

Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2022 года на получение грантов РФФИ по приоритетному направлению деятельности РФФИ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ))

№	Номер	Название проекта	Российская организация - адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	23-41-10001	Математические модели и компьютерные технологии календарного планирования производства и энергетики в условиях экономической неопределённости	федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"	Михайлов А.Ю.	Сотсков Ю. Н.	The State Scientific Institution "The United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus"
2	23-41-10003	Строение конечных и периодических групп: фундаментальный и вычислительный аспекты	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук	Мазуров В.Д.	Васильев А. Ф.	Francisk Skorina Gomel State University
3	23-42-10005	Разработка и изготовление прототипов многоцелевых компактных детекторов ионизирующего и нейтрального излучения, включая электромагнитные транзиенты, для использования в составе полезной нагрузки роя наноспутников в целях контроля экологии и мониторинга радиационной обстановки в верхних слоях атмосферы и в околоземном космическом пространстве	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Июдин А.Ф.	Коржик М. В.	Institute for Nuclear Problems of Belarus State University
4	23-42-10010	Дизайн 1D- и 2D-систем из углерода и свойства элементов приборных структур на их основе	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	Лозовик Ю.Е.	Поклонский Н. А.	Belarusian State University
5	23-42-10012	Апконверсионные температурные наносенсоры для биологических приложений	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Никифоров В.Г.	Сайко А. П.	State Scientific and Production Association «Scientific-Practical Materials Research Centre of NAS of Belarus»
6	23-42-10019	Двухцветный фемтосекундный ВКР-лазер на воде с синхронной накачкой пугом пикосекундных импульсов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	Першин С.М.	Орлович В. А.	State Scientific Institution "B.I.Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus"

7	23-42-10024	Новые, не содержащие свинца, перовскиты-мультиферроники в системах твердых растворов на основе феррита висмута с добавками редкоземельного и магнитного ионов: синтез при высоком давлении и исследование физических свойств	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Раевский И.П.	Олехнович Н. М.	Государственное научно-производственное объединение "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению" (ГНПО НПЦ НАНБ по материаловедению)
8	23-42-10025	Изучение физики мезонов в области энергий ниже 1 ГэВ с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Григорьев Д.Н.	Курочкин Ю. А.	B.I.Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus
9	23-42-10029	Повышение эффективности преобразования энергии солнечных элементов на основе допированных перовскитных ячеек с транспортными слоями наноразмерной толщины из оксидов переходных металлов	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)"	Мошников В.А.	Врублевский И. А.	Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics
10	23-43-10004	Синтез, магнитные, электрические и магнитоэлектрические свойства температуростойких дискретных структур стрейнтроники в виде многослойных магнитных пленок на поликристаллических и монокристаллических подложках сегнетоэлектриков.	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук	Кецко В.А.	Шарко С. А.	State Scientific and Production Association «Scientific-Practical Materials Research Centre of the National Academy of Sciences of Belarus»
11	23-43-10019	Разработка каталитических систем для селективного синтеза новых хиральных биологически активных гетероциклических соединений на основе монотерпенов	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Салахутдинов Н.Ф.	Агабеков В. Е.	State Scientific Institution "Institute of Chemistry of New Materials of the National Academy of Sciences of Belarus"
12	23-43-10024	Молекулярный дизайн и синтез новых азагетероциклических производных с высоким потенциалом биологической активности и синергическим действием в композициях с противоопухолевыми субстанциями для повышения эффективности химиотерапии рака	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"	Зубков Ф.И.	Поткин В. И.	State Scientific Institution "Institute of Physical Organic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus"
13	23-44-10009	Оценка метаболизма и эффективности связывания разных классов изопреноидных, полифенольных и хиноидных метаболитов с активным центром фармацевтически значимых ферментов человека и патогенных микроорганизмов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук	Дмитренко П.С.	Гилеп А. А.	Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus
14	23-44-10019	Стероидные фитогормоны и их новые производные - природный нанобиотехнологический инструмент для высокопродуктивного экологического земледелия	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Ефимова М.В.	Хрипач В. А.	Государственное научное учреждение "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси"

