|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование** | **Шаблон** | **Шифр запроса** | **Срок приёма заявки** | **Дата окончания задачи** |
| 1 | Исследование и разработка системной архитектуры, реконфигурируемого комплекса аппаратно-программного моделирования устройств цифровых платформ, радиочастотной электронной компонентной базы с цифровой обработкой сигналов, технологии передачи данных по цепям электропитания космического аппарата, руководящих технических документов для проектирования НОВОГО поколения сетевых бортовых систем технической диагностики и телеметрического контроля перспективных космических аппаратов. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120400502-2 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 2 | Проведение фундаментальных исследований алгоритмов разгрузки кинетического момента системы двигателей-маховиков в автономном режиме в сложных условиях. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122300656-3 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 3 | Проведение исследований в области магнитно-импульсной обработки металлов в части возможности их внедрения в процесс изготовления деталей для телекоммуникационных систем космических аппаратов. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122300655-4 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2026 |
| 4 | Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований в области разработки радиационно-стойких силовых транзисторов на основе гетероструктур AIIIN/подложка для аппаратов околоземных орбит. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122300654-5 | 03.02.2025 - 14.03.2025 | 29.12.2028 |
| 5 | **Разработка научных основ коррозионного поражения конструкционных многослойных металлических материалов в агрессивных средах широкого спектра кислотно-щелочного баланса, растворимости ионов и катионов, температур, давлений для аппаратов и систем реакторного, емкостного типа и корпусных изделий.** | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122300653-6 | 15.02.2025 - 01.03.2025 | 31.12.2028 |
| 6 | Разработка социально-философской программы по формированию региональной идентичности жителя малого города | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122300652-7 | 15.02.2025 - 01.03.2025 | 31.03.2027 |
| 7 | Проведение фундаментальных исследований в области промышленных технологий выращивания высокоэффективных многокаскадных гетероструктур А3B5 (для фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии) методом молекулярно-лучевой эпитаксии. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120200484-3 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2027 |
| 8 | Проведение фундаментальных исследований, направленных на создание электрохимической группы аккумуляторных батарей для эксплуатации в составе космических аппаратов с длительным сроком эксплуатации на низкой околоземной орбите. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120400495-3 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 9 | Проведение исследований в области создания полимерных композиционных материалов для изготовления составных частей рефлектора антенны радиолокатора для серийного производства космических летательных аппаратов дистанционного зондирования Земли. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120200486-1 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2027 |
| 10 | Исследование электроразрядных явлений в энергогенерирующих и энергопреобразующих системах космических аппаратов и создание научных основ обеспечения электрогерметичности таких систем в условиях плазменного окружения. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120400496-2 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 11 | Разработка теоретических основ проектирования высокопроизводительных электронасосных агрегатов активных систем терморегулирования для высокоэнергетических универсальных платформ космических аппаратов с длительным сроком активного существования. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120400497-1 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 12 | Проведение исследований в области технологий неразрушающего контроля бортовой радиоэлектронной аппаратуры КА. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24120400504-0 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 13 | Изучение фундаментальных подходов по эффективному улавливанию и переработки СО2 в биосырье 3-ого поколения/бионафту. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122000651-7 | 15.11.2024 - 01.03.2025 | 21.06.2026 |
| 14 | Исследование методов химической переработки лигнина путем деполимеризации, гидроконверсии, термолиза и др. в ценные компоненты и продукты нефтехимии | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122000650-8 | 15.11.2024 - 01.03.2025 | 21.06.2026 |
| 15 | Изучение основ химической переработки вторичных пластиков в ценные химические компоненты (мономеры, вторичную нафту, другие органические соединения) | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122000649-2 | 15.11.2024 - 01.03.2025 | 21.06.2026 |
| 16 | Каталитические системы для синтеза полимеров, обладающими разветвленной структурой и свойствами аналогичными полиэтиленам синтезированным по радикальному механизму | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24112200343-8 | 15.11.2024 - 01.03.2025 | 30.12.2029 |
| 17 | Разработка новых эффективных и селективных каталитических систем для реакций электрофильного алкилирования ароматических соединений различных классов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600615-8 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 18 | Использование процесса Хока для получения фенола, гидрохинона, резорцина и м-п-крезолов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600616-7 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 19 | Разработка методов синтеза конструкционных полимеров. Разработка методов переработки конструкционных полимеров в готовые изделия с учетом требований к ФМХ последних | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600617-6 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 20 | Развитие производства специальных полиамидов для различных применений | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600618-5 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 21 | Изучение процессов фосгенирования различных классов соединений для получения важнейших химических полупродуктов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600619-4 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 22 | Применение последовательности нитрования и гидрирования для синтеза ароматических моно- и диаминов. Изучение особенностей получения коммерчески важных продуктов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24121600620-0 | 16.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |