

# Планы работы ЦКП на 2023 год

| № п/п | Наименование работы                                                                                                                                                                                                    | Сроки выполнения | Примечание |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 1.    | <b>Деятельность в интересах сторонних пользователей</b>                                                                                                                                                                |                  |            |
|       | Грант РНФ № 22-25-00787 «Модуляция функциональной активности врожденных лимфоидных клеток (ILC) при рассеянном склерозе»                                                                                               | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-25-00694 «Исследование роли гормон-зависимого репрограммирования метаболизма в ТИМ3-опосредованной регуляции функциональной активности CD56(bright)CD16(-) натуральных киллеров в аспекте беременности» | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-25-20121 «Мелатонин в контроле Т-клеточного звена при рассеянном склерозе и перспективы фармакологического применения гормона при данной патологии»                                                     | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-24-20091 «Тест-системы для детекции антител к возбудителю коронавирусной инфекции с использованием диагностических реагентов на основе наноматериалов»                                                  | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-25-00378 «Трофобластический beta-1-гликопротеин в регуляции дифференцировки и функциональной активности миелоидных супрессорных клеток (MDSC)»                                                          | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-14-00093 «Роль гомеостаза цистеина при стрессовом ответе у бактерий»                                                                                                                                    | 2022-2024        |            |
|       | Грант РНФ № 19-15-00244-П «Изучение биосовместимости оксида графена с клетками иммунной системы в контексте его применения в биомедицине»                                                                              | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-75-00025 «Разработка иммуноанализов для определения С-реактивного белка с использованием нанозимов берлинской лазури»                                                                                   | 2022-2024        |            |
|       | Грант РНФ № 22-61-00098 «Влияние пространственно-временных неоднородностей внутри конвективной системы и на ее границах на формирование опасных метеорологических явлений и степень комфортности окружающей среды»     | 2022-2025        |            |
|       | Грант РНФ № 22-21-00572 «Создание лабораторной модели общей циркуляции атмосферы»                                                                                                                                      | 2022-2023        |            |
|       | Грант РНФ № 22-19-20106 «МГД технологии контроля и управления потоками жидкого металла, с приложением в процессах энергетики и металлургии»                                                                            | 2022-2024        |            |
|       | Грант РНФ № 22-79-10168 «Влияние остаточных напряжений на зарождение и развитие поврежденности в металлических образцах после лазерной ударной проковки»                                                               | 2022-2024        |            |
|       | Грант РНФ № 22-19-00108 «Разработка автоматизированных систем мониторинга деформационных процессов в строительных и инженерных конструкциях»                                                                           | 2022-2024        |            |
|       | Договор № 4600005212 «Лабораторное изучение физико-механических свойств горных пород на месторождении Саяк IV»                                                                                                         | 2022-2024        |            |
|       | Договор № 07/22ФМС «Исследование физико-механических свойств горных пород в                                                                                                                                            | 2022-2023        |            |

|           |                                                                                                                                    |                          |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
|           | лабораторных условиях»                                                                                                             |                          |  |
|           | Договор № 112/2022 «Выполнить экспериментальные исследования по определению физико-механических свойств образцов грунтоцемента»    | 2022-2023                |  |
|           | Договор № 12/2022 «Выполнить экспериментальные исследования по определению физико-механических свойств образцов грунтобетона»      | 2022-2023                |  |
|           | Договор № 12132/2021/19 «Определение прочностных характеристик образцов сильвинитовой руды на шахтных полях ПАО Уралкалий»         | 2022-2023                |  |
|           | Договор № 14/2022 «Выполнить экспериментальные исследования по определению физико-механических свойств образцов грунтобетона»      | 2022-2023                |  |
|           | Договор № 30/ГСТ/2022 «Выполнить экспериментальные исследования по определению физико-механических свойств образцов грунтоцемента» | 2022-2023                |  |
| <b>2.</b> | <b>Метрологическое и методологическое обеспечение</b>                                                                              |                          |  |
|           | Подготовка плана госповерки оборудования на 2023 г.                                                                                | Май-сентябрь 2023 г.     |  |
|           | Выполнение подготовительных мероприятий к госповерке                                                                               | ежемесячно               |  |
| <b>3.</b> | <b>Информационное обеспечение</b>                                                                                                  |                          |  |
|           | Подготовка материалов для обновления интернет-страницы Центра на сайте ПФИЦ УрО РАН                                                | Сентябрь-Декабрь 2023 г. |  |
|           | Обновление интернет-страницы Центра на сайте ПФИЦ УрО РАН                                                                          | Декабрь 2023 г.          |  |
| <b>4.</b> | <b>Работа со студентами и аспирантами</b>                                                                                          |                          |  |
|           | Организация и проведение экскурсий для студентов и аспирантов                                                                      | Февраль-ноябрь 2023 г.   |  |