

**Список проектов-победителей конкурса 2014 г. на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Реализация комплексных научных программ, предусматривающих развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования в целях укрепления кадрового потенциала науки, проведения научных исследований и разработок мирового уровня, создания наукоемкой продукции»**

Заявка		Организация	Руководитель направления	Направление
Номер заявки	Название			
14-50-00005	Современная математика и ее приложения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук	Трещев Д.В.	Современные проблемы динамики и теории управления
			Орлов Д.О.	Алгебраическая геометрия, алгебра и теория чисел
			Новиков С.П.	Теоретическая/математическая физика и топология
			Адян С.И.	Дискретная математика и математическая логика
			Сергеев А.Г.	Вещественный и комплексный анализ и приложения
14-50-00014	Формирование на базе Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН международного научно-инновационного Центра нейрoхимии и фармакологии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук	Никольский Е.Е.	Синаптическая холинэстераза как мишень для новых лекарственных препаратов, предназначенных для лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы
			Резник В.С.	Создание отечественных нейро- и гепатопротекторов на основе молекулярно-фармакологического анализа «структура-активность» и изучения механизмов действия новых производных пиримидина и лекарственного средства Ксимедон
			Катаев В.Е.	Создание новых классов антимикробных агентов

14-50-00029	Научные основы создания национального банка-депозитария живых систем	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Троицкий А.В.	Биологическая информация
			Калякин М.В.	Животные
			Серегин А.П.	Растения
			Соловченко А.Е.	Микроорганизмы и грибы
			Стамбольский Д.В.	Биоматериал человека
14-50-00034	Технологии мониторинга и рационального использования морских биологических ресурсов	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет»	Кульчин Ю.Н.	Современные технологии и технические средства контроля за состоянием морских экосистем и морскими биологическими ресурсами
			Адрианов А.В.	Современные технологии учета морских биологических ресурсов и мониторинга природных популяций особо ценных промысловых гидробионтов
			Хотимченко Ю.С.	Разработка инновационных лекарственных препаратов и функциональных пищевых продуктов
			Долматов И.Ю.	Современные технологии воспроизводства и безотходной переработки морских биологических ресурсов
			Авраменко В.А.	Современные технологии контроля различных типов антропогенного загрязнения водной среды и оценки их влияния на морские биологические ресурсы
14-50-00036	Мультидисциплинарные исследования в археологии и этнографии Северной и Центральной Азии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук	Шуньков М.В.	Развитие древнейших культур и формирование человека современного вида в Северной и Центральной Азии
			Бауло А.В.	Формирование и трансформация традиционных культур народов Сибири в рамках Российского государства (генетическая, историко-демографическая, социокультурная специфика)
			Молодин В.И.	Междисциплинарные исследования этнокультурных процессов на территории Азиатского континента (эпоха палеометалла – средневековье)

14-50-00043	Эволюция звезд от их рождения до возникновения жизни	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук	Фабрика С.Н.	Поиск очень массивных звезд и черных дыр промежуточных масс
			Валявин Г.Г.	Экзопланеты
			Романюк И.И.	Магнитометрия звезд
14-50-00060	Молекулярная биология для медицины будущего	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Заседателев А.С.	Молекулярные методы многопараметрического анализа белковых и ДНК-маркеров социально значимых заболеваний
			Кочетков С.Н.	Создание прототипов препаратов, направленных на компоненты клетки-хозяина, для лечения социально значимых инфекционных заболеваний
			Чумаков П.М.	Мишени для биотерапии рака
			Евгеньев М.Б.	Фундаментальные механизмы поддержания здоровья и долголетия
			Недоспасов С.А.	Цитокины - ключ к пониманию механизмов и терапии заболеваний
14-50-00068	Молекулярно-клеточные технологии для лечения социально значимых заболеваний	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Поспелов В.А.	Эффекторные программы клеточного старения
			Никольский Н.Н.	Стволовые клетки - основа клеточных технологий
			Маргулис Б.А.	Трансформированные и раковые стволовые клетки как мишени для противоопухолевых средств
14-50-00069	Трансляционная биомедицина в СПбГУ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»	Красавин М.Ю.	Молекулярный дизайн и синтез новых биологически активных соединений для разработки инновационных лекарственных препаратов
			Чернов Ю.О.	Создание и использование биобанка для комплексного биомедицинского исследования основ здоровья и долголетия человека
			Гайнетдинов Р.Р.	Трансгенные модели заболеваний человека на экспериментальных животных
			Тенникова Т.Б.	Биодеградируемые наноконструкции для фармакологии: создание биомиметических систем доставки лекарств и блокирования патогенов

