

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными:**

- Краснопольский Б.И. (НИИ механики) «Развитие методов расчета турбулентных течений на суперкомпьютерах»
- Манцевич В.Н. (физический факультет) «Оптические и электронные свойства коррелированных полупроводниковых структур пониженной размерности»
- Ланин А.А. (физический факультет) «Развитие физических основ многоканальной нелинейно-оптической микроскопии тканей мозга»
- Апяри В.В. (химический факультет) «Изучение и разработка фундаментальных аспектов нанохимии неорганических частиц с целью создания новых оптимизированных наноаналитических систем для определения биологически активных веществ»
- Егорова Б.В. (химический факультет) «Комплексообразование новых бензоазакраунэфиров с катионами  $Sc^{3+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Y^{3+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Bi^{3+}$  и получение радиофармпрепарата на их основе с октреотидом для тераностики онкологических заболеваний»
- Шляхтин А.В. (химический факультет) «Химическая модификация полимеров на основе полиэфиров и полиэтиленфосфатов — путь к синтетическим биоразлагаемым функциональным материалам биомедицинского назначения»
- Напольский К.С. (факультет наук о материалах) «Разработка электрохимических методов получения функциональных гиперболических метаматериалов для нанофотоники»
- Шибаяев А.В. (физический факультет) «Нанокompозитные самозаживляющиеся гидрогели на основе двойных полимерных сеток»
- Тарасов А.Б. (факультет наук о материалах) «Новые подходы к получению тонких пленок и монокристаллов гибридных органонеорганических перовскитов для применения в фотовольтаике и оптоэлектронике»
- Шайтан А.К. (биологический факультет) «Структурная динамика нуклеосом и их взаимодействий: поиск подходов для диагностики и лечения онкологических заболеваний»

- Завьялова Е.Г. (НИИ физико-химической биологии) «Создание оптических сенсоров на основе ДНК-аптамеров для детектирования биологических объектов»
- Ежова О.В. (биологический факультет) «Научная революция в морфологии животных: новые методы и подходы в науке и образовании»
- Дунас Д.В. (факультет журналистики) «Медиапотребление «цифровой молодежи» в России: современные особенности и факторы мотивации»
- Иванов К.А. (физический факультет) «Лазерно-плазменный источник ионизирующего излучения на основе наноструктурированных мишеней для исследования внутренней структуры материалов и радиационной стойкости электронных компонентов»