

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

| № | Наименование проекта | Руководитель / Организация | Утверждённый объём финансирования | | | |
|----|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | 2022 год | | 2023 год | |
| | | | (доля РНФ, руб.) | (доля Красноярского края, руб.) | (доля РНФ, руб.) | (доля Красноярского края, руб.) |
| 1. | Формулы Варинга для систем неалгебраических уравнений и компьютерная алгебра | Кузоватов В.И. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 2. | Новые направления в теории многомерных разностных уравнений и методы компьютерной алгебры | Ляпин А.П. СФУ | 600 000 | 600 000 | 625 000 | 625 000 |
| 3. | Анализ периодов повышенной концентрации загрязняющих веществ в атмосфере Красноярска на основе метеорологических данных реанализа с помощью методов математического моделирования и | Якубайлик О.Э. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | искусственного интеллекта | | | | | |
| 4. | Нелинейная динамика и фотоиндуцированные динамические фазовые переходы в сильно коррелированных системах со спиновым кроссовером | Орлов Ю.С. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 5. | Исследование низкоразмерного и фрустрированного магнетизма в оксиборатах на основе железа и марганца | Жандун В.С. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 6. | Термооптические и термоупругие эффекты в рассеянии электромагнитного излучения квази-связанными состояниями в континууме | Герасимов В.С. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 7. | Топологические фазы высокого порядка в двумерных сверхпроводниках с зарядовыми корреляциями | Аксенов С.В. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 8. | Новые плазмонные материалы для светоиндуцированного расщепления воды на основе фотонных | Пятнов М.В. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---------|---------|---------|---------|
| | кристаллов, полученных методом анодирования | | | | | |
| 9. | Гидротермальные превращения фосфатов лантаноидов в системах с оксидами (гидроксидами) железа(3+) в кислых растворах | Кузьмин Д.В. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 10. | Микросферические лютеций/иттрий-алюмосиликатные системы в качестве прекурсоров источников радиационного излучения для брахитерапии | Верещагина Т.А. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 11. | Разработка методов идентификации среды обитания ценных промысловых и охраняемых рыб с помощью биохимических маркеров | Рудченко А.Е. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 12. | Миграция углерода в подчиненном ярусе в среднетаежных лесах Центральной Сибири: система «почва – напочвенный покров» | Махныкина А.В. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 13. | Механизмы влияния рестрикции калорий на развитие злокачественных новообразований | Сергеева Е.Ю. КрасГМУ им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|---------|---------|---------|---------|
| 14. | Липидный статус и полиморфизмы генов, ассоциированных с гиперхолестеринемией, у лиц до 35 лет с отягощённой наследственностью по сердечно-сосудистым заболеваниям | Протопопов А.В. КрасГМУ им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 15. | Комплексные исследования содержания техногенных радионуклидов в донных отложениях реки Енисей: мониторинг, датирование и экотоксичность. | Болсуновский А.Я. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 16. | Состав, строение и маршруты образования экологически опасных дисперсных микросфер PM2.5, PM10 энергетических зол от сжигания углей Канско-Ачинского бассейна | Фоменко Е.В. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 17. | Исследование и разработка методов и аппаратных средств разведочной геофизики на основе использования псевдослучайных последовательностей зондирующих сигналов в целях повышения | Кудинов Д.С. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|---------|---------|---------|---------|
| | эффективности разведки залежей полезных ископаемых на территории Красноярского края | | | | | |
| 18. | Влияние эффекта Максвелла-Вагнера на комплексную диэлектрическую проницаемость в зависимости от температуры и содержания глинистой фракции | Каравайский А.Ю. ФИЦ КНЦ СО РАН | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 19. | Социально-психологические предикторы оценочных представлений современных подростков о девиантности | Лукьянченко Н.В. СибГУ им. академика М.Ф. Решетнева | 650 000 | 650 000 | 750 000 | 750 000 |
| 20. | Разработка и исследование экологически безопасных буровых растворов на основе технических растительных масел | Михиенкова Е.И. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |
| 21. | Разработка фундаментальных научно-технических основ сейсмического контроля состояния свайных фундаментов зданий и сооружений в | Зайцев Д.Л. СФУ | 750 000 | 750 000 | 750 000 | 750 000 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| | условиях Крайнего Севера | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|