

**Перечень победителей девятого конкурса на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета, выделяемых для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации**

№ п/п	Номер заявки	Принимающая организация	Тема	Область наук
1	220-5605-2894	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Самоорганизующиеся фторированные полимеры для создания перерабатываемых мембран с оптимизированной протонной проводимостью	Технологии материалов
2	220-8908-9005	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение "Южный федеральный университет"	Гибридная нейроэлектроника робототехнических комплексов и систем искусственного интеллекта на основе биосовместимых мемристивных наноматериалов	Технологии материалов
3	220-7108-1760	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Новые радиационные явления в оксиде галлия и их применение в приборах	Технологии материалов
4	220-7427-9254	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Инженерия состояний света для квантовых вычислений и сенсорики	Физика и астрономия
5	220-4334-3608	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Создание Лаборатории Кристаллофоники	Физика и астрономия
6	220-6188-1900	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Разработка фундаментальных основ физики и технологии радиационностойких полупроводниковых структур и создание на их основе многоэлементных детекторов для обеспечения исследований и исследовательской инфраструктуры синхротронного центра 4+ поколения "СКИФ» и других "мегасайенс" проектов в Российской Федерации	Физика и астрономия
7	220-2583-7444	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	Мультиферроики и двумерные материалы для нейроморфных вычислений	Электротехника, электронная техника
8	220-9587-7257	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Волновые процессы в медицинских системах	Электротехника, электронная техника
9	220-1030-3252	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский Физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Контролируемые оптические 2D наноструктуры	Электротехника, электронная техника
10	220-2751-2610	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича"	Исследование сетевых технологий с ультра малой задержкой и сверхвысокой плотностью на основе широкого применения искусственного интеллекта для сетей 6G	Компьютерные, информационные науки и технологии

11	220-8452-3649	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский Федеральный университет"	Гибридные методы моделирования и оптимизации в сложных системах	Компьютерные, информационные науки и технологии
12	220-7868-7477	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка импортозамещающей технологии производства биорезорбируемой системы фиксации из магниевых сплавов для остеосинтеза и реконструктивно-восстановительного лечения в медицине и ветеринарии	Медицинские науки и науки о здоровье
13	220-1585-3551	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Создание лаборатории микроангиопатических механизмов атерогенеза	Медицинские науки и науки о здоровье
14	220-5163-9919	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук	Нелинейная гидродинамика с приложениями к природным катастрофам Дальневосточного региона	Науки о Земле
15	220-5234-7520	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Биореставрация загрязненных почвенных экосистем	Науки о Земле
16	220-8921-2787	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов"	Создание средств профилактики социально-значимых инфекций продуктивных животных на основе современных методов нутригеномики.	Сельскохозяйственные науки
17	220-2961-3099	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский Федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук	Создание научной основы для контроля безопасности продовольственного сырья в условиях быстро развивающегося рынка сельскохозяйственной продукции	Сельскохозяйственные науки
18	220-8219-8385	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Молекулярный дизайн редокс-активных гетероциклических систем - новых противоопухолевых агентов	Химия и химические технологии
19	220-2526-1368	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Зеленые методы и биотрансформационные технологии для создания перспективных материалов для тераностики социально значимых заболеваний, включая SARS-CoV-2 и другие вирусные инфекции, и новых (био)фармацевтических продуктов	Химия и химические технологии
20	220-4358-4100	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической Физики Российской академии наук	Металлогидридные технологии: от материалов к водородным системам хранения и преобразования энергии	Энергетика
21	220-7540-7153	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Углеродно-нейтральные технологии рециклинга крупнотоннажных отходов топливной энергетики с получением функциональных геополимерных материалов.	Энергетика
22	220-6544-5338	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова Российской академии наук	Эволюция функционирования пищеварительной системы эктоtermных позвоночных как механизм освоения контрастной среды обитания	Биология

