**2011 год**

**Гранты Президента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **МД-2218.2011.8**  **Тема: «Теоретические основы и принципы построения параллельных логических мультиконтроллеров с распределенным аппаратным межмодульным взаимоконтролем коммуникационной среды»** | Зотов Игорь  Валерьевич |
| 2 | **МК-1198.2011.1**  **Тема: «Управление движением автономных вибрационных мобильных микророботов по шероховатой поверхности»** | Безмен Петр  Анатольевич |
| 3 | **МК-1778.2011.6**  **Тема: «Формирование конкурентоспособных региональных кластеров в условиях модернизации российской экономики»** | Положенцева  Юлия Сергеевна |
| 4 | **МК-668.2011.8**  **Тема: «Цепные муфты: анализ и синтез»** | Сергеев Сергей  Александрович |
| 5 | **МД-2096.2011.8**  **Тема: «Разработка способов и средств формирования требуемых физико-механических свойств поверхности изношенных железнодорожных рельсов»** | Чевычелов Сергей  Александрович |

**Конкурс по государственной поддержке ведущих научных школ РФ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **Научная школа «Разработка методов информационной интеграции и комплексной поддержки жизненного цикла сложных наукоемких технических систем»** | Ректор, д.т.н., профессор  Емельянов Сергей Геннадьевич |

**ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»**

**Мероприятие 1.1 «Проведение научных исследований коллективами ученых научно-образовательных центров»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **ЛОТ 5**  **Шифр**2010-1.1-219-036  **Тема: «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области создания электронной компонентной базы»** | д.т.н., проф.  Емельянов В.М.  (кафедра электротехники, электроники и автоматики) |

**Мероприятие 1.2.1 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **НК-564П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание интеллектуальных систем навигации и управления»** | Ректор, д.т.н., проф.  Емельянов С.Г.  (Атакищев О.И.)  (кафедра программного обеспечения вычислительной техники) |
| 2 | **НК-718П/14**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Станкостроение»** | Ректор, д.т.н., проф.  Емельянов С.Г.  (Чевычелов С.А.) (кафедра машиностроительных технологий и оборудования) |
| 3 | **НК-581П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Экономические науки»** | Первый проректор - проректор по научной работе, д.э.н., проф.  Борисоглебская Л.Н.  (кафедра мировой и национальной экономики) |
| 4 | **НК-570П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф»** | Проректор по информатизации и специальным проектам, д.т.н., проф.  Атакищев О.И.  (кафедра программного обеспечения вычислительной техники) |
| 5 | **НК-563П/1**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации»** | Проректор по информатизации и специальным проектам, д.т.н., проф.  Атакищев О.И.  (кафедра программного обеспечения вычислительной техники) |
| 6 | **НК-720П/8**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Космические системы»** | Проректор по информатизации и специальным проектам, д.т.н., проф.  Атакищев О.И.  (кафедра программного обеспечения вычислительной техники) |
| 7 | **НК-530П**  **Тема:  «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Оптика. Лазерная физика и лазерные технологии».** | Д.ф.-м.н., проф.  Кузьменко А.П.  (центр коллективного пользования "Наукоемкие технологии") |
| 8 | **НК-585П**  **Тема:  «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Юридические и политические науки»** | Д.ю.н., проф.  Исаев И.А.  (кафедра теории государства и права) |
| 9 | **НК-582П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Философские науки, социологические науки и культурология»** | Д.философ.н.  Кравчук П.Ф.  (кафедра философии и социологии) |
| 10 | **НК-583П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Филологические науки и искусствоведение»** | Д.фил.н., доцент  Боженкова Н.А.  (кафедра теоретической, прикладной и коммуникативной лингвистики) |
| 11 | **НК-551П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных»** | Д.т.н., проф.  Кореневский Н.А.  (кафедра биомедицинской инженирии) |
| 12 | **НК-556П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы»** | Д.ф.-м.н., проф.  Кузьменко А.П.  (кафедра теоретической и экспериментальной физики) |
| 13 | **НК-556П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Мониторинг и прогнозирование состояния атмосферы и гидросферы»** | Д.т.н., проф.  Яцун С.Ф.  (кафедра теоретической механики и мехатроники) |
| 14 | **НК-560П/41**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание и обработка кристаллических материалов»** | Д.т.н., проф.  Гадалов В.Н.  (кафедра оборудования и технологии сварочного производства) |
| 15 | **НК-529П/60**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Физика конденсированных сред. Физическое материаловедение»** | Д.ф.-м.н., проф.  Родионов А.А.  (кафедра теоретической и экспериментальной физики) |
| 16 | **НК-529П/60**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений»** | Д.х.н., проф.  Миргород Ю.А.  (кафедра физической химии и химической технологии) |
| 17 | **НК-529П/60**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание биосовместимых материалов»** | Д.х.н., проф.  Ниязи Ф.Ф.  (кафедра общей и неорганической химии) |
| 18 | **ЛОТ 10**  **Шифр**2010-1.2.1-101-010-003  **Тема: «Системология создания и эксплуатации металлорежущих станков высокой точности и мастер-станков»** | д.т.н., проф.  Ивахненко А. Г., (кафедра управления качеством, метрологии и сертификации) |

