

## Результаты конкурса "Лучшая научная работа студентов и молодых ученых" 2011 года

Проведен конкурс "Лучшая научная работа студентов и молодых ученых" 2011 года. Решением конкурсной комиссии признаны лучшими:

### **В категории «Студенческие работы»**

#### **I место**

*«Разработка телеметрических систем измерения и мониторинга экологической зоны».* **Дорошенко Д.А., Лицишин Д.Н.**, студенты гр. РРМ-1-10.  
Научный руководитель **Давлетчин Д.И.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Радиоприемные устройства».

#### **II место**

*«Программно-аппаратный комплекс для обучения проектированию цифровых устройств на ПЛИС с использованием САПР».* **Валиев Т.С.**, студент гр. ИТМВ-1-10.  
Научный руководитель **Деменкова Т.А.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Вычислительная техника».

*«Регистрация резонансных магнитоэлектрических эффектов».* **Федотов М.С.**, студент гр. КР-1-07, **Малей А.И., Карпов С.А.**, студенты гр. КС-52-08.  
Научный руководитель **Серов В.Н.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Техническая электродинамика и электроника».

#### **III место**

*«Интеллектуальный автопилот БПЛА».* **Петина Н.А.**, студентка гр. ВАР-3-06.  
Научный руководитель **Веселовский В.В.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Проблемы управления».

*«Модели, алгоритмы и программное обеспечение системы навигации и картографии мобильного робота».* **Горохов С.М.**, студент гр. КМ-1-11.  
Научный руководитель **Трипольский П.Э.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Проблемы управления».

### **В категории «Работы молодых ученых»:**

#### **I место**

*«Методы и средства комплексной модульной верификации микропроцессорных систем».* **Стотланд И.А.** аспирант.  
Научный руководитель **Деменкова Т.А.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Вычислительная техника».

## II место

*«Дистанционный контроль параметров объектов на основе технологии радиочастотной идентификации».* **Рыбин М.А.**, аспирант.

Научный руководитель **Лёгкий Н.М.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Радиопередающие устройства».

*«Автоматизированный двухфотонный сканирующий микроскоп для исследования органических и неорганических микроструктур функциональных материалов».* **Сёмин С.В., Кудрявцев А.В.**, аспиранты.

Научный руководитель **Мишина Е.Д.**, доктор физ.-мат. наук, доцент, в.н.с. каф. «Физика конденсированного состояния».

## III место

*«Расчет оптимального количества гетерогенных вычислителей GRID-системы».* **Дробнов С.Е., Кошкин Д.Е.**, аспиранты.

Научный руководитель **Сигов А.С.**, академик РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор, ректор.

*«Исследование мультиферроиков системы  $Bi_{1-x}Sr_xFeO_3$  (при  $x=0, 0.07, 0.1, 0.25$ ) методами ЯЗМ и эффекта Мессбауэра».* **Коновалова А.О.**, аспирант, стажер-исследователь каф. «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель **Покатилов В.С.**, доктор физ.-мат. наук, профессор каф. «Физика конденсированного состояния».

*«Нормативно-правовое регулирование предпринимательской деятельности в области обращения с отходами».* **Садовнича И.О.**, ассистент каф. «Экономика промышленности».

Научный руководитель **Залещанский Б.Д.**, доктор экономических наук, профессор, зав. каф. «Экономика промышленности».

## Грамотами отмечены следующие работы:

*«Алгоритм вертикального переключения мобильных сетевых клиентов в коммуникационных сетях».* **Жигалов О.С.**, ассистент каф. «Технические и информационные средства систем управления».

Научный руководитель **Мордвинов В.А.**, проректор-директор ЦНИТ, кандидат технических наук, профессор, зав. каф. «Технические и информационные средства систем управления».

*«Применение классической теории энтропии к управлению контентом многоуровневых образовательных порталов».* **Тюрин А.Г.**, старший преподаватель каф. «Технические и информационные средства систем управления».

Научный руководитель **Мордвинов В.А.**, проректор-директор ЦНИТ, кандидат технических наук, профессор, зав. каф. «Технические и информационные средства систем управления».

*«Расширение функциональных возможностей пакета прикладных программ MATLAB при помощи MEX-функций».* **Бурлак Е.А., Набатчиков А.М.**, аспиранты.

Научный руководитель **Себряков Г.Г.**, член-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, зав. базовой каф. №539».

*«Анализ алгоритмов формирования и характеристик нерегулярных числовых последовательностей».* **Спиричев Д.Л.**, аспирант.

Научный руководитель **Беспалов Е.С.**, кандидат технических наук, доцент каф. «Космические информационные технологии».

*«Разработка экспертной системы для проектирования печатных плат радиоэлектронных средств».* **Аветисов А.Г.**, аспирант.

Научный руководитель **Салихджанова Р.М.-Ф.**, доктор технических наук, профессор каф. «Конструирование и производство радиоэлектронных средств».

*«Моделирование и расчет характеристик многоэлементных тепловых приемников излучения».* **Аль-Натах Р.И.**, инженер Центра проектирования интегральных схем, устройств наноэлектроники и микросхем.

Научный руководитель **Певцов Е.Ф.**, кандидат технических наук, доцент, директор Центра проектирования интегральных схем, устройств наноэлектроники и микросхем.

*«Фемтосекундный лазерный отжиг тонких пленок цирконата-титаната свинца».* **Фирсова Н.Ю.**, лаборант-исследователь каф. «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель **Мишина Е.Д.**, доктор физ.-мат. наук, доцент, в.н.с. каф. «Физика конденсированного состояния».

*«Социальная ответственность бизнеса».* **Шацкая И.В.**, кандидат экономических наук, доцент каф. «Менеджмент».