и технологий как сейчас, а орудиями труда, которые создаются на основе материализации интеллекта (интеллектуальными орудиями труда). Основой этого общества будут люди, их труд и деятельность. Будет формироваться новый, интеллектуальный источник энергии. Основой этого источника станет информация, знания, умение и понимание людей. Всё это будет представлять человеко-машинную систему. Это будет высочайший уровень информации, которая развивается. Она позволит формировать новые виды и источники энергии. Это интеллектуальные орудия труда, функционирующие на основе ФИР и человеко-машинной «**Социально-Технической Компьютерной Системы**» (СТКС).

Демократия и права человека – инструменты преступных деяний.

С позиций теории информационного общества такие понятия, которые сегодня считаются непререкаемыми, это: **демократия, свобода человека**, дополненные по умолчанию идеологией вещизма, деньгами и прочей несуразностью рассматриваются

всего лишь как мощнейшее оружие и инструменты для формирования однополярного устройства общества. Это не есть ценности завоеванные в Мире. Это инструменты и орудия, которые одни люди используют против других. И это так будет всегда, пока демократия и права человека стоят на вооружении классов, кланов, семей, организаций и т.д. Теория информационного общества говорит, что это, как правило, преступные деяния тех, кто использует этот инструментарий. Об этом в своё время говорил и В.И. Ленин – в итоге демократия и прочие красивые слова это орудия захвата и защиты интересов буржуазии. И он был прав. Это сегодня подтверждено научно, хотя пока и на уровне интуитивных знаний. Это подтверждает стройная система информационного общества, определенного нашим пониманием.

Если не демократия и права человека, то, что же тогда? Что может быть ценнее этих понятий? **Теория информационного общества** даёт на этот вопрос однозначный и чёткий ответ. Это **личность**. В информационном обществе создаются не техника и технологии, не продукты и развлечения. В информационном обществе главным является человек, из которого формируется духовно нравственная, высокообразованная личность и семья. Семья организует Родовое наследие, славу или позор страны. Именно личность является частичкой Социума – структурой созидательной деятельности людей. Социум обеспечивает не только полный достаток всему народу, каждому его члену, не только создаёт предпосылки к устойчивому развитию общества без войн, террора, коррупции и прочее, но и самое главное – делает человечество частью Природы. Человечество активно участвует в процессах Мироздания, а не является грудным ребёнком в колыбели «планета Земля». Именно этот подход предопределяет информационное общество, о котором идёт речь.

Демократия и права человека должны быть не вне личности, а внутри её самой. Это должно быть мерой, по которой данная личность предоставляет другим людям своё уважение, благородство, помощь и т.д. То есть оценивает не только себя, но в первую очередь, каждого как личность. И только во вторую очередь демократию и права человека можно использовать как оружие для защиты своих интересов и интересов семьи. Демократия на страже коллективов, государств – это всегда обоюдно острое оружие, и, как правило, преступные деяния тех людей, которые его используют. Об этом предупреждает нас теория информационного общества.

Влияние информации на развитие общества.

В информационном обществе информация это активно развивающаяся структура. Информация и механизмы её преобразования сначала формируют компьютерный ресурс. Затем этот ресурс будет преобразовываться в интеллектуальный ресурс. Интеллектуальный ресурс будет иметь форму частной собственности тех людей, которые его создали. Человеко-машинная система будет обеспечивать учет этих ресурсов, а также будет обеспечивать их задействование в дело. Использование интеллектуальных ресурсов людей будет осуществляться со скоростями и точностями ЭВМ и машин. Ресурсы обеспечат задействование необходимых людей, предприятий и т.д., позволят формировать нужные производительные силы.

На интеллектуальном ресурсе будут базироваться все ресурсы физические. Контроль всех ресурсов будут производить люди труда, интересы которых пересекаются в совместной деятельности. Интеллектуальный ресурс – это двух полюсная структура. Первый полюс характеризуется Наукой, второй – Природой. Научная категория это: знания; умение, понимания, информация, опыт. Природная категория это: интуиция, озарение, ум как возможность измерять, экстрасенсорные возможности, и другие ещё непознанные вещи и законы. Интересы людей труда снова подтверждают истинность слов В.И. Ленина, который сказал «Социализм это: учёт и контроль со стороны рабочего класса». В формуле информационного общества учёт обеспечивает человеко-машинная система, как только человек заявил о своей деятельности. Контроль выполняет в первую очередь сама личность, а затем все остальные, интересы которых перекликаются в данной деятельности. Здесь работают

все. Нет праздных людей. При этом интеллектуальный труд составляет более 90%, а физический – менее 10%.

Интеллектуальный ресурс, накапливаясь в среде человеко-машинной системы позволяет автоматизировать различные виды работ: как по производству продукции, так и по созданию орудий труда. Автоматизируются также производственные отношения людей, связанные в единых процессах создания технологий и техники. Техника и технологии в информационном обществе становятся вторичными. Первичными являются материализованные знания (интеллект).

Материализованный интеллект будет влиять на развитие общества. Материализованный интеллект – это высокоразвитая информация. Она поэтапно и последовательно накапливаясь на средствах ВТ: преобразуется в **компьютерный ресурс**, затем в **интеллектуальный ресурс**, затем в **Активы созидательной деятельности** людей. Эти Активы позволят человеку автоматизировать **производительные силы и производственные отношения** в интересах личности и общества. Это будет новый, интеллектуальный источник энергии. Он создаст условия, и возможности людей обеспечит устойчивое развитие общества. Эти возможности откроют пути создания новых орудий труда, отнесённых к категории интеллекта, и к Активам позволяющих автоматизировать созидательную деятельность людей.

