

Программа семинаров 2010.

Доклады Координационного Совета проекта СТКС, тема «Перспектива»

Тематика Академической науки (открытия в области ИО РФ).

1. **Компьютерная среда** – хранилище специализированных знаний и автоматизированного труда, представляющее единство структур объектов, и структур процессов (СКИБР);
2. **Компьютерный прототип** – Образ результата синтезированного из труда людей и средство **автоматизации производительных сил и производственных отношений**;
3. Четырёхуровневая методология преобразования знаний и труда людей в среду СКИБР;
4. Человеко-машинная саморазвивающаяся система с механизмами социально-технического взаимодействия (СТКС);
5. Теория создания технологий и технических структур СТКС;
6. Теория создания информационного общества – как открытой системы;
7. Интеграционная характеристика пространственных структур (Пространства) – как превращённого труда и знаний в структуры компьютерной среды;
8. Интеграционная характеристика процессных структур (Времени), их единство со структурами Пространства – основа НТП;
9. Интеллектуальное мировоззрение – в замен раздробленных материализма и идеализма;
10. Информационное общество – открытая система на платформе **саморазвития и СТКС**;
11. **Эволюционный переход** к Союзу Свободных Справедливых Республик Мира в условиях открытого Информационного Общества. Путь лежит через создание Союза Созидательных Сил Развития (Большаков Б.Е., Наукоград «Дубна»).
12. **Фонд интеллектуального развития** личности (ФИР) и его форма частной собственности – как дополнение к материальным сущностям и движитель открытости общества.

Тематика Главного конструктора (Производства и Прикладной науки).

13. Трансзвуковые струйные технологии переработки жидких сред на молекулярном уровне (Макаров В.Н., Скакунов Ю.П., Дубовик В.М.)
14. Сепараторы центробежные вихревые в технологиях преобразования газообразных сред, дополнительный источник тепла и холода сжатого газа (Кочубей Ю.И.);
15. Спецметаллургия с программируемой структурой кристаллических решёток металла и свойствами продукции. Утилизация ценных металлов из приборов по всему спектру их наличия, включая ОЯТ, изготовление корпусов ядерных реакторов, литьё бесшовных труб, исключение сварки из технологий и др. (Абалихин А.В.);
16. Технологии электромагнитного воздействия на органические структуры, исследования изменений на природу органических веществ и новых свойств продуктов (Макаров В.Н.).
17. Компенсационный способ преобразования энергий в электрических и магнитно-механических системах – один из путей решения задачи энергоэффективности использования и выработки электроэнергии (Киреев С.И.)

Председатель Координационного Совета,
академик РАЕН, д.т.н., профессор
Международного университета природы,
общества и человека «Дубна»

Большаков Б.Е.

Генеральный директор ЗАО «НТЦ»

Макаров В.Н.

Автор основ теории Информационного общества

Хайченко В.А.