

Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2023 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

№	Объект инфраструктуры	Номер	Название проекта	Направление из Стратегии НТР РФ (код)	Организация	ФИО руководителя
1	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-73-00076	Разработка биокompозитов на основе полилактида с полисахаридами, обладающих антибактериальными свойствами	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"	Алексамян К.В.
2	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-73-00130	pH/ATФ-зависимая активация конъюгатов ДНК-аптамеров с эндофуллеренами для тераностики рака	Н3	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"	Лантушенко А.О.

3	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-74-00025	Первичные реакции разделения зарядов в фотосинтетических реакционных центрах зеленых растений и цианобактерий: роль конформационной динамики белка	Н2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Семенов А.Ю.
4	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-74-00045	Влияние вязкоупругих свойств и липидно-белкового профиля опухолевых клеток на их миграционную активность	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Игнатова Н.И.
5	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-77-00015	Разработка и апробация экспресс-методов мониторинга техногенного загрязнения грунтов и почв выведенных из эксплуатации хвостохранилищ	Н5	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Соколов А.А.

6	Анализ химических, биологических систем и природных материалов: масс-спектральная микроскопия и фемтосекундная лазерная микроскопия-спектроскопия	23-79-00018	Исследование нелинейных оптических свойств Si и гибридных SiO ₂ /Si наноструктур для создания ИК-визуализаторов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Курдюков Д.А.
7	Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ для исследования космических лучей сверхвысоких энергий (установки Тунка, система телескопов Мастер, установка ШАЛ-МГУ)	23-72-00016	Астрофизический комплекс TAIGA -новые подходы к исследованию особенностей в спектре космических лучей в диапазоне энергий 0.1 – 1000 ПэВ	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"	Буднев Н.М.
8	Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ для исследования космических лучей сверхвысоких энергий (установки Тунка, система телескопов Мастер, установка ШАЛ-МГУ)	23-72-00019	Гамма-астрономия высоких энергий и многоканальные наблюдения на Астрофизическом комплексе TAIGA	Н1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Кузьмичев Л.А.
9	Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ для исследования космических лучей сверхвысоких энергий (установки Тунка, система телескопов Мастер, установка ШАЛ-МГУ)	23-72-00054	Поиск космического гамма-излучения в диапазоне энергий 1-100 ПэВ	Н1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский	Кравченко Е.А.

					национальный исследовательский государственный университет"	
10	Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ для исследования космических лучей сверхвысоких энергий (установки Тунка, система телескопов Мастер, установка ШАЛ-МГУ)	23-72-00057	Энергетические спектры и массовый состав космических лучей по данным астрофизического комплекса TAIGA: развитие новых методов и техник восстановления	Н7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Лагутин А.А.
11	Комплекс для проведения научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии	23-74-00021	Исследование пространственной организации нативных и патологических макромолекулярных образований методами криоэлектронной микроскопии на in vivo- и in vitro-моделях.	Н3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Гольшев С.А.
12	Комплекс для проведения научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии	23-74-00053	Молекулярные механизмы действия модуляторов активности протеасомы химической и белковой природы	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Белогуров А.А.

13	Комплекс для проведения научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии	23-74-00062	Исследование методом криоэлектронной микроскопии пространственной архитектуры высокосимметричных макромолекулярных объектов: прионов и светособирающих комплексов.	НЗ	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Кушниров В.В.
14	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-72-00060	Разработка быстродействующих детекторов рентгеновского диапазона для исследования детонационных процессов на пучках синхротронного излучения	Н5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук	Толочко Б.П.
15	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-73-00042	Развитие фундаментальных и технических аспектов управления спиновым состоянием мономолекулярных магнитов путем воздействия на их спиновую систему резонансным импульсным излучением сверхвысокочастотного и терагерцового диапазонов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук	Мельников А.Р.

16	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-73-00045	Разработка структурированных катализаторов трансформации биотоплив в синтез-газ, мембран для селективного выделения кислорода или водорода и твердооксидных топливных элементов с применением радиационно-термического спекания нанесенных функциональных слоев	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"	Садыков В.А.
17	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-73-00048	Синтез, электронная структура и функциональные свойства наноматериалов на основе MoS ₂ и WS ₂	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Булушева Л.Г.
18	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-73-00108	Экспресс-технология радиационного синтеза высокотемпературной оксидной керамики для фотоники	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Полисадова Е.Ф.