**Мероприятие 1.2.2«Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **НК-640П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Исторические науки»** | к.и.н.  Апанасенок А.В.  (кафедра истории и социально-культурного сервиса) |
| 2 | **НК-641П/51**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Экономические науки»** | к.э.н.  Кудина О.В.  (кафедра мировой и национальной экономики) |
| 3 | **НК-616П/10**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы»** | к.ф.-м.н.  Кузько А.Е.  (кафедра теоретической и экспериментальной физики) |
| 4 | **НК-590П/4**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Оптика. Лазерная физика и лазерные технологии»** | к.ф.-м.н.  Чаплыгин А.Н.  (кафедра теоретической и экспериментальной физики) |
| 5 | **НК-627П/14**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Мониторинг и прогнозирование состояния атмосферы и гидросферы»** | к.т.н.  Лушников Б.В.  (кафедра теоретической механики и мехатроники) |
| 6 | **НК-631П/21**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Экологически безопасные разработки месторождений и добычи полезных ископаемых»** | к.т.н.  Труфанов М.И.  (кафедра вычислительной техники) |
| 7 | **НК-735П/5**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Космические системы»** | к.т.н.  Пиккиев  (кафедра конструирования и технологии ЭВС) |
| 8 | **НК-733П/9**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Станкостроение»** | к.т.н.  Чевычелов С.А.  (кафедра машиностроительных технологий и оборудования) |
| 9 | **НК-639П/28**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Строительные технологии»** | к.т.н.  Никитин К.Е.  (кафедра городского, дорожного строительства и строительной механики) |
| 10 | **НК-637П/13**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии»** | к.т.н.  Ларин О.М.  (кафедра электроснабжения) |
| 11 | **ЛОТ 4**  **Шифр** 2010-1.2.2-210-004-025  **Тема: «Создание технологий обработки гетерофазных материалов режущими инструментами из композитов»** | к.т.н., доцент, зав. кафедрой  Павлов Е.В.  (кафедра управления качеством, метрологии и сертификации) |
| 12 | **ЛОТ 2**  **Шифр** 2011-1.2.2-113-002  **Тема: « Проведение научных исследований в области:- информатика »** | к.т.н., доцент  Бобырь М.В.   (кафедра вычислительной техники) |
| 13 | **ЛОТ 5**  **Шифр** 2011-1.2.2-226-011  **Тема: «Проведение научных исследований в следующих областях:- атомная энергетика, ядерный топливный цикл, безопасное обращение с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;-  водородная энергетика; - новые и возобновляемые источники энергии; - производства топлив и энергии из органического сырья; - создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии; - создание энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных средств»** | к.т.н., доцент  Хорошилов Н.В.   (кафедра электроснабжения) |
| 14 | **ЛОТ 1**  **Шифр** 2011-1.2.2-301-012  **Тема: «Проведение научных исследований в следующих областях:- исторические науки;- экономические науки;- юридические  и политические науки»** | декан экономического факультета  к.э.н., доцент  Харченко Е.В.  (кафедра региональной экономики и менеджмента) |

**Мероприятие 1.3.1 Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **НК-698П/30**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Экономические науки»** | к.э.н.  Мальцева А.А.  (кафедра бухгалтерского учета и аудита) |
| 2 | **НК-489П/15**  **Тема:** **«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Станкостроение»** | к.т.н.  Романенко Д.Н.  (кафедра материаловедения и сварочного производства) |
| 3 | **НК-677П/6**  **Тема:** **«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание и обработка композиционных керамических материалов»** | к.т.н.  Романенко Д.Н.  (кафедра материаловедения и сварочного производства) |
| 4 | **НК-678/7**  **Тема:** **«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание и обработка кристаллических материалов»** | к.т.н.  Романенко Д.Н.  (кафедра материаловедения и сварочного производства) |
| 5 | **НК-675П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы»** | к.т.н.  Романенко Д.Н.  (кафедра материаловедения и сварочного производства) |
| 6 | **ЛОТ 1**  **Шифр**2011-1.3.1-31-0041  **Тема: «Проведение научных исследований следующих областях:- неорганическая и координационная химия. Аналитическая химия неорганических соединений; - органическая и элементоорганическая химия. Аналитическая химия органических соединений; - физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений; - химия высокомолекулярных соединений. Нефтехимия. Катализ; - коллоидная химия и поверхностные явления; - радиохимия. Химия высоких энергий»** | к.э.н.  Агеева Е.В.  (кафедра физической химии и химической технологии) |

