**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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Номер | Название | ФИОруководителя |
| 1 | 18-71-10002 | Коагуляция, дробление и фрагментация капельжидкостей в многофазных и многокомпонентныхгазопарокапельных средах | Стрижак П.А. |
| 2 | 18-73-10011 | Научные, технические и технологические аспектыплазмохимического синтеза композитныхнаноматериалов со структурой ядро-оболочка | Холодная Г.Е. |
| 3 | 18-73-10050 | Получение и исследование гибридныхбиодеградируемых скэффолдов на основепьезополимеров и оксида графена сулучшенными электрофизическими имеханическими характеристиками | Сурменев Р.А. |
| 4 | 18-79-10006 | Исследование проблемы достоверности расчетоврежимов и процессов в электроэнергетическихсистемах с активно-адаптивными сетями ираспределенной генерацией и разработкаметодики их всережимной верификации | Андреев М.В. |
| 5 | 18-79-10015 | Разработка основных элементов теориипроцессов термической подготовки,воспламенения и горения смесевых топлив наоснове угля и древесины применительно ккамерам сгорания котельных агрегатов | Сыродой С.В. |
| 6 | 18-79-10035 | Разработка научных основ созданияметаллических частиц нано-и микродиапазон | Кузнецов М.А. |
| 7 | 18-79-10049 | Теоретическое и экспериментальноеисследование электронно-лучевого сплавления иселективного лазерного сплавления порошковыхматериалов на основе титана в процессахаддитивного производства | Черепанов Р.О. |
| 8 | 18-79-10052 | Разработка программно-аппаратного комплексадля изготовления устройств формированияпоперечного профиля дозных полейтерапевтических пучков электронов на основеаддитивных технологий | Черепенников Ю.М. |
|  |  |  |  |