19	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-79-00014	Высокоэнтропийные керамики, синтезированные методом нагрева быстрыми электронами на воздухе: механизм синтеза, микроструктура, свойства	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Гынгазов С.А.
20	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-79-00037	Исследование эволюции фазового состава лазерных сварных соединений Al-Li сплавов 3-го поколения с применением синхротронного излучения, в том числе и in-situ, с целью достижения максимальных циклических, динамических и статических механических характеристик.	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	Маликов А.Г.
21	Комплекс уникальных научных установок и центров коллективного пользования ИЯФ СО РАН для проведения исследований и разработок с использованием пучков заряженных и нейтральных частиц, высокотемпературной плазмы, синхротронного и терагерцового излучения	23-79-00066	Разработка научных и технологических основ проектирования многофункциональных покрытий с использованием технологии наплавки мощным электронным пучком, выведенным в воздушную атмосферу	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"	Батаев В.А.

22	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-72-00047	Магнитные структуры людвицитов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Еремина Р.М.
23	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-72-00067	Применение и развитие методов резонансной рентгеновской фотоэмиссионной спектроскопии для изучения локальных электронных характеристик многокомпонентных функциональных материалов с сильным спин-орбитальным взаимодействием	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	Кузнецова Т.В.
24	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-73-00027	Метод получения высокоточных структурных данных из синхротронных рентгенодифракционных исследований мелкокристаллических активных фармацевтических субстанций.	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Вологжанина А.В.
25	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-73-00037	Механо- и фотоиндуцируемые переключения в монослоях Ленгмюра на межфазных границах и их связь с функциональными	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и	Селектор С.Л.

			характеристиками 2D материалов		электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук	
26	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-73-00039	Время-разрешенная рентгено-оптическая диагностика лазерно-индуцированных нестационарных состояний вещества	Н1	Федеральное государственное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук"	Мареев Е.И.
27	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-73-00082	Новые наночастицы с производными клозо-боратных анионов как перспективные препараты бор-нейтронозахватной терапии злокачественных опухолей	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Кубасов А.С.
28	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-73-00114	Многофункциональные магнитные наноматериалы на основе оксидных систем для применения в биомедицине	Н1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"	Щетинин И.В.

29	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований	23-74-00069	Связь нано- и микроструктурных особенностей строения почв: от репрезентативности к многомасштабной цифровой модели	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева"	Абросимов К.Н.
30	Научный парк СПбГУ	23-73-00060	Разработка технологий лазерной фабрикации микроконтактов и платформ для оптоэлектронных устройств при использовании прекурсоров нового типа на основе глубоких эвтектических растворителей	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Логунов Л.С.
31	Научный парк СПбГУ	23-73-00117	Плазмон-индуцируемые превращения органических веществ: от фундаментальных основ к практическому использованию	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Постников П.С.

32	Научный парк СПбГУ	23-74-00037	Поиск подходов к управлению биотехнологическим потенциалом каротиногенных микроводорослей посредством рационального дизайна микробных взаимодействий в их культурах	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"	Лобакова Е.С.
33	Научный парк СПбГУ	23-74-00050	«Скрытое» разнообразие Амёбоzoа в природных местообитаниях и роль "потока видов" через местообитание в формировании метапопуляций микроскопических эукариот	Н7	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Смирнов А.В.
34	Научный парк СПбГУ	23-74-00071	Интегральный подход к изучению ранней эволюции голомикот (Holomycota)	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Насонова Е.С.
35	Научный парк СПбГУ	23-79-00070	Исследование теплофизических свойств функциональных монокристаллов молибдатов и вольфраматов металлов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения	Мусихин А.Е.

