

Справка:

**Список проектов и учёных ННГУ – победителей конкурса РФФ
2018 года:**

«Проведение исследований с привлечением молодых кандидатов наук»

Баженов В.Г. (НИИМ)	Физическое и численное моделирование поведения и предельных состояний конструкций современной техники в экстремальных режимах работы при нестационарных сложных нагружениях, больших упруговязкопластических деформациях, изменениях структуры и взаимодействии со средами
---------------------	--

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых»

Зилитинкевич С.С. (РФФ)	Исследование физической природы и разработка теоретических моделей атмосферного пограничного слоя над неоднородной подстилающей поверхностью для нужд высокоразрешающего моделирования погоды, климата и качества воздуха
-------------------------	---

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

Пухов А.М. (РФФ)	Суперкомпьютерные технологии в моделировании процессов с высокой плотностью электромагнитной энергии
Цодыкс М.В. (ЦТТ)	Исследование модуляции нейросетевой динамики при выполнении когнитивных функций мозга
Чувильдеев В.Н. (НИФТИ)	Новые мелкозернистые экономно-легированные алюминиевые сплавы для перспективных приложений в машиностроении: разработка, получение, исследование

Крысько Д.В. (ИББМ)	Механизмы клеточной смерти при фотодинамической терапии нейроонкологических заболеваний
Фуллер С.В. (ФзФ)	Негумбольтовские зоны обмена: идея и проект новой научной инфраструктуры
Бакунов М.И. (РФФ)	Генерация и детектирование ультратерагерцовых и субтерагерцовых электромагнитных полей фемтосекундными лазерными импульсами в электрооптических кристаллах