

Гранты Правительства Новосибирской области молодым ученым

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Ануфриев Игорь Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка научных основ создания технологии низкоэмиссионного сжигания жидких горючих отходов	500000
Артемьев Александр Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Новые люминесцентные системы на основе комплексов меди(I) и рения(I) с оптически-активными производными фенантролина	500000
Блинова Елена Андреевна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии"	Соотношение классических и неклассических Th2-клеток как маркер эффективности терапии при бронхиальной астме	500000
Бойко Андрей Александрович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Узкополосный параметрический генератор света на основе оксидного кристалла с регулярной доменной структурой с возможностью перестройки длины волны излучения	500000
Бойко Андрей Александрович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Создание узкополосного источника излучения с задающим генератором, с возможностью перестройки длины волны, для детектирования $^{12}\text{CO}_2$ и $^{13}\text{CO}_2$	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Виноградова Катерина Александровна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Создание эффективных «красных» люминофоров на основе комплексов марганца(II) и полидентаных фосфиноксидов.	500000
Замчий Александр Олегович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Получение тонких пленок поликристаллического кремния для высокоэффективных солнечных элементов	500000
Замчий Александр Олегович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Получение пленок поликристаллического германия высокого качества методом золото-индуцированной кристаллизации	500000
Иванова Анастасия Андреевна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Верификация новых молекулярно-генетических маркеров внезапной сердечной смерти, выявленных по результатам полноэкзомного секвенирования	500000
Иванова Анастасия Андреевна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Исследование молекулярно-генетических маркеров синдрома Жильбера	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Казакова Мария Александровна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Разработка наноструктурированных сульфидных NiMo катализаторов гидроочистки на основе углеродных нанотрубок	500000
Капелюк Сергей Дмитриевич	автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации»	Трансформация человеческого капитала в условиях пандемии	500000
Леонова Марина Александровна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук	Значимость микоплазмоз ассоциированных инфекций свиней для биобезопасности продукции	500000
Литвинов Иван Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Переходные вихревые явления в модели горелочного устройства радиального типа	500000
Маликов Александр Геннадьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка технологии высокопрочной лазерной сварки разнородных гетерогенных материалов	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Моσειнков Сергей Иванович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Разработка функциональной карбидо-кремниевой керамики, модифицированной иерархическими системами «многослойные углеродные нанотрубки – кремний»	450000
Мулляджанов Рустам Илхамович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Новые методы оптимизации аэродинамической формы тела обтекания на основе современных методов машинного обучения и суперкомпьютерного моделирования	500000
Нуштаева Анна Андреевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Трехмерная опухолевая модель рака молочной железы для тестирования новых противоопухолевых средств	500000
Овсянникова Алла Константиновна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	«Изучение показателей вариабельности глюкозы у лиц репродуктивного возраста с MODY3 диабетом»	494253
Патрушев Сергей Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Сесквитерпеновые лактоны флоры Сибири - платформа для синтеза селективных противомикробных и противовирусных агентов	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Петухова Марина Сергеевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет"	Моделирование долгосрочного устойчивого развития сельского хозяйства Новосибирской области в контексте глобальных вызовов: наука, технологии, человеческий капитал	497701
Подгорбунских Екатерина Михайловна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Механохимическое получение биоразлагаемых материалов на основе полисахаридов с различной степенью упорядоченности кристаллической структуры для создания систем хранения и доставки	500000
Поповецкий Павел Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Представленный проект направлен на развитие такого направления в материаловедении как печатная электроника, основной задачей которого является получение электронных компонентов и устройств при помощи печатного оборудования. Целью проекта является получение «адаптируемых» чернил для печатной электроники, способных менять свойства от гидрофобных до гидрофильных при варьировании только одного синтетического параметра – соотношения концентраций используемых стабилизаторов. Руководителем проекта развита уникальная методика электрофоретического концентрирования наночастиц серебра и золота без выделения наночастиц в твердую фазу и концентрирования мешающих компонентов. С использованием предложенных методик получены жидкофазные концентраты с содержанием металла до 8 моль/л, а также композиты металл/ПАВ с содержанием металла до 75% масс, в которых наноразмерное состояние металла полностью сохранено. С использованием термической, лазерной или химической обработки из полученных композитов металл/ПАВ могут быть получены проводящие покрытия, готовые электронные компоненты и датчики. Также руководителем проекта разработан комплексный подход к исследованию поверхностного слоя наночастиц в растворах поверхностно-активных веществ (ПАВ) и микроэмульсиях на их основе с использованием методик динамического рассеяния света и неводного электрофореза. Данные подходы позволили получить рекордные значения электрофоретической подвижности наночастиц серебра в неводных средах в ранее малоизученной области сверхнизких концентраций ПАВ. Полученные результаты были освещены в программе «Вести Новосибирск» при непосредственном участии членов научного коллектива. Руководитель проекта имеет опыт выполнения и руководства проектами ведущих научных фондов России и выступал в качестве приглашенного гостя на открытии всероссийского фестиваля «Наука 0+» в г. Новосибирск с краткой научно-популярной лекцией.	500000
Пчельников Александр Владимирович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный аграрный университет"	Разработка долговечных противокоррозионных покрытий для техники и оборудования АПК, работающих в условиях Сибири и Крайнего Севера	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
СЕРДЮКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук	Сейсмические исследования верхней части геологического разреза, определение физико-механических и гидрогеологических свойств грунтов и горных пород для решения инженерных задач, возникающих при строительстве	500000
Степанов Максим Андреевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Модель матричного имитатора сигнально-помеховой обстановки для полунатурной отработки режимов многоантенной радиолокационной системы	436782
Строкотова Анастасия Владимировна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины"	Изучение молекулярных механизмов устойчивости глиобластомы к химиотерапии для повышения эффективности лечения заболевания	500000
Тимофеев Игорь Валериевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Механизм пучково-плазменного разряда в открытой магнитной ловушке ГДЛ	500000
Уваров Михаил Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка технологии изготовления тонкоплёночной органической солнечной батареи: автоматизация нанесения катодного материала из легкоплавкого сплава.	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Уваров Михаил Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка стабилизирующих добавок – углеродных нанотрубок в активный слой органических фотовольтаических ячеек	500000
Удовиченко Алексей Вячеславович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Регуляторы переменного напряжения для сетей с неравномерным распределением потребителей	500000
Филатов Евгений Юрьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Хроматы, молибдаты и вольфраматы тетраамминплатины - перспективные предшественники металлооксидных катализаторов	500000
Фоменко Яков Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Окисление предельных углеводородов, катализируемое комплексами ванадия и меди с редокс-активными моно-и дииминовыми лигандами	500000
Шилова Татьяна Викторовна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка прототипа ресурсосберегающей технологии экранирования горных выработок и подземных сооружений от водопроявлений	500000

Заявитель	Наименование организации	Наименование проекта	Предоставленная сумма
Шрамко Виктория Сергеевна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Поиск ключевых липидных и белковых биомолекул, потенцирующих развитие атеросклеротического очага и нестабильной атеросклеротической бляшки	500000
Яцких Алексей Анатольевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Моделирование обводненного потока в рабочей части аэродинамической трубы для изучения процессов обледенения	500000