15	23-44-10021	Конформационная динамика в образовании и функционировании биомакромолекулярных комплексов для биомедицинских и фармацевтических разработок	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Бочаров Э.В.	Усанов С. А.	The State Scientific Institution "The Institute of Bioorganic Chemistry, The National Academy of Sciences of Belarus"
16	23-45-10004	Экспериментальный анализ механизмов и терапевтических перспектив имплантации мезенхимальных стволовых клеток при ишемическом инсульте мозга и повреждениях спинного мозга для коррекции баланса системы монооксида азота и активации репаративных процессов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Гайнутдинов Х.Л.	Кульчицкий В. А.	State Scientific Institution "Institute of Physiology of the National Academy of Sciences of Belarus"
17	23-45-10010	Оптимизация системы CRISPR-Cas для эффективного редактирования генома митохондрий человека	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Мазунин И.О.	Шманай В. В.	Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси»
18	23-45-10017	Метаболические, структурные и молекулярно-генетические факторы развития когнитивных и психоневрологических нарушений у людей в постковидном периоде болезни. Обоснование и разработка диагностических и корригирующих технологий.	Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	Беляков Н.А.	Стома И. О.	Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» (ГомГМУ)
19	23-45-10026	Исследование гибридных микрочастиц ватерита как средства доставки лекарственных препаратов с противовоспалительной и антимикробной активностью	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства"	Панасенко О.М.	Горудко И. В.	Белорусский государственный университет
20	23-45-10030	Распространенность и факторы, ассоциированные с нарушениями костно-мышечного статуса, у пациентов молодого и среднего возраста с артериальной гипертензией и неалкогольной жировой болезнью печени в российской и белорусской популяциях	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Драпкина О.М.	Митьковская Н. П.	The Republican Scientific-Practical Center for Cardiology of the Ministry of Health of the Republic of Belarus
21	23-45-10031	Роль триады цитокинов (IL-25, IL-33, TSLP) в патогенезе аллергического ринита и резистентности к глюкокортикостероидам	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства	Шиловский И.П.	Таганович А. Д.	Belarusian State Medical University of Ministry of Health of the Republic of Belarus
22	23-45-10038	Новые подходы к увеличению эффективности жидкостной биопсии у пациентов с раком лёгкого	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Имянитов Е.Н.	Портянко А. С.	Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова»

23	23-45-10039	Определение роли секретома, транскриптома и микровезикул тромбоцитов в пролиферации и метастазировании солидных злокачественных опухолей и разработка новых неинвазивных подходов к их диагностике и мониторингу эффективности противоопухолевой терапии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук	Свешникова А.Н.	Шамова Е. В.	Institute of Biophysics and cell engineering of the national Academy of Sciences of Belarus
24	23-46-10002	Поиск молекулярных маркеров, детерминирующих генетические и фенотипические характеристики аборигенных красных пород крупного рогатого скота России и Беларуси	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Сермягин А.А.	Шейко Р. И.	State Scientific Institution "Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus"
25	23-46-10011	Разработка и исследование биоаналитических систем для выявления патогенных микроорганизмов в молоке и молочной продукции иммунохимическими и молекулярно-генетическими методами в комбинации с мембранной хроматографией на тест-полосках	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Жердев А.В.	Свиридов О. В.	Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus
26	23-47-10003	Разработка методов климатического и сверхдолгосрочного прогнозирования погоды для территории Беларуси и России с использованием технологий искусственного интеллекта	федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт"	Солдатенко С.А.	Логинов В. Ф.	Институт природопользования Национальной академии наук Республики Беларусь
27	23-48-10011	Биоархеологическая реконструкция образа жизни и физических характеристик средневекового населения Беларуси и европейской части России	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук	Васильев С.В.	Давыденко О. Г.	Институт истории Национальной академии наук Беларуси.
28	23-49-10006	Эпитаксиальные гетероструктуры на основе функциональных оксидных пленок нанометровой толщины для элементов спинтроники, в том числе сверхпроводниковой	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Овсянников Г.А.	Мигас Д. Б.	Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники" Institute of Education "Belarusian State University of Informatics and Radio Electronics"
29	23-49-10014	Создание и исследование высокоэффективных конденсаторных структур на основе сегнетоэлектрических материалов различных составов для перспективных энергонезависимых запоминающих устройств	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук	Чучева Г.В.	Судник Л. В.	Sukhoi State Technical University of Gomel
30	23-49-10038	Разработка научных основ синтеза барьерных слоисто-многокомпонентных наноструктурированных покрытий на основе нитридов переходных металлов (IV-VI групп) для изделий, функционирующих в агрессивных и биологически активных средах	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	Григорьев С.Н.	Черенда Н. Н.	Belarusian State University

31	23-49-10044	Лазерно-плазменные технологии получения функциональных металл-полупроводниковых наноматериалов и проводящих структур для оптоэлектроники и солнечной энергетики	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Кучмижак А.А.	Тарасенко Н. В.	Государственное научное учреждение «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ имени Б.И.СТЕПАНОВА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»
32	23-49-10060	Исследование процессов тепло- и массообмена и оптимизация параметров перспективных тепловых труб для систем терморегулирования космических аппаратов и наземного транспорта методами обратных задач теплообмена	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"	Алифанов О.М.	Васильев Л. Л.	A.V. Luikov Institute of Heat and Mass Transfer of the National Academy of Sciences of Belarus
33	23-49-10061	Создание и применение математических и компьютерных моделей прогнозирования разрушения нефтепровода с внутренними коррозионными дефектами после длительной эксплуатации на основе оценки трехмерного напряженно-деформированного состояния и объемной повреждаемости, а также технологий искусственного интеллекта	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"	Соляев Ю.О.	Щербаков С. С.	Belarusian State University
34	23-49-10062	Теоретико-экспериментальное исследование износостойких покрытий с управляемым градиентом свойств по глубине.	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"	Волков С.С.	Кузнецова Т. А.	A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute of NAS of Belarus