					Российской академии наук	
36	Сканирующий ион-проводящий микроскоп с конфокальным модулем	23-74-00004	Исследование процессов прямой и обратной трансэндотелиальной миграции нейтрофильных гранулоцитов методом сканирующей ион-проводящей микроскопии	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	Горшкова Е.Н.
37	Сканирующий ион-проводящий микроскоп с конфокальным модулем	23-75-00007	Биоматериалы на основе коротких пептидов для регенеративной медицины: исследование кинетики самосборки и управление свойствами	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Фадеев В.В.
38	Сканирующий ион-проводящий микроскоп с конфокальным модулем	23-75-00027	Механизмы дисфункции адипоцитов жировой ткани и сосудистого эндотелия при метаболических нарушениях, связанных с ожирением и диабетом 2 типа	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии"	Воротников А.В.

					имени академика Е.И. Чазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
39	Уникальная научная установка "Сферический токамак Глобус-М"	23-72-00024	Исследование периферийных локализованных мод в токамаке	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Гончаров П.Р.
40	Уникальная научная установка "Сферический токамак Глобус-М"	23-72-00042	Анализ процессов переноса в тороидальной плазме на основе моделей самоорганизации	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	Лысенко С.Е.
41	Уникальная научная установка "Сферический токамак Глобус-М"	23-79-00023	Оптический неразрушающий контроль и диагностика первой стенки ТОКАМАК-реакторов с использованием метода двухдлинноволновой цифровой голографической интерферометрии и системы лазерного сканирования.	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"	Алексеев И.В.

42	Уникальная научная установка "Сферический токамак Глобус-М"	23-79-00033	Исследование дивертора токамака Глобус-М2 с целью отработки режимов, отличающихся снижением взаимодействия плазмы со стенкой	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Мухин Е.Е.
43	Уникальная научная установка «Комплексный оптоэлектронный стенд»	23-72-00038	Суперлюминесцентные светодиоды, оптические усилители и лазеры с низкой пространственной когерентностью на основе квантовых ям-точек	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Гордеев Н.Ю.
44	Уникальная научная установка «Комплексный оптоэлектронный стенд»	23-79-00012	Новые наноструктурированные InGaN материалы: синтез, свойства и оптоэлектронные приложения	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Цырлин Г.Э.
45	Уникальная научная установка «Комплексный оптоэлектронный стенд»	23-79-00032	Многопереходные солнечные элементы на основе материалов GaPN(As) на подложках кремния	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский	Никитина Е.В.

					Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук"	
46	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-72-00018	Исследование неравновесных и граничных явлений в сверхпроводящих гибридных наноструктурах	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Арутюнов К.Ю.
47	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-72-00041	Комплексное исследование астроклимата возможных мест размещения Евразийских СубММ Телескопов (ESMT) в РФ	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук	Ибрагимов М.А.
48	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-72-00046	Исследование ментального состояния человека с использованием однопиксельной ТГц камеры	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский педагогический государственный университет"	Семенов А.В.

49	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-72- 00053	Многослойные джозефсоновские структуры для сверхпроводящих нейронных сетей	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук	Большин В.В.
50	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-79- 00006	Разработка и исследование интегральных нанодетекторов на основе туннельных переходов для создания приемных систем субтерагерцового диапазона	Н6	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Вдовин В.Ф.
51	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-79- 00019	Сверхпроводниковые интегральные структуры и приемные устройства диапазона 0.7-1.2 ТГц	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Кошелец В.П.
52	УНУ «Криоинтеграл» - «Технологический и измерительный комплекс для создания сверхпроводниковых наносистем на основе новых материалов»	23-79- 00061	Разработка сверхчувствительных приемников с разделением полос для миллиметровой и субмиллиметровой радиоастрономии	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева	Худченко А.В.

					Российской академии наук	
53	Химический исследовательский Центр коллективного пользования Сибирского отделения Российской академии наук	23-73-00072	Модификация электродов и активного слоя органических фотовольтаических ячеек с помощью углеродных наноструктур	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Кулик Л.В.
54	Химический исследовательский Центр коллективного пользования Сибирского отделения Российской академии наук	23-73-00077	Структурно-оригинальные конъюгаты растительных терпеноидов и полифенолов и макрогетероциклы на их основе: Синтез, изучение их характеристик и механизмов биологического действия с помощью современных инструментальных методов	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Шульц Э.Э.
55	Химический исследовательский Центр коллективного пользования Сибирского отделения Российской академии наук	23-74-00009	КОМПОНЕНТЫ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА - КАТИОНЫ НИТРОЗОНИЯ КАК БЛОКАТОРЫ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.	Ванин А.Ф.

