Список заявок на конкурс на получение грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер проекта | Название проекта | Объем запрашиваемого гранта в год, тыс. руб. | Руководитель проекта |
| 1 | 25-21-20017 | Стабилизация решений одного класса  стохастических систем уравнений Вентцеля для рационального природопользования применимого к водным ресурсам | 1 500 | Свиридюк Г. А. |
| 2 | 25-21-20134 | Алгоритм явного построения устойчивой  факторизации Винера–Хопфа матричных  многочленов, его имплементация и применения | 1 500 | Адуков В. М. |
| 3 | 25-22-20023 | Цифровые двойники твердотельных водородных хранилищ: переход к многомасштабному моделированию с помощью технологий искусственного интеллекта | 1 500 | Аникина Е. В. |
| 4 | 25-22-20049 | Перспективные для хранения водорода ГЦК твердые растворы Ti –V: ab initio моделирование устойчивых структур для различных содержаний водорода | 1 500 | Мирзоев А. А. |
| 5 | 25-23-20049 | Жаростойкие высокоэнтропийные сплавы для использования в термобарьерных покрытиях в качестве металлического подслоя | 1 500 | Самойлова О. В. |
| 6 | 25-28-20044 | Система питания населения Южного Зауралья в эпоху бронзы (мультидисциплинарное исследование) | 1 500 | Епимахов А. В. |
| 7 | 25-28-20201 | Профессиональная специализация в обществах кочевников раннего железного века Южного Урала в VII – III вв. до н.э. | 1 500 | Берсенева Н. А. |
| 8 | 25-28-20407 | Исследование инновационного ландшафта Челябинской области и разработка ценностного подхода к формированию инновационной политики региона | 1 500 | Соловьева И. А. |
| 9 | 25-29-20042 | Разработка научно-методической базы оценки работоспособности шлифовальных кругов по акустическому показателю процесса шлифования для условий многономенклатурного машиностроительного производства | 1 500 | Ардашев Д. В. |
| 10 | 25-29-20268 | Развитие научных и методологических основ оценки долговечности машиностроительных конструкций при нестационарном нагружении на основе применения технологий машинного обучения | 1 500 | Ерпалов А. В. |
| 11 | 25-29-20236 | Устройство и алгоритмы первичной обработки видеоинформации для систем машинного зрения на основе искусственных фасеточных глаз | 1 500 | Вахитов М. Г. |

Список заявок на конкурс на получение грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер проекта | Название проекта | Объем запрашиваемого гранта в год, тыс. руб. | Руководитель проекта |
| 1 | 25-12-20026 | Комбинированное действие добавления и вычитания фотонов как инструмент управления оптическими состояниями и потенциал генерируемых состояний | 7 000 | Подошведов С. А. |
| 2 | 25-13-20056 | Функционально-ориентированный дизайн и/или разработка методов конструирования N,S,O-содержащих гетероаренов с высокой физиологической активностью | 7 000 | Сарапульцев А. П. |
| 3 | 25-18-20044 | Формирование промышленного суверенитета регионов в условиях «экономики сопротивления»: модели развития индустрии и конверсии перспективных экономических специализаций с учетом промышленных компетенций территорий | 7 000 | Данилова И. В. |
| 4 | 25-19-20060 | Комплекс доставки отправлений беспилотными летательными аппаратами с формированием складской, полетной и распределительной логистики на основе искусственного интеллекта | 7 000 | Соломин Е. В. |