**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 молекулыNH3 в интересах проблем исследованияатмосфер Земли и планет Солнечной системы | Фомченко А.Л. |
| 2 | 18-73-00013 | Определение эффективных условий зажигания исжигания композиционных топлив на основепромышленных отходов для улучшенияэнергетических и экологических индикаторовработы энергетических объектов | Вершинина К.Ю. |
| 3 | 18-73-00019 | Новые гетерогенно-каталитические методыполучения оксо-производных бетулина | Колобова Е.Н. |
| 4 | 18-73-00083 | Устойчивое к условиям низких температурвододизельное микро-эмульгированное топливо | Пискунов М.В. |
| 5 | 18-73-00086 | Разработка научных основ процессовприготовления моторных топлив на основе учетахимического реагирования компонентов прикаталитическом превращении икомпаундировании | Долганов И.М. |
| 6 | 18-79-00029 | Разработка методики комплексной диагностикикомпозиционных материалов в процессерезонансной ультразвуковой вибротермографии | Дерусова Д.А. |
| 7 | 18-79-00045 | Разработка и апробация нового методапассивных гиперспектральных дистанционныхисследований природных явлений, объектов ифеноменов в СВЧ и КВЧ диапазонах | Убайчин А.В. |
| 8 | 18-79-00095 | Развитие теоретических представлений омежмолекулярных взаимодействияхуглеводородов в дизельных топливныхкомпозициях на основе молекулярногомоделирования | Францина Е.В. |
| 9 | 18-79-00096 | Определение бесконтактными оптическимиметодами нестационарных температурных полейинтенсивно испаряющихся капель водныхэмульсий, растворов и суспензий | Волков Р.С. |
| 10 | 18-79-00164 | Разработка технологии сбора и обработкиэкспериментальных данных для рентгеновскойтомографии с применением методов машинногообучения | Лазарев С.В. |
| 11 | 18-79-00261 | Исследование влияния энергии электронов ипоглощенной дозы на обеззараживание семяняровой пшеницы импульсным электроннымпучком | Егоров И.С. |
| 12 | 18-79-00264 | Разработка многорежимной системы управлениядвижением необитаемого подводного аппаратас нестационарными параметрами на основеанализа взаимовлияния каналов регулирования | Езангина Т.А. |
|  |  |  |  |