					Семенова Российской академии наук	
56	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-72-00020	Квантовые свойства границ в системах с топологическими изоляторами для применения в сверхпроводниковой электронике и спинтронике	Н1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Волыхов А.А.
57	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-72-00031	Поляритонный конденсат в планарных структурах с оптически активной перовскитной средой для низкопороговой лазерной генерации	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Юлин А.В.
58	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-72-00037	Оптические свойства неэрмитовых особенностей нового типа в диэлектрических наноструктурах	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный	Шалин А.С.

					исследовательский университет)"	
59	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-72-00045	Фотоника плазмон-усиленной хемилюминесценции и безызлучательного переноса энергии к светоизлучающим в ближней ИК-области полупроводниковым нанокристаллам для биомедицины	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Вартамян Т.А.
60	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-72-00059	Оптические латеральные логические вентили на основе поляритонных конденсатов в перовскитных пленках	Н1	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Санников Д.А.
61	Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий	23-74-00022	Функциональные магнитные микросферы для выделения фракций внеклеточных везикул и оценка их патологического потенциала	НЗ	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Яценко А.М.

62	<p>Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий</p>	<p>23-75-00023</p>	<p>Поиск новых молекулярных механизмов аффективных расстройств с целью разработки методов диагностики и прогноза с использованием протеомных подходов и нейровизуализации</p>	<p>НЗ</p>	<p>федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"</p>	<p>Смирнова Л.П.</p>
63	<p>Центр исследовательской инфраструктуры Сколковского института науки и технологий</p>	<p>23-79-00074</p>	<p>Механизмы упрочнения и роль дисперсных частиц в неравновесных титановых и магниевых сплавах</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"</p>	<p>Дьяконов Г.С.</p>
64	<p>Центр коллективного пользования "Исследовательский Научно-аналитический центр НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА"</p>	<p>23-73-00131</p>	<p>Нейроморфное динамическое моделирование деформационного поведения композиционных материалов на основе термопластичных матриц</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"</p>	<p>Чуков Д.И.</p>

65	<p>Центр коллективного пользования "Исследовательский Научно-аналитический центр НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА"</p>	23-79-00039	<p>Обоснование методологии комплексного модифицирования композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации на основе изучения фазово-структурных превращений под влиянием электрофизических воздействий различного частотного диапазона</p>	Н6	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."</p>	Злобина И.В.
66	<p>Центр коллективного пользования "Исследовательский Научно-аналитический центр НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА"</p>	23-79-00055	<p>Создание научных основ разработки новых конструкционных материалов пониженной плотности с защитными многофункциональными керамикоподобными покрытиями для использования в транспортных системах Арктического региона</p>	Н1	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»</p>	Аксенов А.А.
67	<p>Центр коллективного пользования «Национальный центр исследования катализаторов»</p>	23-73-00109	<p>Биметаллические Ag-Cu катализаторы, нанесенные на тройные CeO₂-ZrO₂-MnO_x(SnO₂) носители с регулируемой структурой, для окислительных процессов очистки выхлопных газов</p>	Н2	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"</p>	Салаев М.А.

68	Центр коллективного пользования «Национальный центр исследования катализаторов»	23-79-00009	Дизайн бифункциональных каталитических систем для процессов переработки растительной биомассы в сырье для производства компонентов жидких топлив и полимеров	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный технический университет"	Матвеева В.Г.
69	Центр коллективного пользования «Национальный центр исследования катализаторов»	23-79-00026	Механизмы формирования и свойства тонких диэлектрических пленок и наноструктур SiCOH/SiCNH/Cu(Co) для многоуровневой разводки современных СБИС	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Косинова М.Л.
70	Центр коллективного пользования «Национальный центр исследования катализаторов»	23-79-00058	Электронно-микроскопическое in situ исследование особенностей эволюции микроструктуры платиносодержащих электрокатализаторов для понимания механизма их деградации в процессе функционирования	Н2	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Меньщиков В.С.
71	Центр коллективного пользования «Центр исследования полимеров» ИСПМ РАН	23-73-00003	Новые подходы к химии возобновляемых ресурсов для получения динамических материалов с контролируемой трехмерной структурой	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского	Галкин К.И.

