

**Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2023 года на продление сроков выполнения проектов конкурса 2019 года по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» 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	<a href="#">Продление проекта 19-71-20026</a>	Численное моделирование открытых плазменных ловушек для решения задач управляемого термоядерного синтеза с использованием перспективных высокопроизводительных вычислительных систем	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук	Черных И.Г.
2	<a href="#">Продление проекта 19-71-20035</a>	Информационно – вычислительная система вариационной ассимиляции данных наблюдений «ИВМ РАН – Черное море» и её интеграция с программно-аппаратным комплексом ЦКП «ИКИ-Мониторинг»	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук	Агошков В.И.
3	<a href="#">Продление проекта 19-72-20039</a>	Резонансные оптические нелинейности в планарных полупроводниковых гетероструктурах с сильным свето-экситонным взаимодействием	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Игнатьев И.В.
4	<a href="#">Продление проекта 19-72-20080</a>	Неоднородные структурные состояния в сплавах на основе железа с магнитомеханическим взаимодействием: корреляция физических и инженерных свойств	Н1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"	Головин И.С.
5	<a href="#">Продление проекта 19-72-20103</a>	Нелинейная оптика низкоразмерных структур с неоднородной намагниченностью	Н1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Мурзина Т.В.
6	<a href="#">Продление проекта 19-72-20125</a>	Управление составом и протяженностью межфазовых границ в многослойных рентгеновских зеркалах с целью повышения их отражательной способности	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Филатова Е.О.
7	<a href="#">Продление проекта 19-72-20139</a>	Исследование функции распределения энергичных ионов в крупномасштабной открытой ловушке ГДЛ методом коллективного рассеяния микроволнового излучения	Н2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Шалашов А.Г.
8	<a href="#">Продление проекта 19-72-20154</a>	Поверхностные и объемные плазмон-поляритоны в металл-диэлектрических наноразмерных элементах и структурах	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"	Шапошников А.Н.

9	<a href="#">Продление проекта 19-72-20166</a>	Исследование разряда, создаваемого излучением терагерцового лазера на свободных электронах в неоднородном потоке газа, как точечного источника мягкого рентгеновского излучения	Н1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"	Водопьянов А.В.
10	<a href="#">Продление проекта 19-73-20012</a>	Экспериментальные и теоретические исследования нестехиометрии, упорядочения и структуры функциональных неорганических наночастиц с высокой степенью атомного беспорядка в зависимости от размера частиц	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Валеева А.А.
11	<a href="#">Продление проекта 19-73-20032</a>	Суперкомпьютерное моделирование биомолекулярных систем на основе квантово-химических и молекулярно-динамических методов: от ферментативного катализа до оптогенетики	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук	Немухин А.В.
12	<a href="#">Продление проекта 19-73-20035</a>	Новые подходы к конструированию кристаллических материалов: супрамолекулярные клетки на основе металлокластеров каликс[4]аренов	Н1	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Соловьева С.Е.
13	<a href="#">Продление проекта 19-73-20051</a>	Актиниды в объектах ядерного наследия	Н2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Власова И.Э.
14	<a href="#">Продление проекта 19-73-20055</a>	Новые металлоорганические люминофоры: дизайн триплетных эмиттеров с регулируемыми фотофизическими характеристиками	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Шакирова Ю.Р.
15	<a href="#">Продление проекта 19-73-20060</a>	Исследование важных для процессов горения реакций свободных радикалов методами, основанными на когерентных оптических эффектах в терагерцовой области	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук	Чесноков Е.Н.
16	<a href="#">Продление проекта 19-73-20073</a>	Разработка новых лекарственных средств полифункционального (противовоспалительного, противоопухолевого, противовирусного и т. д.) действия на основе производных пиримидина и других азот- и кислородсодержащих соединений	Н3	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»	Зимин Ю.С.
17	<a href="#">Продление проекта 19-73-20074</a>	Новое поколение высокоэнергетических соединений на основе 1,2,5-оксадиазолов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Газиева Г.А.
18	<a href="#">Продление проекта 19-73-20087</a>	Соединения включения на основе пористых металлоорганических каркасов: структура, реакционная способность и функциональные свойства	Н2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Федин В.П.

