**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., профессорЕмельянов 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. кафедройПавлов 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., доцентБобырь 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., доцентХорошилов 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 факультетак.э.н., доцентХарченко 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., доцентРыбочкин 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., профессорЯцун 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»)    |