

Молодые учёные СФУ получают поддержку от Красноярского краевого фонда науки

Магистранты, аспиранты и молодые учёные СФУ победили в конкурсе проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок.



Проекты, которые получают поддержку Красноярского краевого фонда науки, реализуются или будут реализованы в интересах первого климатического научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», в том числе для обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера.

Всего экспертный совет фонда отобрал 16 проектов, из которых 11 проектов реализуют молодые учёные СФУ.

Поддержку получили следующие проекты СФУ:

- Синтез и исследование депрессорно-диспергирующей присадки для улучшения низкотемпературных свойств среднедистиллятных моторных топлив, руководитель Ваганов Роман Александрович, ИНиГ;
- Разработка составов и технологии изготовления композиционных материалов с регулярной структурой на основе сплавов титана и алюминия методами 3D-печати, руководитель Герасимов Евгений Витальевич, ПИ;
- Углеродный баланс внешней торговли лесной продукцией регионов Енисейской Сибири, руководитель Гордеев Роман Викторович, лаборатория экономики, климатических изменений и экологического развития;
- Биополимерные каркасы с контролируемой микроархитектурой для восстановления костных дефектов, руководитель Рыльцева Галина Александровна, ИФБиБТ;
- Исследование влияния многолучевого распространения навигационных сигналов на погрешность измерения координат в локальных радионавигационных системах, руководитель Князева Карина Владимировна, ИИФиРЭ;
- Низкопрофильные антенные системы для спутниковой связи в движении на территориях Крайнего Севера и Арктики, руководитель Стригова Елена Алексеевна, ИИФиРЭ;
- Исследование особенностей вторичного дробления капель органоводоугольного топлива с целью совершенствования технологий его сжигания в арктических условиях, руководитель Шебелева Анна Андреевна, ИИФиРЭ;
- Проектирование межведомственного цифрового сервиса развития агропромышленного комплекса Южной Сибири на основе межрегионального сотрудничества для обеспечения продовольственной безопасности территорий КИП «Енисейская Сибирь», руководитель Ковзунова Евгения Сергеевна, ИУБП;
- Разработка источников для питания светодиодных ламп уличного освещения в условиях низких температур Крайнего севера, руководитель Козырев Игорь Андреевич, лаборатория «Электроакустика»;
- Исследование и разработка математических моделей организации системы аварийного оповещения и персонального вызова рабочих в условиях подземных горных выработок для

- повышения безопасности шахт в условиях Норильского промышленного района, руководитель Кохонькова Екатерина Анатольевна, Департамент науки и инновационной деятельности;
- Разработка электромагнитного датчика контроля нагрузки на ось грузового автомобиля для эксплуатации в условиях Крайнего Севера, руководитель Бурлаков Илья Евгеньевич, Департамент науки и инновационной деятельности.

Два проекта учёных СФУ рекомендованы к поддержке при высвобождении средств:

- Разработка и обоснование выбора экологически безопасной технологии выемки твёрдых полезных ископаемых со дна арктического шельфа, руководитель Катышев Павел Викторович, ИЦМ;
- Разработка состава и технологии изготовления низковакуумных теплоизоляционных панелей, руководитель Жжонных Алексей Максимович, ИСИ.

[Пресс-служба СФУ](#), 15 декабря 2023 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/28374>