					Российской академии наук	
72	Центр коллективного пользования «Центр исследования полимеров» ИСПМ РАН	23-73-00103	Разработка подхода к созданию мультисенсорных устройств на основе органических электролитических транзисторов для определения широкого спектра токсинов и патогенов в жидких средах	Н5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук	Агина Е.В.
73	Центр коллективного пользования «Центр исследования полимеров» ИСПМ РАН	23-73-00126	Олигомеры на основе алкилзамещенных норборненов – потенциальные основы перспективных моторных масел: синтез, микроструктура и взаимосвязь структура-свойство	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук	Возняк А.И.
74	Центр коллективного пользования ДВФУ	23-74-00044	Извлечение и идентификация комплекса полифенольных соединений методом сверхкритической экстракции из ягодников Магаданской области и Камчатского края для дальнейшего применения в разработке новых БАД и в пищевой промышленности	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических	Разгонова М.П.

					ресурсов растений имени Н. И. Вавилова"	
75	Центр коллективного пользования ДВФУ	23-77-00004	Оптические методы обнаружения зарождения и распространения вредоносных цветений микроводорослей и идентификации ядовитых видов микроводорослей в морских акваториях	Н5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук	Вознесенский С.С.
76	Центр коллективного пользования ДВФУ	23-79-00016	Сверхбыстрая нелинейная магنون-фофоника	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Калябин Д.В.
77	Центр коллективного пользования ДВФУ	23-79-00065	Получение и комплексное исследование гибридных наносистем на основе контакта переходных металлов и двумерных материалов для разработки физико-технологических основ	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный	Куркина И.И.

			элементной базы спиновой электроники		федеральный университет имени М.К. Аммосова"	
78	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00024	S- и N-функционализованные олигомеры алкенов: синтез и создание новых материалов для нано- и супрамолекулярной химии	Н1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук	Халилов Л.М.
79	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00028	Полимерные аэрогели и ионогели - получение, структура, свойства	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Баранчиков А.Е.
80	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00071	Экологичные фотокаталитические процессы окисления молекулярным кислородом в среде сжиженного диоксида углерода	Н5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Злотин С.Г.

81	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00073	Асимметрический синтез неприродных α -аминокислот – предшественников биологически активных соединений и их использование в асимметрическом катализе в качестве лигандов	НЗ	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Малеев В.И.
82	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00088	Ионизирующиеся С- и N-донорные лиганды для металлокомплексного катализа	НЗ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Чернышев В.М.
83	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00122	Дизайн, синтез и механистические исследования гомогенных катализаторов с использованием дополнительных радикальных и люминесцентных меток	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Вацадзе С.З.
84	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-73-00123	Регио- и стереоселективные каталитические превращения напряженных карбоциклических соединений с переносом атома водорода	Н2	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего	Флид В.Р.

					образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	
85	Центр коллективного пользования Института органической химии РАН	23-76- 00005	Генотипирование и хемотипирование разнообразия образцов овса и ячменя коллекции ВИР по признакам качества зерновки для развития новых направлений селекции следующего поколения.	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова"	Лоскутов И.Г.
86	Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительны ми вычислительными ресурсами Московского университета	23-71- 00005	Разработка и исследование новых высокоэнергетических веществ	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук	Волохов В.М.
87	Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительны ми вычислительными ресурсами Московского университета	23-71- 00016	Математическое моделирование динамики сплошных сред: разработка параллельных алгоритмов и программного обеспечения для суперкомпьютеров с GPUs	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет"	Хоперсков А.В.

