

Новые гранты учёных СФУ

В новом учебном году учёными СФУ получено 7 новых грантов в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы на общую сумму более 15 миллионов рублей.

Поддержку получают научные проекты учёных Политехнического института, Института инженерной физики и радиоэлектроники, Института фундаментальной биологии и биотехнологий и кафедры ЮНЕСКО СФУ:

- «БиOLUMиНесцентные сенсоры для определения токсичности на основе микрофлюидной технологии» доцента кафедры биофизики СФУ **Елены Есимбековой**;
- 2 проекта доцента кафедры радиотехники СФУ **Андрея Изотова**: «Применение идей, методов и техники цифровой обработки сигналов для решения задач теории микромагнетизма» и «Исследование на основе микромагнитного моделирования статических и высокочастотных свойств планарных магнитных наноструктур для СВЧ приложений»;
- «Создание нового поколения высокотемпературных сверхпроводников на основе нанопорошкового плазмохимического синтеза для атомной техники» под руководством руководителя научно-образовательного центра ЮНЕСКО, профессора СФУ **Анатолия Лепешева**;
- «Расчётно-экспериментальное исследование пузырькового и пленочного кипения наножидкостей для повышения эффективности процессов транспортировки и использования тепловой энергии» аспиранта Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ **Александра Лобасова**;
- «Разработка, моделирование и экспериментальное исследование антенн миллиметрового диапазона волн с использованием искусственных диэлектриков и частотно-селективных поверхностей» заведующего кафедрой радиотехники, профессора СФУ **Юрия Саломатова**;
- «Разработка электрически управляемых устройств микроэлектроники СВЧ, построенных на основе резонансных микрополосковых систем с активными средами» под руководством доцента кафедры радиотехники СФУ **Алексея Сержантова**.

Напомним, программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» стартовала в 2009 году и направлена на создание условий для улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров, эффективной системы мотивации научного труда, а также системы стимулирования притока молодёжи в сферу науки, образования и высоких технологий.

На сегодняшний день в СФУ осуществляется более 200 научных проектов по грантам крупных российских программ Минобрнауки, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности и 10 международных проектов.

Пресс-служба СФУ, 21 сентября 2012 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10908>