

Список победителей Конкурса проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами и аспирантами в целях обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера

№	Наименование проекта	Организация-заявитель/руководитель проекта	Рекомендованная сумма, руб.
1.	Математическое моделирование и анализ волновых полей, генерируемых импульсным электромагнитным источником сейсмических колебаний в неоднородных грунтовых массивах в условиях северных районов Сибири	СФУ Ефимов Евгений Александрович	199 547,00
2.	Исследование и разработка экологически чистого невзрывного сейсмоисточника (НСИ) для поиска углеводородов на мелководье и в транзитных зонах Арктических территорий	СФУ Майков Олег Анатольевич	200 000,00
3.	Разработка комплекса необходимых превентивных мероприятий для защиты населения и арктической территории Красноярского края от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций на основе нейросетевой оценки возникновения	СФУ Гребнев Ярослав Владимирович	200 000,00
4.	Методы искусственного интеллекта и компьютерного зрения для повышения точности дистанционной диагностики заболеваний органов дыхания в северной группе районов Красноярского края	СФУ Анжелика Станиславовна Кенц	174 390,00
5.	Разработка информационно-аналитической системы мониторинга угроз социально-экономической безопасности регионов Арктической зоны Российской Федерации на основе моделирования факторов инновационного развития	СФУ Сивцова Екатерина Константиновна	200 000,00
6.	Долговременные проявления последствий экстремальных пожаров в криолитозоне Сибири на материалах спутникового мониторинга	СФУ Якимов Никита Дмитриевич	141 700,00
7.	Разработка модели формирования и продвижения регионального бренда Красноярского края в сфере подготовки поликультурных медиаторов в образовании и медиаторов-сверстников	СФУ Иванов Никита Андреевич	180 000,00

8.	Факультативные метанотрофные микроорганизмы мерзлотных и немерзлотных местообитаний	СФУ Кадуцкий Валерий Карапетович	199 999,93
9.	Дистанционный курс по онлайн-медиации в образовании как инструмент для социализации детей с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей территорий Арктики и Крайнего Севера	СФУ Груздева Екатерина Алексеевна	157 901,89
10.	Повышение эффективности процесса работы технологических машин в условиях работы Арктики и территорий Крайнего севера	Филиал СибГУ в г. Лесосибирске Давыденко Алексей Николаевич	200 000,00
11.	Разработка экспериментального состава и исследование свойств высокопрочного алюминиевого сплава экономнолегированного скандием для получения деформированных полуфабрикатов пригодных к эксплуатации в условиях Крайнего севера и Арктики	СФУ Янов Валентин Викторович	199 480,00
12.	Полиморфизм генов компонентов лектинового пути активации комплемента (FCN3 и MASP-2) у новорожденных детей коренных популяций Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края	ФИЦ КНЦ СО РАН Малинчик Марина Александровна	200 000,00
13.	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	СФУ Пашова Элина Витальевна	199 810,00
14.	Разработка способа очистки высокоминерализованных подтоварных вод нефтяных месторождений Крайнего Севера Красноярского края с использованием методов кавитации	СФУ Ананьев Кирилл Михайлович	200 000,00
15.	Энергоэффективное производство металлов высокой чистоты	СФУ Моисеенко Илья Максимович	199 000,00
16.	Стратегия развития системы общественных пространств в условиях Крайнего Север (на примере г.Норильска)	СФУ Булычева Анастасия Ивановна	158 560,00

17.	Исследование влияния климатических условий Крайнего Севера и Арктики на агрегативную устойчивость водонефтяных эмульсий	СФУ Жижова Наталья Игоревна	200 000,00
18.	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)	СФУ Красовская Наталья Сергеевна	78 523,80
19.	Разработка технических средств и технологии интерактивного анализа физико-механических свойств горных пород в процессе бурения скважин в условиях Крайнего Севера	СФУ Головченко Антон Евгеньевич	199 031,00
20.	Проект инновационной конструкции устройства для переработки порубочных остатков в условиях лесозаготовительных работ	Филиал СибГУ в г. Лесосибирске Швецов Вячеслав Юрьевич	200 000,00
21.	Разработка оборудования универсального малогабаритного погрузчика для осуществления прокола грунта в условиях Арктики и северных территорий	СФУ Клешнин Виктор Юрьевич	199 999,00
22.	Разработка магниевого сплава для производства растворимой в пластовой воде оснастки нефтедобывающего оборудования, работающего в условиях Арктики и территорий Крайнего Севера	СФУ Степаненко Никита Андреевич	196 405,00
23.	История становления и развития транспорта на севере Красноярского края в 1930-е гг. и роль Главного Управления Северного Морского Пути в данном процессе	ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Полянский Евгений Валерьевич	200 000,00
24.	Обоснование технологии дражной разработки россыпных месторождений в условиях Крайнего Севера	СФУ Нафиков Равиль Зиннурович	199 939,30
25.	Виртуальный клуб «Здоровый педагог – здоровые дети Арктики» как интернет-среда популяризации здорового образа жизни работников образования Крайнего Севера	КГПУ им. В.П. Астафьева Шкодин Андрей Вадимович	192 144,50
26.	Разработка съемного снаряда для оперативной корректировки направления скважины в условиях Крайнего Севера	СФУ Комаровский Игорь Андреевич	199 481,00

27.	Разработка специализированного оборудования для получения пищевых продуктов функционального назначения с использованием дикорастущих ягод Арктической зоны и северных территорий Красноярского края	ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Безязыков Денис Сергеевич	193 092,00
28.	Исследование фасадных систем с учетом совместного воздействия ветра с переносом снега, отрицательных температур и гололедных нагрузок в арктической зоне	СФУ Шириев Теймур Тельман оглы	130 600,01
29.	Обоснование транспортно-логистических маршрутов через территорию Арктики и Крайнего Севера Красноярского края с использованием графоаналитических методов и геоинформационных систем	Филиал СибГУ в г. Лесосибирске Лышко Анастасия Сергеевна	200 000,00
30.	Автоматизация процесса разработки нефтяных месторождений территорий Крайнего Севера	СФУ Кулаков Егор Дмитриевич	160 000,00
ИТОГО:			5 559 604,43