			Певзнер П.А.	Алгоритмическая биоинформатика
14-50-00079	Сохранение и изучение растительного генофонда Никитского ботанического сада и разработка способов получения высокопродуктивных сортов и форм садовых культур для юга России методами классической и молекулярной селекции, биотехнологии и биоинженерии	Никитский ботанический сад - Национальный научный центр	Долгов С.В.	Биоинженерия
			Митрофанова И.В.	Биотехнология
			Смыков А.В.	Генофонд плодовых культур
			Плугатарь Ю.В.	Генофонд декоративных и ароматических культур
14-50-00080	Развитие исследовательского и технологического потенциала ИЯФ СО РАН в области физики ускорителей, физики элементарных частиц и управляемого термоядерного синтеза для науки и общества	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Левичев Е.Б.	Технологии пучков заряженных частиц для фундаментальных и прикладных применений
			Винокуров Н.А.	Развитие и использование источников электромагнитного излучения на базе релятивистских электронных пучков
			Иванов А.А.	Развитие фундаментальных основ и технологий термоядерной энергетики будущего
			Тихонов Ю.А.	Развитие калориметрических методов и разработка на их основе новых детекторов для фундаментальных исследований, медицины, систем безопасности и других высокотехнологичных применений
14-50-00095	Мировой океан в XXI веке: климат, экосистемы, ресурсы, катастрофы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Гулев С.К.	Климат Мирового океана, его изменения и роль океана в климатической изменчивости Земли
			Завьялов П.О.	Взаимодействие физических, биологических и геологических процессов в береговой зоне, прибрежных акваториях и внутренних морях
			Флинт М.В.	Экосистемы стратегически важных для Российской Федерации морских регионов
			Лобковский Л.И.	Катастрофы в Мировом океане
			Лисицын А.П.	Взаимодействие геосфер и минеральные ресурсы Мирового океана

14-50-00124	Фундаментальные основы энергетики будущего	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук	Петров О.Ф.	Теплофизика экстремальных состояний вещества в новой энергетике
			Школьников Е.И.	Новые энергетические технологии с использованием альтернативных источников и накопителей энергии
			Канель Г.И.	Теплофизика, технологии и безопасность новой энергетике
			Стегайлов В.В.	Вычислительные и информационные технологии в задачах новой энергетике
			Сон Э.Е.	Высокотемпературная теплофизика, физика низкотемпературной плазмы и технологий на их основе
14-50-00126	Органические и гибридные молекулярные системы для критических технологий в интересах национальной безопасности и устойчивого развития	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Анаников В.П.	Исследование сложных молекулярных систем и механизмов химических реакций с помощью комплекса современных физико-химических методов
			Злотин С.Г.	Сtereo- и энантиоселективный синтез новых азот-кислородных систем – доноров оксида азота и полупродуктов для получения нейромедиаторов и ингибиторов ферментов
			Генинг М.Л.	Биоорганические молекулярные системы для решения приоритетных задач медицины а также биологического и экологического мониторинга
			Кучеров А.В.	Новые органо-неорганические гибридные молекулярные системы и высокоорганизованные материалы для применения в катализе, охране окружающей среды, энергетике
14-50-00131	Белки и пептиды в постгеномную эру. Структурно-функциональные исследования для решения фундаментальных задач и направленного конструирования инновационных лекарственных средств.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Свердлов Е.Д.	Мастер-регуляторные белки и гены развития и канцерогенеза на примере поджелудочной железы
			Петренко А.Г.	Рецепторные и сигнальные белки. Анализ структуры и функции.
			Овчинникова Т.В.	Пептидомика. Пептидные факторы системы врожденного иммунитета.

			Пономаренко Н.А.	Белки биокаталитических систем
			Бовин Н.В.	Белок и гликан-опосредованные клеточные взаимодействия в динамических условиях
14-50-00150	Цифровые технологии и их применения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук	Вьюгин В.В.	Наука о данных и предсказательное моделирование
			Базыкин Г.А.	Анализ данных в геномике
			Ляхов А.И.	Беспроводные сети нового поколения для Интернета людей и вещей
			Николаев Д.П.	Фундаментальные проблемы разработки интеллектуальных автономных систем
			Кричевер И.М.	Фундаментальные математические и физические модели больших систем