**Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2023 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Направление из**  **Стратегии НТР РФ (код)** | **Организация** | **ФИО руководителя** |
| 1 | [23-71-30001](https://rscf.ru/project/23-71-30001/) | Новые направления в теории приближений и обработка больших данных | Н1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский  государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Темляков В.Н. |
| 2 | [23-71-30008](https://rscf.ru/project/23-71-30008/) | Диссипативная динамика бесконечномерных и  конечномерных систем, разработка математических моделей механических, гидродинамических процессов | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный  исследовательский университет "Высшая школа  экономики" | Зелик С.В. |
| 3 | [23-71-30010](https://rscf.ru/project/23-71-30010/) | Новые интерпретируемые методы машинного обучения для анализа взаимодействий высокого порядка в  функциональных сетях мозга и выявления  прогностических маркеров патологических психических состояний | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский  федеральный университет имени Иммануила Канта" | Храмов А.Е. |
| 4 | [23-71-30013](https://rscf.ru/project/23-71-30013/) | Разработка современных методов многомасштабного расщепления и приложений к проблемам вечной мерзлоты | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" | Васильев В.И. |
| 5 | [23-72-30002](https://rscf.ru/project/23-72-30002/) | Технологии создания малоразмерных космических средств для гео- и гелиофизического мониторинга в целях обеспечения безопасности космической  деятельности и поддержки наземной инфраструктуры | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук | Богачёв С.А. |
| 6 | [23-72-30003](https://rscf.ru/project/23-72-30003/) | Физика и технология квантовых полупроводниковых структур по генерации и регистрации электромагнитного излучения | Н1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В.  Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук | Квон З.Д. |
| 7 | [23-72-30004](https://rscf.ru/project/23-72-30004/) | Сверхпроводящие функциональные материалы для передовых квантовых технологий | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" | Голубов А.А. |
| 8 | [23-72-30006](https://rscf.ru/project/23-72-30006/) | Взаимодействие когерентных структур и флуктуаций в гидродинамических системах | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук | Лебедев В.В. |

Страница 1 из 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | [23-73-30003](https://rscf.ru/project/23-73-30003/) | Создание перспективных электрохимических систем хранения энергии с помощью направленного дизайна локальной структуры и микроструктуры электродных материалов. | Н2 | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» | Абакумов А.М. |
| 10 | [23-73-30004](https://rscf.ru/project/23-73-30004/) | Лазерные стратегии в инновационном  материаловедении: от авиации и теплоэнергетики до медицины и машиностроения | Н1 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.  Н. Фрумкина Российской академии наук | Бойнович Л.Б. |
| 11 | [23-73-30005](https://rscf.ru/project/23-73-30005/) | Разработка нового класса адаптивных природоподобных материалов на основе архитектурно-асимметричных блок сополимеров для различных биомедицинских  применений | Н3 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский  государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Иванов Д.А. |
| 12 | [23-73-30006](https://rscf.ru/project/23-73-30006/) | Научные основы вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов, рекультивации  загрязненных территорий и безопасного обращения с радиоактивными отходами | Н2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский  государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Калмыков С.Н. |
| 13 | [23-73-30007](https://rscf.ru/project/23-73-30007/) | СВЧ-синтез гибридных металлических и оксидных наночастиц и их применение в решении проблем  экологии в качестве катализаторов, мембран и сорбентов | Н2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук | Кустов Л.М. |
| 14 | [23-74-30003](https://rscf.ru/project/23-74-30003/) | Генетические РНК-технологии: новый ресурс для развития биологии и биотехнологии растений | Н4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Тальянский М.Э. |
| 15 | [23-74-30004](https://rscf.ru/project/23-74-30004/) | Структурно-функциональная характеристика  биомакромолекул и их комплексов для решения фундаментальных и практических задач в области биотехнологии и медицины | Н3 | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук" | Попов В.О. |
| 16 | [23-74-30005](https://rscf.ru/project/23-74-30005/) | Геномные механизмы эмбрионального развития и регенерации как фундаментальная основа для разработки медицинских технологий | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской  академии наук | Зарайский А.Г. |
| 17 | [23-74-30006](https://rscf.ru/project/23-74-30006/) | Роль белков-регуляторов программируемой гибели клеток в развитии патологий | Н3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.  Энгельгардта Российской академии наук | Животовский Б.Д. |
| 18 | [23-75-30001](https://rscf.ru/project/23-75-30001/) | Пилотная технология фотомодуляции иммунной системы мозга животных и человека: инновационные стратегии в терапии болезни Альцгеймера | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский  национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Семячкина- Глушковская О.В. |