**Мероприятие 1.3.2 Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук и целевыми аспирантами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **НК-525П/3**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Юридические и политические науки»** | Гаврилюк Я.П.  (кафедра уголовного процесса и криминалистики)  Научный уководитель - д.ю.н., проф.  Коврига З.Ф. |
| 2 | **НК-489П/15**  **Тема:** **«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных»** | Долженков А.П.  (кафедра конструирования и технологии ЭВС)  Научный руководитель – д.т.н., доцент  Рыбочкин А.Ф. |
| 3 | **НК-494П/12**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы»** | Тимаков Д. И.  (кафедра теоретической и экспериментальной физики)  Научный руководитель – д.ф.-м.н., проф. Кузьменко А.П. |
| 4 | **НК-759П**  **Тема: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению ««Станкостроение»** | Бобрышев Д.А.  Научный руководитель - д.т.н., профессор Емельянов С.Г. |
| 5 | **ЛОТ 10**  **Шифр**2010-1.3.2-402-010-006  **Тема: «Технология и инструментальное обеспечение обработки валов многогранного профиля с использованием планетарного механизма построителя»** | Голубев Р.Г.  Научный руководитель - д.т.н., профессор Емельянов С.Г. |
| 6 | **ЛОТ 3**  **Шифр**2010-1.3.2-111-017-11  **Тема: «Оптимизация конструкции цепных муфт и их детали»** | Дмитракова Т.В.  Научный руководитель - д.т.н., профессор  Яцун С.Ф. |
| 7 | **ЛОТ 3**  **Шифр**2011-1.3.2-121-003  **Тема: «Проведение научных исследований в следующих областях:- физика конденсированных сред»** | Танцюра А.О.  Научный руководитель – д.т.н., проф.  Полунин В.М. |

**Мероприятие 1.4 Развитие внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров путем выполнения научных исследований молодыми учеными и преподавателями в научно-образовательных центрах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **НК-768П/25**  **Тема: «Формирование приоритетных направлений стратегий регионального развития в условиях инновационной трансформации экономики Российской Федерации»** | д.э.н., профессор  Борисоглебская Л.Н.  (НОЦ «Стратегическое управление и экономическая безопасность» ) |

**Гранты президента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **МК-551.2010.8**  **Тема: «Разработка и исследование многофункциональных композиционных покрытий для повышения работоспособности и качества изделий из инструментальных и конструкционных материалов»** | Романенко Дмитрий Николаевич |
| 2 | **МК-809.2010.8**  **Тема: «Разработка новых принципов функционирования приборов измерения характеристик потоков нейтронов для объектов с ядерными реакторами»** | Кочура Евгения Павловна |
| 3 | **МК-6920.2010.6**  **Тема: «Проблема профессиональной и нравственной деформации личности адвоката при оказании юридической помощи по уголовным делам»** | Ревина Ирина Валерьевна |
| 4 | **МК-3642.2010.9**  **Тема: «Разработка программно-аппаратных систем защиты информации на постоянных носителях»** | Таныгин Максим Олегович |
| 5 | **МД-563.2010.8**  **Тема: «Разработка ресурсосберегающей технологии очистки многокомпонентных природных и сточных вод с помощью нетрадиционных реагентов нового поколения»** | Будыкина Татьяна Алексеевна |

**ФЦП  «Исследования и разработки по приоритеным направлениям развития научно-технологического комплекса России»**

**Мероприятие 1.9 Проведение научно-исследовательских работ совместно с иностранными научными организациями**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **ЛОТ 3**  **Шифр:** 2011-1.9-519-003  **Тема: « Работы по проведению проблемно-ориентированных поисковых исследований и созданию научно-технического задела по приоритетному направлению «Энергетика и  энергосбережение» с участием научных и исследовательских организаций стран Европейского Союза »** | Ректор, д.т.н., проф.  Емельянов С.Г.  (Бирюлин В.И.)   (кафедра электроснабжения) |

**Мероприятие 1.3 Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области индустрии наносистем и материалов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Номер и тема лота** | **Руководитель** |
| 1 | **ЛОТ 2**  **Шифр:** 2011-1.3-513-057  **Тема: «Получение  кристаллических металлических и полупроводниковых нанопроводов в диэлектрической матрице из собственного оксида и исследование их структурных и электрофизических свойств»** | д.т.н., проф.  Емельянов В.М.  (НОЦ «Наноэлектроника») |