23	220-1930-9142	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский Федеральный университет"	Изучение механизмов взаимодействия молочнокислых микроорганизмов, лактозосбраживающих дрожжей и биологически активных веществ при микроинкапсулировании различных фракций микробиоты	Биотехнологии
24	220-4556-3730	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский Федеральный университет имени В. И. Вернадского"	Этнокультурные трансформации во владениях Восточной Римской империи в Крыму.	История и археология
25	220-9428-9898	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"	Научное направление проекта заключается в комплексном осмыслении истории Причерноморского региона, частично находящегося на территории Российской Федерации, и региона Большого Средиземноморья, находящегося в непосредственной близости от ее границ. Формирование этнической, политической и религиозной картины в указанных регионах в Средние века, а также выстраивание экономических связей внутри них на протяжении более чем тысячи лет (IV–XVI вв.) имеют прямое отношение к специфике национального, политического, экономического и религиозного контекста жизни этих обширных территорий в настоящее время. Указанные аспекты находят свое выражение в форме конкретных социальных институтов, имеющих этнические (протонациональные), политические и экономические измерения. Выявление и обозначение отдельных социальных общностей, являющихся конкретными носителями этих измерений, является наиболее общей задачей в рамках выбранного направления. Дальнейшей общей задачей является работа по установлению и описанию систем связей между этими общностями по политической, экономической и религиозной линиям. В качестве базовых социальных общностей рассматриваются общества Римской (Византийской) империи и многочисленных государств-наследников, включая итальянские морские республики (прежде всего, Геную и Венецию), Монгольскую империю, Османский султанат и Российское государство. Тем самым, в поле зрения исследователей оказывается проблематика процессов "первой» и "второй глобализации». Под "первой» понимается "глобализация» эпохи Римской империи (I–VI вв.), отмеченная выстраиванием на евразийском континенте четырех взаимосвязанных цивилизационных блоков (Римская империя, Персидская держава, индийские государства, Китай). Под "второй» подразумевается выстраивание системы международных связей в глобальном масштабе в период перехода от Средних веков к Новому времени: в основе этого процесса лежит процесс освоения государствами Западной Европы, Османской империей и Россией "византийского наследия», а также начало выстраивания глобальных политических и экономических	История и археология

			связей, осуществляемых государствами Западной Европы, Османской империи и России в XVI–XVII вв. С другой стороны, в поле зрения научного коллектива будет находиться период регионализации, последовавший за распадом Римской империи и крушением персидской державы (V–VII вв.) в ходе последующей экспансии и фрагментации исламского мира в VII–XIII вв. Изучение данных процессов, отмеченных попеременной интенсификацией и дефрагментацией внутриконтинентальных и трансконтинентальных отношений имеют прямое отношение к уяснению процессов «глобализации» и «регионализации» в современном мире с учетом политических, экономических и религиозных интересов социальных общностей, представленных государствами и иными политическими образованиями.	
26	220-2219-2320	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Предлагаемое исследование направлено на изучение качественных свойств нелинейных и нелокальных уравнений, среди которых нелинейные гамильтоновы уравнения в частных производных с добавленной диссипацией и вынуждающей случайной силой, кинетические уравнения, уравнения Больцмана, смешанная задача для системы уравнений Власова-Пуассона с внешним магнитным полем, полулинейные эллиптические и параболические уравнения и их приложения в биологии и медицине, краевые задачи для дифференциально-разностных уравнений. Практическая часть исследования состоит в математическом моделировании динамических процессов в установках для удержания плазмы.	Математика
27	220-5156-2191	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Динамика и экстремальные характеристики перспективных наноструктурированных материалов	Механика и машиностроение
28	220-6222-4152	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина"	Тактильная дефензивность и способы ее преодоления: влияние тактильных контактов на психоэмоциональное и социальное развитие человека	Психология и педагогика
29	220-1688-3710	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Технологические вызовы и социально-экономическая трансформация в условиях энергетических переходов	Экономика
30	220-4120-8031	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"	Инновации для очистки воздуха и воды, снижения углеродного следа: наноматериалы и нанокompозиты, фотокаталитические и электрохимические подходы	Экология и рациональное природопользование