

УТВЕРЖДЕН
 приказом Южного федерального университета
 от 13.08.2014 № 406-ОД

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**проектов научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках
 проектной части внутреннего гранта ЮФУ в 2014 году**

№ п/п	Номер регистрации	Наименование научного проекта	Ф.И.О., ученая степень, ученое звание научного руководителя проекта, структурное подразделение
Медицина будущего, биотехнологии			
1	213.01-07- 2014/03ПЧВГ	Координационные соединения переходных и f-элементов с органическими лигандами: изомерия, биологическая активность, магнитные и оптические свойства	Коган Виктор Александрович д.х.н., профессор, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии
2	213.01-07- 2014/04ПЧВГ	Электрографические корреляты и нейрофизиологические механизмы прогнозирующей деятельности мозга	Кирой Валерий Николаевич д.б.н., профессор, заведующий лабораторией изучения нейрофизиологических механизмов психической деятельности
3	213.01-07- 2014/05ПЧВГ	Иммуногистохимическое исследование нейроглиальных взаимоотношений и межклеточных контактов в мозге в норме и при развитии глиальных опухолей	Кириченко Евгения Юрьевна, к.б.н., заведующая лабораторией функциональной нейроморфологии и электронной микроскопии

4	213.01-07-2014/06ПЧВГ	Изучение физиологии фотосинтеза и организации электронтранспортной цепи тилакоидов хлорофилл-дефицитных и нормальных тканей растений в условиях стресса	Лысенко Владимир Сергеевич к.б.н., доцент, заведующий лабораторией инженерной экологии
Информационные технологии, нанотехнологии, интеллектуальные материалы			
5	213.01-07-2014/07ПЧВГ	Информационные технологии, математические модели и системы управления устойчивым развитием организационных систем и финансовых рынков	Угольницкий Геннадий Анатольевич д.ф.-м. н., профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и программирования
6	213.01-07-2014/08ПЧВГ	Экспериментально-теоретическое исследование наноплазмонных оптических антенн, волноведущих и фокусирующих структур оптического и ультрадлинноволнового рентгеновского диапазона	Лерер Александр Михайлович, д.ф.-м. н., профессор кафедры прикладной электродинамики и компьютерного моделирования, заведующий лабораторией радиофизики
7	213.01-07-2014/09ПЧВГ	Полифункциональные лиганды и их моно-, би- и полиядерные комплексы с практически полезными свойствами	Васильченко Игорь Станиславович, НОЦ "Молекулярная электроника и хемосенсорика"
8	213.01-07-2014/10ПЧВГ	Разработка методов управления и аттестации разноуровневой структуры металлуглеродных наноматериалов и создание высокоактивных и стабильных электрокатализаторов с пониженным содержанием платины для низкотемпературных топливных элементов	Гутерман Владимир Ефимович д.х.н., профессор, декан химического факультета
9	213.01-07-2014/11ПЧВГ	Особенности электронного строения элементов с	Сухоруков Виктор Львович, НИИ

		незаполненными оболочками: основа наноматериалов будущего	Физики, отдельная лаборатория физики поверхности и гетероструктур
Робототехника, системы управления, навигации и связи			
10	213.01-07- 2014/01ПЧВГ	Теория и методы энергосберегающего управления распределенными системами генерации, транспортировки и потребления электроэнергии	Медведев Михаил Юрьевич д.т.н., профессор кафедры электротехники и мехатроники
11	213.01-07- 2014/02ПЧВГ	Разработка методов многокритериальной оптимизации параметров гибридных адаптивных интеллектуальных регуляторов плохо формализованных технических объектов	Финаев Валерий Иванович д.т.н., профессор, заведующий кафедрой систем автоматического управления
Проблемы и перспективы развития Азово-Черноморского бассейна			
12	213.01-07- 2014/12ПЧВГ	Мониторинг и изучение влияния поллютантов, провоцирующих возникновение и передачу бактериальных детерминант резистентности, в биотопах Азово-Черноморского бассейна, подверженных антропогенному прессингу	Сазыкина Марина Александровна к.б.н., заведующая лабораторией промышленных микроорганизмов
13	213.01-07- 2014/13ПЧВГ	Разработка высококочувствительных гамма- и рентгено - спектрометрических методов диагностики радионуклидов и тяжелых металлов в объектах окружающей среды (почвы, растительность, донные отложения, вода, атмосферные аэрозоли, породы) природных и опасных техногенных систем	Малышевский Вячеслав Сергеевич д.ф.-м. н., профессор кафедры общей физики, декан физического факультета
14	213.01-07- 2014/14ПЧВГ	Разработка методов и технологий оценки и прогнозирования опасных природных явлений Приазовского региона Дона,	Матишов Дмитрий Геннадьевич д.г.н., профессор, заведующий кафедрой океанологии

		Кубани, Крыма	
Геополитика и геоэкономика Юга России			
15	213.01-07-2014/15ПЧВГ	Угрозы национальной безопасности в условиях геополитической конкуренции и модели агрессивного и враждебного поведения молодежи на Юге России	Воробьева Елена Викторовна, д.пс.м.н., профессор кафедры психофизиологии и клинической психологии