19	<a href="#">Продление проекта 19-73-20104</a>	Межмолекулярная самоорганизация амфифильных гомополимеров	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Василевская В.В.
20	<a href="#">Продление проекта 19-73-20109</a>	Разработка методов получения и химической модификации водорастворимых кластерных комплексов переходных металлов	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Шестопалов М.А.
21	<a href="#">Продление проекта 19-73-20157</a>	Разработка систем доставки полимиксинов для лечения синегнойной инфекции с мультирезистентной устойчивостью	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Скорик Ю.А.
22	<a href="#">Продление проекта 19-73-20190</a>	Нестандартные подходы к окислительному сочетанию, введению фрагмента О-О и селективному окислению. Синтез новых действующих веществ для защиты растений и сохранения урожая	Н4	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии"	Иловайский А.И.
23	<a href="#">Продление проекта 19-73-20196</a>	Синтез и детальное изучение люминесцентных свойств многоядерных комплексов переходных металлов, а также содержащих их координационных полимеров и полимерных материалов	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Брылев К.А.
24	<a href="#">Продление проекта 19-73-20212</a>	Создание новых методов синтеза ценных органических соединений с помощью селективного каталитического образования связей углерод-углерод и углерод-гетероатом	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Логинов Д.А.
25	<a href="#">Продление проекта 19-73-20217</a>	Новая стратегия конструирования азотсодержащих высокоэнергетических материалов: установление взаимосвязи физико-химических и энергетических характеристик и направленный синтез	Н1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук	ПИВКИНА А.Н.
26	<a href="#">Продление проекта 19-73-20236</a>	Особенности строения, надмолекулярной организации и химических реакций самоорганизующихся карбосилановых и олигогиофенсилановых дендримеров в блочном состоянии и на межфазных границах раздела	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук	Чвалун С.Н.
27	<a href="#">Продление проекта 19-73-20262</a>	Комплексы металлов 11 группы с гетероциклическими полидентатными лигандами для создания 2D и 3D композиций с настраиваемыми фотофизическими свойствами.	Н1	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук	Филиппов О.А.
28	<a href="#">Продление проекта 19-74-20024</a>	Морские виды, объекты промысла и марикультуры, в условиях гибридизации и клональных раковых инфекций	Н4	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Стрелков П.П.

29	<a href="#">Продление проекта 19-74-20031</a>	Механизмы межклеточного транспорта вирусов растений	Н4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук	Комарова Т.В.
30	<a href="#">Продление проекта 19-74-20110</a>	Эволюционная история подсемейства полевоочьих (Arvicolinae, Cricetidae, Rodentia): взгляд со стороны генома	Н7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук	Абрамсон Н.И.
31	<a href="#">Продление проекта 19-74-20129</a>	У-бокс-связывающие белки: новые подходы для решения старых проблем	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	Лябин Д.Н.
32	<a href="#">Продление проекта 19-74-20146</a>	Построение структурной базы для рационального дизайна биологически значимых макромолекул с использованием криоэлектронной микроскопии	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Штам Т.А.
33	<a href="#">Продление проекта 19-74-20147</a>	Геномные факторы перехода к паразитизму в эволюции нематод	Н4	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук	Спиридонов С.Э.
34	<a href="#">Продление проекта 19-74-20161</a>	Противошаперонные средства в комбинационной терапии рака: разработка принципа и испытания на животных моделях	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Гужова И.В.
35	<a href="#">Продление проекта 19-74-20176</a>	Нейромодулятор человека Lhx2: взаимосвязь структура-функция и роль в когнитивных процессах	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиком М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Парамонов А.С.
36	<a href="#">Продление проекта 19-74-20178</a>	"Эпигенетические характеристики транс-взаимодействий хромосом и регуляции экспрессии тканеспецифичных амплифицированных генов"	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Гвоздев В.А.
37	<a href="#">Продление проекта 19-74-20186</a>	Новые подходы к изучению механизмов трансляции с помощью крио-электронной микроскопии	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	Афоница Ж.А.
38	<a href="#">Продление проекта 19-75-20033</a>	Изучение в динамике транскриптомных и протеомных маркеров риска тяжелых осложнений беременности, приводящих к преждевременным родам	Н3	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта"	Глотов А.С.
39	<a href="#">Продление проекта 19-75-20076</a>	Молекулярные основы участия субпопуляций внеклеточных везикул в развитии системного воспалительного ответа, инициированного повреждением элементов сердечно-сосудистой системы	Н3	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Головкин А.С.

40	<a href="#">Продление проекта 19-75-20122</a>	Разработка и изучение механизмов действия новых регуляторов репродуктивной и тиреоидной систем на основе тиенопиримидинов	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук	Шпаков А.О.
41	<a href="#">Продление проекта 19-75-20128</a>	Патофизиологическая значимость гена PPM1D и его терапевтическое модулирование в ксенографтной модели острого миелобластного лейкоза человека	Н3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Демидов О.Н.
42	<a href="#">Продление проекта 19-76-20012</a>	Реконструкция демографической истории и поиск отпечатков селекции у отечественных пород крупного рогатого скота на основе полногеномного анализа современных и исторических образцов	Н4	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Зиновьева Н.А.
43	<a href="#">Продление проекта 19-77-20004</a>	Проявление связности систем трещин в волновых полях – численные исследования процессов распространения сейсмических и акустических волн в флюидонасыщенных трещиновато-пористых средах	Н2	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Роменский Е.И.
44	<a href="#">Продление проекта 19-77-20058</a>	Исследования состава и пространственно-временного распределения аэрозольно-газовых примесей атмосферы в акватории оз. Байкал	Н5	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук	Ходжер Т.В.
45	<a href="#">Продление проекта 19-79-20012</a>	Разработка научных и технологических основ изготовления и эксплуатации изделий с покрытиями из сверхтвердых композитов В4С-BN-C со сверхнизким коэффициентом трения	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный университет"	Харанжевский Е.В.
46	<a href="#">Продление проекта 19-79-20121</a>	Метаповерхности для управления спин-волновыми процессами в магнитных микро- и наноразмерных структурах	Н1	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"	Гришин С.В.