Аспиранты и магистранты СФУ получат гранты ККФН на исследование Арктики

23 представителя СФУ (аспиранты и магистранты) стали победителями конкурса Красноярского краевого фонда науки и получат гранты на прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, направленные на обеспечение устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера.

Проекты молодых учёных СФУ посвящены экомониторингу и защите жителей севера от чрезвычайных ситуаций, разработке месторождений и развитию северных городов. В частности, поддержку получила научная школа медиации в образовании, созданная на базе Института психологии, педагогики и социологии СФУ.

> *«Я разрабатываю педагогическую модель формирования и продвижения регионального бренда подготовки поликультурных медиаторов в образовании и медиаторов-сверстников. Проект предполагает разработку бренда Красноярского края в области образовательной медиации, создание и распространение материалов о профессии медиатора в сотрудничестве со школами территорий и районов Крайнего Севера, входящими в состав Енисейской Сибири, систематизацию данных об образовательных институтах Красноярского края, реализующих медиативные практики. Кульминация проекта — профориентационный интернет-фестиваль медиаторов-сверстников как этап становления единого сетевого образовательного пространства поликультурных медиаторов и медиаторов-сверстников»*, — рассказал аспирант Института педагогики, психологии и социологии СФУ **Никита Иванов**.

Проект аспирантки ИППС СФУ Екатерины Груздевой посвящён разработке дистанционного курса по онлайн-медиации в образовании для социализации детей с ограниченными возможностями здоровья с учётом особенностей территорий Арктики и Крайнего Севера.

«Образовательный процесс оказывает ключевое влияние на детское развитие и в тоже время является сложным процессом взаимодействия субъектов разных уровней. Именно поэтому необходимо изучать и внедрять наиболее эффективный способ урегулирования конфликтов — онлайн-медиацию. Особую значимость этот факт имеет для территорий Крайнего Севера и Арктики, где социальные последствия климатических изменений наиболее ощутимы для здоровья. Это позволит установить положительный психологический климат в общеобразовательных учреждениях и создать условия для конструктивного взаимодействия „особенных“ детей с родителями, сверстниками, учителями и в целом с окружающим миром», — рассказала **Екатерина Груздева**.

ФИО	Институт	Тема проекта	Научный консультант

Кирилл Ананьев	Аспирант ИНиГ	Разработка способа очистки высокоминерализованных подтоварных вод нефтяных месторождений Крайнего Севера Красноярского края с использованием методов кавитации	Светлана Косицына
Анастасия Булычева	Магистрант ИАиД	Стратегия развития системы общественных пространств в условиях Крайнего Севера (на примере г. Норильска)	Яна Чуй
Антон Головченко	Аспирант ИГДГиГ	Разработка технических средств и технологии интерактивного анализа физико-механических свойств горных пород в процессе бурения скважин в условиях Крайнего Севера	Вячеслав Нескромных
Ярослав Гребнев	Аспирант ИИФиРЭ	Разработка комплекса необходимых превентивных мероприятий для защиты населения и арктической территории Красноярского края от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций на основе нейросетевой оценки возникновения	Александр Москалев
Екатерина Груздева	Аспирант ИППС	Дистанционный курс по онлайн-медиации в образовании как инструмент для социализации детей с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей территорий Арктики и Крайнего Севера	Ольга Смолянинова
Евгений Ефимов	Аспирант ИМиФИ	Математическое моделирование и анализ волновых полей, генерируемых импульсным электромагнитным источником сейсмических колебаний в неоднородных грунтовых массивах в условиях северных районов Сибири	Владимир Садовский
Наталья Жижова	Магистрант ИНиГ	Исследование влияния климатических условий Крайнего Севера и Арктики на агрегативную устойчивость водонефтяных эмульсий	Лейла Баталина
Никита Иванов	Аспирант ИППС	Разработка модели формирования и продвижения регионального бренда Красноярского края в сфере подготовки политкультурных медиаторов в образовании и медиаторов-сверстников	Ольга Смолянинова
Валерий Кадуцкий	Магистрант ИФБиБТ	Факультативные метанотрофные микроорганизмы мерзлотных и немерзлотных местообитаний	Светлана Евграфова
Анжелика Кенц	Магистрант ИФБиБТ	Методы искусственного интеллекта и компьютерного зрения для повышения точности дистанционной диагностики заболеваний органов дыхания в северной группе районов Красноярского края	Константин Симонов
Виктор Клешнин	Аспирант ПИ	Разработка оборудования универсального малогабаритного погрузчика для осуществления прокола грунта вусловиях Арктики и северных территорий	Виталий Минин
Игорь Комаровский	Аспирант ИГДГиГ	Разработка съемного снаряда для оперативной корректировки направления скважины в условиях Крайнего Севера	Вячеслав Нескромных
Наталья Красовская	Аспирант ЮИ	Особенности правотворческой деятельности органов государственной власти субъектов РФ, частично или полностью отнесенным к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям, территориям Арктической зоны РФ (на примере Красноярского края)	Сергей Дробышевский
Егор Кулаков	Магистрант ИКИТ	Автоматизация процесса разработки нефтяных месторождений территорий Крайнего Севера	Антон Михалев

Олег Майков	Аспирант ИНиГ	Исследование и разработка экологически чистого невзрывного сейсмоисточника (НСИ) для поиска углеводородов на мелководье и в транзитных зонах Арктических территорий	Данил Кудинов
Илья Моисеенко	Магистрант ИЦМиМ	Энергоэффективное производство металлов высокой чистоты	Андрей Ясинский
Равиль Нафиков	Аспирант ИГДГиГ	Обоснование технологии дражной разработки россыпных месторождений в условиях Крайнего Севера	Виктор Кисляков
Элина Пашова	Аспирант ИСиА	Разработка научной модели для создания региональной системы эффективной довузовской подготовки абитуриентов северных и арктических муниципалитетов, в том числе представителей коренных малочисленных народов Севера, Сибири и дальнего Востока, проживающих на территории Красноярского края	Руслан Барышев
Екатерина Сивцова	Магистрант ИУБП	Разработка информационно-аналитической системы мониторинга угроз социально-экономической безопасности регионов Арктической зоны Российской Федерации на основе моделирования факторов инновационного развития	Ирина Руйга
Никита Степаненко	Аспирант ИЦМиМ	Разработка магниевого сплава для производства растворимой в пластовой воде оснастки нефтедобывающего оборудования, работающего в условиях Арктики и территорий Крайнего Севера	Александр Безруких
Шириев Теймур Тельман оглы	Аспирант ИСИ	Исследование фасадных систем с учетом совместного воздействия ветра с переносом снега, отрицательных температур и гололедных нагрузок в арктической зоне	Александра Фроловская
Никита Якимов	Аспирант ИЭиГ	Долговременные проявления последствий экстремальных пожаров в криолитозоне Сибири на материалах спутникового мониторинга	Ирина Безкоровайная
Валентин Янов	Аспирант ИЦМиМ	Разработка экспериментального состава и исследование свойств высокопрочного алюминиевого сплава экономнолегированного скандием для получения деформированных полуфабрикатов пригодных к эксплуатации в условиях Крайнего севера и Арктики	Александр Безруких

Грантовый центр, пресс-служба СФУ, 29 октября 2020 г.

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

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/23805