**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Номер | Название | ФИО руководителя |
| 1 | 18-72-00032 | Спектроскопия высокого разрешения молекулы  NH3 в интересах проблем исследования  атмосфер Земли и планет Солнечной системы | Фомченко А.Л. |
| 2 | 18-73-00013 | Определение эффективных условий зажигания и  сжигания композиционных топлив на основе  промышленных отходов для улучшения  энергетических и экологических индикаторов  работы энергетических объектов | Вершинина К.Ю. |
| 3 | 18-73-00019 | Новые гетерогенно-каталитические методы  получения оксо-производных бетулина | Колобова Е.Н. |
| 4 | 18-73-00083 | Устойчивое к условиям низких температур  вододизельное микро-эмульгированное топливо | Пискунов М.В. |
| 5 | 18-73-00086 | Разработка научных основ процессов  приготовления моторных топлив на основе учета  химического реагирования компонентов при  каталитическом превращении и  компаундировании | Долганов И.М. |
| 6 | 18-79-00029 | Разработка методики комплексной диагностики  композиционных материалов в процессе  резонансной ультразвуковой вибротермографии | Дерусова Д.А. |
| 7 | 18-79-00045 | Разработка и апробация нового метода  пассивных гиперспектральных дистанционных  исследований природных явлений, объектов и  феноменов в СВЧ и КВЧ диапазонах | Убайчин А.В. |
| 8 | 18-79-00095 | Развитие теоретических представлений о  межмолекулярных взаимодействиях  углеводородов в дизельных топливных  композициях на основе молекулярного  моделирования | Францина Е.В. |
| 9 | 18-79-00096 | Определение бесконтактными оптическими  методами нестационарных температурных полей  интенсивно испаряющихся капель водных  эмульсий, растворов и суспензий | Волков Р.С. |
| 10 | 18-79-00164 | Разработка технологии сбора и обработки  экспериментальных данных для рентгеновской  томографии с применением методов машинного  обучения | Лазарев С.В. |
| 11 | 18-79-00261 | Исследование влияния энергии электронов и  поглощенной дозы на обеззараживание семян  яровой пшеницы импульсным электронным  пучком | Егоров И.С. |
| 12 | 18-79-00264 | Разработка многорежимной системы управления  движением необитаемого подводного аппарата  с нестационарными параметрами на основе  анализа взаимовлияния каналов регулирования | Езангина Т.А. |
|  |  |  |  |