**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 | ФИО  руководителя |
| 1 | 18-71-10002 | Коагуляция, дробление и фрагментация капель  жидкостей в многофазных и многокомпонентных  газопарокапельных средах | Стрижак П.А. |
| 2 | 18-73-10011 | Научные, технические и технологические аспекты  плазмохимического синтеза композитных  наноматериалов со структурой ядро-оболочка | Холодная Г.Е. |
| 3 | 18-73-10050 | Получение и исследование гибридных  биодеградируемых скэффолдов на основе  пьезополимеров и оксида графена с  улучшенными электрофизическими и  механическими характеристиками | Сурменев Р.А. |
| 4 | 18-79-10006 | Исследование проблемы достоверности расчетов  режимов и процессов в электроэнергетических  системах с активно-адаптивными сетями и  распределенной генерацией и разработка  методики их всережимной верификации | Андреев М.В. |
| 5 | 18-79-10015 | Разработка основных элементов теории  процессов термической подготовки,  воспламенения и горения смесевых топлив на  основе угля и древесины применительно к  камерам сгорания котельных агрегатов | Сыродой С.В. |
| 6 | 18-79-10035 | Разработка научных основ создания  металлических частиц нано-и микродиапазон | Кузнецов М.А. |
| 7 | 18-79-10049 | Теоретическое и экспериментальное  исследование электронно-лучевого сплавления и  селективного лазерного сплавления порошковых  материалов на основе титана в процессах  аддитивного производства | Черепанов Р.О. |
| 8 | 18-79-10052 | Разработка программно-аппаратного комплекса  для изготовления устройств формирования  поперечного профиля дозных полей  терапевтических пучков электронов на основе  аддитивных технологий | Черепенников Ю.М. |
|  |  |  |  |