

Победитель конкурса РФФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца – Die Helmholtz-Gemeinschaft):

№	ФИО руководителя	Название проекта
1	Потемкин И.И.	Разработка цифрового "двойника" мембран, полученных путем самосборки блок-сополимеров чувствительных к внешним воздействиям

Победители конкурса РФФ «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными:

№	ФИО руководителя	Название проекта
1	Труханова М.И.	Теоретические основы физики магнитных скирмионов
2	Крит Т.Б.	Разработка метода и устройства для измерения нелинейной упругости мышц с целью предоставления персонализированных телемедицинских услуг
3	Новиков В.Б.	Линейные и нелинейные оптические эффекты в гиперкристаллах
4	Мусорин А.И.	Разработка оптических элементов на основе полупроводниковых метаповерхностей, управляемых сверхкороткими лазерными импульсами
5	Афиногенов Б.И.	Новые элементы нанофотоники на основе полупроводниковых наночастиц, полученных методом прямой лазерной печати
6	Малышко Е.В.	От принципов хиральной иерархичности биомолекул к 3Dконструированию наноматериалов
7	Коротеева Е.Ю.	Анализ динамики и структуры неизотермических приповерхностных течений жидкости на основе высокоскоростной инфракрасной термографии
8	Исмагилов Р.Р.	Разработка системы контроля процесса плазмохимического осаждения на основе оптической спектроскопии и методов машинного обучения для управляемого создания центров окраски в алмазных микро- и нано-структурах

Победители конкурса РФ «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными:

№	ФИО руководителя	Название проекта
1	Колотинский Н.В.	Развитие физических основ построения широкополосных сверхпроводящих активных антенн
2	Клещ В.И.	Одноэлектронные эффекты в полевой эмиссии из наноразмерных гетероструктур
3	Катамадзе К.Г.	Прецизионная томография квантовых вычислительных процессов
4	Гонгальский М.Б.	Саморапортующие системы адресной доставки противораковых лекарств на основе нанокompозитов кремния и золота
5	Ширшин Е.А.	Молекулярный имиджинг и оптическая томография с эндогенным контрастом: исследование фотофизических процессов и применение для биомедицинской диагностики

Победители победители конкурса 2019-2021 года на право получения стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам:

№	ФИО руководителя	Название проекта
1	Эльманович И.В.	Изучение процессов формирования и функциональных свойств пористых углеродных материалов, полученных на основе органических аэрогелей, модифицированных наночастицами оксидов металлов с использованием сверхкритического диоксида углерода
2	Гончар К.А.	Кремниевые нанонити в качестве новых чувствительных элементов оптических и электрических сенсоров на молекулы газов и биомолекулы