88	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-72-00006</p>	<p>Разработка автоматизированного метода оптимизации модели телескопа для исследования первичных космических лучей в диапазоне 10^{15} — 10^{18} эВ по отраженному от снега и прямому черенковскому свету широких атмосферных ливней</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»</p>	<p>Галкин В.И.</p>
89	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-73-00041</p>	<p>Комбинированное применение методов направленной эволюции и рационального дизайна для получения белков с заданными свойствами: молекулярный дизайн флуоресцентных родопсинов</p>	<p>Н1</p>	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"</p>	<p>Рязанцев М.Н.</p>
90	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-73-00089</p>	<p>Самоорганизация полимеров с активными звеньями</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук</p>	<p>Чертович А.В.</p>

91	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-74-00007</p>	<p>Исследование механизмов сборки микротрубочек цитоскелета и регуляторной роли “тубулинового кода”, белковых эффекторов и низкомолекулярных препаратов противоопухолевой терапии в этом процессе</p>	<p>НЗ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»</p>	<p>Коваленко И.Б.</p>
92	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-74-00057</p>	<p>Исследование механизмов самоорганизации и регуляции тромбообразования при помощи многомасштабной суперкомпьютерной модели артериального тромбоза</p>	<p>НЗ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук</p>	<p>Пантелеев М.А.</p>
93	<p>Центр коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета</p>	<p>23-79-00052</p>	<p>Разработка научно-технологических основ применения оксида галлия для создания приборов полупроводниковой электроники нового поколения с использованием ионной имплантации</p>	<p>Н1</p>	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"</p>	<p>Тетельбаум Д.И.</p>

94	<p>Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа данных спутниковых наблюдений Института космических исследований Российской академии наук для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды</p>	<p>23-74-00067</p>	<p>Научные основы выявления торфяных среди других природных пожаров и оценки связанных с ними потерь углерода как фактора влияния на климат</p>	<p>Н7</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук</p>	<p>Сирин А.А.</p>
95	<p>Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа данных спутниковых наблюдений Института космических исследований Российской академии наук для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды</p>	<p>23-76-00007</p>	<p>Разработка научных методов и подходов устойчивого управления почвенными ресурсами на основе технологий дистанционного зондирования Земли (на примере юга Дальнего Востока)</p>	<p>Н4</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук</p>	<p>Асеева Т.А.</p>
96	<p>Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа данных спутниковых наблюдений Института космических исследований Российской академии наук для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды</p>	<p>23-77-00011</p>	<p>Краткосрочное прогнозирование облачности и осадков по данным геостационарных спутников на территории Дальнего Востока</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук</p>	<p>Мальковский С.И.</p>

97	<p>Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа данных спутниковых наблюдений Института космических исследований Российской академии наук для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды</p>	<p>23-77-00027</p>	<p>Исследование климатической изменчивости термогидродинамического режима Каспийского моря по данным дистанционного зондирования</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук</p>	<p>Костяной А.Г.</p>
98	<p>Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий</p>	<p>23-72-00014</p>	<p>Разработка чувствительных болометров терагерцового излучения на основе метода шумовой термометрии графена</p>	<p>Н5</p>	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"</p>	<p>Гайдученко И.А.</p>
99	<p>Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий</p>	<p>23-74-00061</p>	<p>Исследование структуры почв и распределения химических элементов на наномасштабе с помощью технологии FIB-SEM: от наноструктуры к почвенным функциям</p>	<p>Н4</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева"</p>	<p>Романенко К.А.</p>
100	<p>Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий</p>	<p>23-79-00010</p>	<p>Гибридные гетероструктуры из функциональных оксидных пленок нанометровой толщины для спинтроники</p>	<p>Н1</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт</p>	<p>Овсянников Г.А.</p>

					радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	
101	Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий	23-79-00022	Структурные и электрофизические характеристики сверхпроводящих пленок алюминия и туннельных переходов на их основе	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Тарасов М.А.
102	Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий	23-79-00030	Получение и исследование двумерных материалов - инжекторов спинового тока на основе максенов для устройств спинорбитроники	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"	Огнев А.В.
103	Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий	23-79-00056	Гибридные фотонные интегральные микросхемы для микрофлюидики и газового анализа	Н3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"	Ковалюк В.В.

