

**Секция «Современные программные комплексы и системы в математическом моделировании»:**

Председатель жюри Холушкин В.С., декан ФИТиЭ, к.ф.-м.н.

1 место

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ АППРОКСИМАЦИИ В ПРОГРАММАХ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ ПО ПАКЕТУ НИМФА**

Журавлева Мария Вадимовна, СарФТИ НИЯУ МИФИ

2 место

**СОРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ И СУПЕРКОМПЬТЕРЫ**

Лазарев Алексей Александрович, СарФТИ НИЯУ МИФИ

3 место

**ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО СБОРА, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ МНОГОПРОЦЕССОРНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

Симаков Виталий Юрьевич, СарФТИ НИЯУ МИФИ

**Секция «Моделирование физических процессов и явлений»:**

Председатель жюри Батьков Ю.В., к.ф.-м.н., зав.каф. ОТДиЭ СарФТИ НИЯУ МИФИ

1 место

**МОЛЕКУЛЯРНО–ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ КРИСТАЛЛА АЛЮМИНИЯ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА ЕАМ**

Козлова Сандра Алексеевна, НИЯУ МИФИ, Москва

2 место

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПО МЕТОДИКЕ SPH ПАКЕТА ПРОГРАММ «ЛОГОС» НЕСКОЛЬКИХ ЗАДАЧ СОУДАРЕНИЙ СТАЛЬНЫХ УДАРНИКОВ С АЛЮМИНИЕВЫМИ МИШЕНЯМИ СО СКОРОСТЬЮ 6,2 КМ/С.**

Коваленко Илья Владиславович, СарФТИ НИЯУ МИФИ

3 место

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛОСКИХ УДАРНЫХ ВОЛН С ПРОНИЦАЕМЫМИ ПРЕГРАДАМИ В ТРЕХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ**

Турыгина Инна Александровна, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Н.Новгород

**Секция «Математическое моделирование в химии»:**

Председатель жюри Голубеву Алексею Викторовичу, главе города Саров, д.ф.-м.н.,

член жюри Штырлин В.Г., зав. научно-исследовательской лабораторией координационных соединений, Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, к.х.н.

1 место

**МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, ТЕРМОДИНАМИКИ И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ В СИСТЕМАХ МЕДЬ(II) –D/L-ГИСТИДИН – ОЛИГОПЕПТИДЫ**

Гилязетдинов Эдуард Махмутович, Химический институт им. А.М. Бутлерова, КФУ, Казань

2 место

**ГИДРАТНОЕ ОКРУЖЕНИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ**

**КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) С АМИНОКИСЛОТАМИ, ОЛИГОПЕПТИДАМИ И КОМПЛЕКСОНАМИ**

Бухаров Михаил Сергеевич, Химический институт им. А.М. Бутлерова, КФУ, Казань

3 место

**МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ И МЕХАНИЗМА СИНТЕЗА ОЛИГОПЕПТИДОВ В ПРОТОЧНОЙ СИСТЕМЕ**

Серов Никита Юрьевич, Химический институт им. А.М. Бутлерова, КФУ, Казань

**Секция «Безопасность информационных и технических систем»:**

Председатель жюри В.Н. Фомченко, главный конструктор РФЯЦ-ВНИИЭФ, профессор кафедры физики и радиоэлектроники, д.т.н. Заместитель председателя жюри Николаев Д.Б., к.т.н., доцент, в.н.с. ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ», доцент кафедры радиофизики и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ

1 место

**ПРОГРАММНАЯ СРЕДА АНАЛИЗА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ**

Сплюхин Денис Валерьевич, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

2 место

**ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЦИФРОВОГО СЛЕДЯЩЕГО ФИЛЬТРА НА КВАДРАТУРНОМ ГЕНЕРАТОРЕ**

Пиголкин Александр Валерьевич, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

3 место

**РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ РЭА**

Левцова Валерия Анатольевна, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Секция «Математические методы в экономике и социологии»:**

Председатель жюри Беляева Г.Д., декан ЭМФ, к.э.н.

1 место

**ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ПЕНСИОННЫХ ФОНДОВ**

Асташкина Алена Михайловна, СарФТИ НИЯУ МИФИ

2 место

**АНАЛИЗ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ**

Юлыгина Лидия Александровна, СарФТИ НИЯУ МИФИ

3 место

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА БАЗЕ CRM ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ**

Ершов Павел Евгеньевич, СарФТИ НИЯУ МИФИ

**Секция «Математические методы в проблеме нераспространения ядерных материалов и вооружений»:**

Председатель жюри Чернышев Александр Константинович, заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», декан физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н.

1 место

**ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЯДЕРНОМУ ТЕРРОРИЗМУ**

Кондрахин Евгений Владимирович, Кузнецов Сергей Алексеевич, СарФТИ НИЯУ МИФИ

2 место

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЯДЕРНОМУ ТЕРРОРИЗМУ

Кузьмин Владислав Васильевич, Доронин Виталий Александрович, СарФТИ НИЯУ МИФИ

3 место

РАЗВИТИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ

Смагин Иван Романович, Хромов Никита Олегович, Мокрецов Роман Вениаминович, СарФТИ НИЯУ МИФИ