Страница 2 из 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | [23-75-30012](https://rscf.ru/project/23-75-30012/) | Снижение рисков полифармакотерапии с  использованием искусственного интеллекта и анализа Больших данных о лекарственных препаратах и их взаимодействиях | Н3 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский  экономический университет имени Г.В. Плеханова" | Судаков В.А. |
| 20 | [23-75-30016](https://rscf.ru/project/23-75-30016/) | Оценка профилей аллергической сенсибилизации в Российской Федерации на основе микрочипов аллергенов как основа для персонализированного лечения и профилактики аллергии (АллергочипРФ). | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.  Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Караулов А.В. |
| 21 | [23-75-30023](https://rscf.ru/project/23-75-30023/) | Новые модели нейродегенеративных заболеваний и перспективные генотерапевтические препараты | Н3 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский  национальный исследовательский медицинский  университет имени Н.И. Пирогова" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Белоусов В.В. |
| 22 | [23-76-30006](https://rscf.ru/project/23-76-30006/) | Стратегия молекулярной аквакультуры в разработке новых синбиотических препаратов для улучшения здоровья и качества рыбы | Н4 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской  государственный технический университет" | Лионг М. |
| 23 | [23-77-30001](https://rscf.ru/project/23-77-30001/) | Взаимодействие Арктики и Северной Атлантики, как ключ к прогнозированию климата: долговременные наблюдения и моделирование | Н6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова  Российской академии наук | Гулев С.К. |
| 24 | [23-77-30008](https://rscf.ru/project/23-77-30008/) | Интегрированное моделирование взаимосвязанных изменений погоды, климата, качества воздуха для устойчивого развития городов и регионов Арктики и севера России в условиях глобального изменения климата | Н6 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский  государственный гидрометеорологический университет" | Бакланов А.А. |
| 25 | [23-78-30005](https://rscf.ru/project/23-78-30005/) | Комплексное лонгитюдное исследование развития детей при переходе из детского сада в школу: ключевые  факторы успешной адаптации | Н7 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский  государственный университет имени M.В.Ломоносова» | Зинченко Ю.П. |
| 26 | [23-79-30004](https://rscf.ru/project/23-79-30004/) | Разработка новых функциональных материалов,  интеллектуальных конструкций и технологий их  создания методами аддитивного производства на основе современных подходов моделирования и  прогнозирования свойств | Н1 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" | Попович А.А. |
| 27 | [23-79-30015](https://rscf.ru/project/23-79-30015/) | Принципиально новые эффекты асимметричного  пластического деформирования металлов и сплавов и их приложение к созданию инновационных  производственных технологий | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский  государственный технический университет им. Г.И.  Носова" | Рааб Г.И. |

Страница 3 из 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | [23-79-30016](https://rscf.ru/project/23-79-30016/) | Исследование и разработка новых типов мезопористых органосиликатов с улучшенными механическими  свойствами для субтрактивной металлизации  интегральных микросхем | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" | Сигов А.С. |
| 29 | [23-79-30017](https://rscf.ru/project/23-79-30017/) | Развитие элементной базы микроволновой фотоники | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский  государственный университет" | Фотиади А.А. |
| 30 | [23-79-30022](https://rscf.ru/project/23-79-30022/) | Разработка новых микро и нанофлюидных технологий для задач нефтегазовой индустрии | Н2 | Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет" | Минаков А.В. |
| 31 | [23-79-30027](https://rscf.ru/project/23-79-30027/) | Наноразмерные многофункциональные устройства магнонной логики и резервуарных вычислений на спиновых волнах в периодических магнитных гетероструктурах | Н1 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский  национальный исследовательский государственный  университет имени Н.Г. Чернышевского" | Морозова М.А. |

Страница 4 из 4