

# Молодые учёные СФУ получают гранты РФФИ

Проекты молодых учёных Сибирского федерального университета стали победителями конкурса проектов фундаментальных научных исследований «Мой первый грант», организованного Российским фондом фундаментальных исследований. Всего в СФУ получают гранты 15 человек.



Добавим, задача конкурса — привлечение молодых учёных к активному участию в фундаментальных научных исследованиях. Особенность этих проектов состоит в том, что молодые учёные впервые могут выступить в роли руководителя научного проектного коллектива. Всего от СФУ было подано 50 заявок.

## Победители конкурса

- **Виктор Кузнецов**, Институт инженерной физики и радиоэлектроники, тема: «Расчётное исследование распыла органоводоугольного топлива при истечении из пневматической форсунки».
- **Михаил Рыбков**, Институт математики и фундаментальной информатики, тема: «Разработка адаптивных алгоритмов интегрирования жёстких задач высокой размерности».
- **Анна Шебелева**, Институт инженерной физики и радиоэлектроники, тема: «Расчётное исследование динамики разрушения отдельных капель жидкости в потоке за ударной волной».
- **Алексей Шлепки**, Институт космических и информационных технологий, тема: «Группы с условиями конечности и распознаваемости».
- **Рашид Бикбаев**, Научно-исследовательский институт нанотехнологий, спектроскопии и квантовой химии, тема: «Оптические таммовские состояния на границе фотонного кристалла и материалов с близкой к нулю диэлектрической проницаемостью».
- **Ольга Буйко**, Научно-исследовательская часть, тема: «Получение послойно модифицированных сорбентов для выделения и определения редкоземельных элементов».
- **Ольга Кузоватова**, Институт математики и фундаментальной информатики, тема: «Системы нелинейных уравнений, степенные суммы корней и компьютерная алгебра».
- **Владимир Куликов**, Институт математики и фундаментальной информатики, тема: «Области сходимости гипергеометрических интегралов и рядов, представляющих решение алгебраических уравнений».
- **Анастасия Махныкина**, Институт экологии и географии, тема: «Влияние основных лимитирующих факторов (количество осадков и содержание азота в почве) на эмиссию CO<sub>2</sub> из почвы в бореальных лесах Центральной Сибири».
- **Маргарита Попкова**, Торгово-экономический институт, тема: «Разработка комплексного метода оценки функционирования камбия в годичных кольцах хвойных Северного полушария Земли с применением нейросетевых технологий».
- **Виктор Ткаченко**, Институт инженерной физики и радиоэлектроники, тема: «Модель метаматериала с отрицательным показателем преломления на основе метаструктур квантовых точек».
- **Оксана Толстоноженко**, Институт филологии и языковой коммуникации, тема: «Конструирование профессиональной репутации в литературном процессе первой половины XX века: опыт писателей-самоучек и русских эмигрантов».
- **Ирина Федченко**, Институт архитектуры и дизайна, тема: «Исследование закономерностей структурного формообразования жилой среды в зависимости от динамических процессов».

жизнедеятельности населения в начале XXI века».

- **Юрий Элияшев**, Институт математики и фундаментальной информатики, тема: «Амёбы комплексных многообразий и тропическая геометрия».
- **Татьяна Яковлева**, Институт математики и фундаментальной информатики, тема: «Исследование задачи Коши для многомерных полиномиальных разностных операторов».

*Пресс-служба, отдел российских грантов и программ СФУ, 27 апреля 2018 г.*

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20112>