Основой такого источника станет **частная интеллектуальная собственность** людей. Цена этой собственности будет измеряться стоимостью **фонда интеллектуального развития** личностей (ФИР). ФИР - это и есть цена на собственность людей труда и на материализованный ими интеллект. Таким образом теория информационного общества подтвердила ещё одну истину. Она показала истинность **производительных сил и производственных отношений** К.Маркса. Раньше это были философские категории, далёкие от практики. В Информационном обществе это будет стандартный инструмент труда человека. Когда каждый по своему усмотрению будет формировать нужные для него производительные силы и производственные отношения, и в автоматизированных режимах будет выполнять свои собственные задачи задействовать ресурсы огромных коллективов, и народов, всего человечества без оглядки на границы государств, веру и расы.

Кто-то скажет – это сказки и чушь, этого не может быть никогда. Я на это отвечаю просто – это уровень и менталитет нашего народа. Это задел бывшего ВПК СССР и людей современной России. Но этого может не быть ещё долго, если у руля науки и современной власти стоят недалёкие люди. Люди неспособные выкристаллизовать из недр своего народа зёрна его алмазов и превратить их в технологии интеллектуального развития не только России, но и всего Мира. Ведь физических границ уже практически нет. Пока это относится к информации и переносится на дела людей. Современны границы проходят через людей, их дела, психологию, души. Раньше такие процессы проходили ограниченно, исключительно через разведку и шпионов. В информационном обществе – это будет уделом каждой личности. Это настоятельное предписание Природы, которая каждого человека наделяет только его миссией и направляет в этот мир. Пусть каждый подумает: какова его миссия, его роль в этой жизни. Зачем он пришёл в этот мир.

Мне же предписано поучаствовать в создании открытого общества. Общества, труд людей которого превращается в соответствующие структуры Пространства и структуры Времени. А эти структуры образуют качественно новый, источник энергии. Это технологии категории интеллекта. Они управляют процессами принятия решений. Этому подчинён проект СТКС, тема «Перспектива». И этому же подчинена данная статья. Она инициирована Президентом Российской Федерации Дмитрием Анатольевичем Медведевым, его призывом «Россия, вперёд!».

Создание информационного общества.

Это должны быть серьёзные научные разработки, а не удел одиночек. Чем

занимаюсь я со своими коллегами, когда в 1998 году принял окончательное решение возврата снова в науку, но на качественно новом уровне. В 2000 году было создано научно-производственное предприятие ООО «СКИБР». Но я не на йоту не приблизился к своей цели. И в этом виноват не только я. В этом есть и вина властей. Власти всех уровней допустили такую ситуацию, когда люди гибнут и деградируют, а не работают и развиваются. Они заняты не поисками путей укрепления и развития России, а вольной или невольной политикой уничтожения населения по программе «Золотого миллиарда». Наш подход создания Информационного общества - это живительная сила в устранении допущенных негативных последствий.

Работы по созданию среды человеко-машинной системы, или основы информационного общества – нетрадиционны. Информационное общество создаётся не технологическими подходами, а интеллектуальными методами. Это тот единственный случай, когда не надо создать информационное общество, чтобы затем жить долго и счастливо в этом обществе. Это не технологический подход, когда надо создать машину – а затем получить от неё запланированные возможности. Это интеллектуальный подход, когда каждый день и час Ваш интеллект и интеллект всех окружающих превращается в автоматизированные производительные силы и производственные отношения, с помощью которых оптимально будут решаться текущие задачи и проблемы. А в будущем они просто будут автоматизированы.

Именно с этой целью мною, по указанию профессора НИЯУ МИФИ Попова Ю.А. написано [письмо для правительства России](#), где названы пока три проекта, на наш взгляд, очень важные для России. Один проект – это автоматизированная шагающая платформа для освоения крайнего Севера и Сибири. Второй проект – это создание нового микропроцессора российского производства, способного вытеснить из систем реального времени западные аналоги и тем самым обеспечить безопасность России по многим параметрам. Третий проект – это технологии Информационного общества: «проект СТКС, тема Перспектива». Письмо будет направлено правительству России (В.В. Путину).

Если организовать работу по реализации названных трёх проектов должным образом, то будет положено начало формированию важного для России направления инновационного предпринимательства. Прежде всего, будет создан **исследовательско – конструкторский центр**. Центр позволит объединять в единое целое: образование, науку, практику, власть и т.д. Уже сформирован и вяло действует Координационный Совет проекта СТКС. Его возглавляют [видные учёные и практики России](#).

В настоящее время запланирован и готовится к выпуску книга-отчет. Книга будет названа **«Влияние информации на развитие общества или Информационное общество России»**. В этой книге будет изложен механизм создания Информационного общества. В книгу-отчёт войдут материалы неопубликованной книги "Основы теории Информационного общества", материалы из незащищённой диссертации "Проблемы материализации интеллекта". Будет отражён сорокалетний путь трудовой деятельности людей прикладной науки, которые создавали сложные и важные изделия. Изделия, которые своими решениями, сложностью, важностью потрясают воображение и сегодня. Но итогом этой деятельности стали не эти изделия, не техника и технологии. Итогом стало понимание Информационного общества о котором идет речь, его интеллектуальные орудия труда.

Убедительно прошу Вас, уважаемый Дмитрий Анатольевич рассмотреть эти предложения и выделить финансирование для выполнения работ по реализации проекта СТКС, тема «Перспектива». Присвоить этому проекту государственный статус.

Это положит начало созданию в России Информационного общества.

С уважением,

Хайченко Владимир Алексеевич. /Генеральный директор НПФ ООО «СКИБР»/