

**Всероссийская конференция**  
**«Инфокоммуникационные технологии в научных исследованиях»**  
**Таруса, 14-16 ноября 2012 года**

**14 ноября 2012, среда**

12:00 - отъезд от ИКИ

14:00 – 15:00 - обед

***Начало работы конференции в 15:00***

15:00 – 15:20 – Вступительное слово организаторов: *Назирова Равиль Равильевич, Щур Лев Николаевич*

***Сессия №11***

***«ИКТ: научно-практические применения-1»***

***15:20 – 16:20***

***председатель Назирова Равиль Равильевич***

15:20 – 15:40 – Полянский Иван Валерьевич, «Высокоинформативная система оперативного мониторинга земной поверхности «Горизонт»», ИКИ РАН, г. Москва

15:40 – 16:00 – Лукьянов Александр Владимирович, «Алгоритмы глубокой потоковой фильтрации и категоризации интернет контента», ЯрГУ, Ярославль

16:00 – 16:20 – А.В.Соллогуб, П.О.Скобелев, Е.В.Симонова, М.Е.Степанов, А.В.Царев, Жиляев Алексей Александрович «Мультиагентные технологии для распределенного управления группировкой малоразмерных космических аппаратов дистанционного зондирования Земли», НПК «Разумные решения», г. Самара

16:20 – 16:50 – кофе-брейк

**Сессия №12**  
**«ИКТ: научно-практические применения-2»**  
**16:50 – 18:10**

*Председатель Щур Лев Николаевич*

16:50 – 17:10 – Солодкин Дмитрий Леонидович, «Анализ и мониторинг самостоятельности квалификационных работ, а также их опубликование в сети Интернет: информационно-технологические аспекты», Консорциум "Контекстум", г. Москва

17:10 – 17:30 – Коноплев Вениамин Викторович, «Экспериментальное вычислительное "облако" на базе OpenStack для информационной поддержки научных проектов ИКИ РАН», ИКИ РАН, г. Москва

17:30 – 17:50 – Ковальчук Сергей Валерьевич, А.В. Бухановский, «Облачные вычисления второго поколения: композитные приложения, интерактивные системы и семантические технологии», ИТМО, г. Санкт-Петербург

17:50 – 18:10 – А.В. Кураченко, А.В. Недолужко, Теслюк Антон Борисович, И. Заигрин, Ф. Шарко, «Интегрированная биоинформационная платформа на базе облачных технологий для анализа данных полногеномного секвенирования», НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва

19:30 – ужин

**Сессия №13 «Наноп физика для ИКТ, доклад-ужин»**  
**19:30 – 21:00**

*председатель Назиров Равиль Равильевич*

19:30 – 21:00 – Сатанин Аркадий Михайлович, «Передовые открытия экспериментальных методов, позволяющие провести измерения индивидуальных квантовых систем (по материалам Нобелевской премии по физике 2012)», ННГУ им. Н.И.Лобачевского, Н. Новгород

**15 ноября 2012, четверг**

9:00 – 9:50 – завтрак

***Сессия №21***

***«Информационные системы для науки и образования-1»***

***10:00 – 11:10***

*председатель Скобелев Петр Олегович*

10:00 – 10:30 – Елизаров Александр Михайлович, Е.К. Липачёв, Ю.Е. Хохлов, «Методы интеграции разнородных электронных математических коллекций

и построение системы управления электронным научным хранилищем», Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань

10:30 – 10:50 – Голомазов Денис Дмитриевич, «Интеллектуальная система тематического исследования научно-технической информации (ИСТИНА)», г. Москва

10:50 – 11:10 – Радченко Ирина Алексеевна, «Особенности использования открытых данных в современных научных исследованиях и образовании», Центр семантических технологий НИУ ВШЭ, г. Москва

11:10 – 11:40 – кофе-брейк

***Сессия №22***

***«Информационные системы для науки и образования-2»***

***11:40 – 12:40***

*председатель Елизаров Александр Михайлович*

11:40 – 12:10 – Иванов Виктор Владимирович «Информационные технологии в физических исследованиях, проводимых в Объединенном институте ядерных исследований», ЛИТ ОИЯИ, г. Дубна

12:10 – 12:40 – Биктимиров Марат Рамилевич, «Дата-центр, как хранилище научно-справочной информации», Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, г. Москва

13:00 – 14:00 - обед

**Сессия №24**  
**«Нанопфизика и ИКТ -1»**

**14:20 – 14:40**

*председатель Иванов Виктор Владимирович*

14:20 – 14:40 – Денисенко Марина Валерьевна, А.М.Сатанин, «Мезоскопические флуктуации населенностей сверхпроводникового кубита в поле бигармонического сигнала», ННГУ им. Н.И.Лобачевского, г. Н. Новгород

**Сессия №25**  
**«ИКТ для научных исследований-1»**

**14:40 – 15:30**

*председатель Иванов Виктор Владимирович*

14:40 – 15:10 – Шнитман Виктор Зиновьевич, Никешин А.В., Пакулин Н.В., «Применение моделей для тестирования протоколов безопасности», ИСП РАН, г. Москва

15:10 – 15:30 – Боярский Михаил Николаевич, Назиров Р.Р., Шевченко М.И., «Построение архива файлов научных космических данных на основе GlusterFS», ИКИ РАН, г. Москва

15:30 – 16:00 – кофе-брейк

**Сессия №26 «ИКТ и программное обеспечение»**

**16:00 – 16:40**

*председатель Радченко Ирина Алексеевна*

16:00 – 16:20 – Роганов Владимир Александрович, «Недеструктивное преобразование последовательных программ в параллельные для супер ЭВМ», НИИ механики МГУ, г. Москва

16:20 – 16:40 – Пакулин Николай Витальевич, «Защита приложений от скомпрометированной операционной системы», ИСП РАН, г. Москва,

16:40 – 19:30 – свободное время

19:30 – ужин

**16 ноября 2012, пятница**

9:00-9:50 – завтрак

**Сессия №31**  
**«ИКТ для научных исследований-2»**  
**10:00 – 11:10**  
*председатель Пакулин Николай Витальевич*

10:00 – 10:30 – Александр Сергеевич Антонов, «Суперкомпьютерный комплекс МГУ: на передовом рубеже» НИВЦ МГУ, г. Москва

10:30 – 10:50 – К.А.Шапченко, Зензинов Андрей Александрович, Сафин Ленар Камилевич, «К созданию виртуальных полигонов для исследования распределенных компьютерных систем», НИИ механики, Мех-мат. факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва

10:50 – 11:10 – Шикота Светлана Каликстовна, «К задаче развития инфокоммуникационной инфраструктуры научного центра», ИЦЧ РАН, г. Черногловка

11:10 – 11:40 – кофе-брейк

**Сессия №32 «Нанофизика и ИКТ-2»**  
**11:40 – 12:30**  
*председатель Елизаров Александр Михайлович*

11:40 – 12:00 – Кузнецова Елена Анатольевна, «Удержание и контроль одиночного атома в наноразмерном фотонном кристалле», ИПФ РАН, г. Н. Новгород

12:00 – 12:20 – Ахмеджанов Ринат Абдулхаевич, А.А.Бондарцев, Л.А.Гущин, И.В.Зеленский, А.Г.Литвак, «Логические элементы и элементы памяти на основе кристаллов, активированных ионами редкоземельных металлов» (либо "Логические элементы и элементы памяти на основе твердотельных систем с активными центрами"), ИПФ РАН, г. Н. Новгород

12:20 – 12:30 – закрытие.

12:30 – 13:30 – обед

14:00 – отъезд