104	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00005</p>	<p>Новые подходы к изучению дезактивации молекулярно-ситовых катализаторов процессов нефтегазохимии</p>	<p>Н2</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»</p>	<p>Жолобенко В.Л.</p>
105	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00014</p>	<p>Фторированные BODIPY для фотохимического и медицинского применения</p>	<p>Н3</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»</p>	<p>Ненайденко В.Г.</p>
106	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00063</p>	<p>Фундаментальные и прикладные исследования для разработки технологий получения недорогих катализаторов для водородных топливных элементов</p>	<p>Н2</p>	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"</p>	<p>Буланова А.В.</p>

107	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00094</p>	<p>Особенности структуры и свойств покрытий на основе метакриловых сополимеров с регулируемой лиофильностью на поверхности органических и неорганических субстратов</p>	<p>Н1</p>	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"</p>	<p>Навроцкий А.В.</p>
108	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00095</p>	<p>Супрамолекулярные мультимодальные гибридные системы для биомиметического катализа и фотокатализа</p>	<p>Н1</p>	<p>федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук</p>	<p>Калинина М.А.</p>
109	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00119</p>	<p>Дизайн новых хиральных материалов с заданными энантиоселективными, адсорбционными и каталитическими свойствами для применения в химии, технологии и медицине.</p>	<p>Н2</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"</p>	<p>Вакулин И.В.</p>

110	<p>Центр коллективного пользования физическими методами исследования ИФХЭ РАН</p>	<p>23-73-00120</p>	<p>Разработка алгоритмов формирования заданных свойств амфифильных полиметакриловых олигоэтиленгликольсодержащих молекулярных щеток для решения промышленно важных задач</p>	<p>Н1</p>	<p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева"</p>	<p>Казанцев О.А.</p>
111	<p>Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр)</p>	<p>23-78-00008</p>	<p>Уточнение мозговых механизмов рабочей памяти во взрослом возрасте и в процессе старения за счет совместного использования данных фМРТ и МЭГ</p>	<p>Н3</p>	<p>Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Московский Центр непрерывного математического образования"</p>	<p>Синицын В.Е.</p>
112	<p>Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр)</p>	<p>23-78-00010</p>	<p>Ассоциативное обучение в нейросетевых архитектурах головного мозга</p>	<p>Н7</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»</p>	<p>Ушаков В.Л.</p>

113	Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр)	23-78-00011	Многоуровневый анализ мозговой активности при распознавании устной и письменной речи в условиях, приближенных к естественным	Н7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук	Мартынова О.В.
114	ЦКП "Субдиффракционная микроскопия" НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ	23-74-00036	Исследование роли промежуточных филаментов в поддержании нормальной функции митохондрий.	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	Минин А.А.
115	ЦКП "Субдиффракционная микроскопия" НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ	23-74-00055	Роль основного архитектурного белка хроматина – когезина в репарации разрывов ДНК	Н3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Баттулин Н.Р.
116	ЦКП "Субдиффракционная микроскопия" НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ	23-75-00009	Ассоциация прямых ультраструктурных характеристик митохондрий в кардиомиоцитах и косвенных признаков митохондриальной дисфункции с клиническим течением и исходами	Н3	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр	Гарганеева А.А.

			хронической сердечной недостаточности		Российской академии наук"	
117	ЦКП ИБХ 2020	23-74-00006	Роль метаболической пластичности астроцитов в регуляции нейроглиоваскулярных взаимодействий в неокортексе мышц при гипоксии <i>in vivo</i>	НЗ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Браже Н.А.
118	ЦКП ИБХ 2020	23-74-00024	Определение структурно-функциональных детерминант мембранных рецепторов, вовлечённых в патогенез возрастных заболеваний, для разработки перспективных лекарственных средств	НЗ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"	Бочаров Э.В.

119	ЦКП ИБХ 2020	23-74-00040	Исследование проонкогенной активности внеклеточных везикул глиом и меланом, а также поиск новых подходов для терапии и диагностики злокачественных заболеваний	НЗ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Бычков М.Л.
-----	--------------	-----------------------------	--	----	---	-------------