|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование** | **Шаблон** | **Шифр запроса** | **Срок приёма заявки** | **Дата окончания задачи** |
| 1 | Экспериментальные и теоретические исследования в области элементоорганической химии и создание методологических разработок для реализации инновационного потенциала бор-, фтор-, кремний-, фосфор-, серу-, мульти- и полиэлементсодержащих соединений | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700776-4 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 2 | Наноразмерные материалы на основе металло- и элементоорганических, координационных соединений и полимеров: синтез, строение, физико-химические свойства и применение в катализе, медицине, молекулярной электронике, фотонике, спинтронике. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700777-3 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 3 | Получение новых фундаментальных знаний о структуре, получении и свойствах элементоорганических, гетероцепных высокомолекулярных соединений различной архитектуры. Разработка методов компьютерного моделирования строения и свойств высокомолекулярных соединений и создание конструкционных, функциональных полимерных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700778-2 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 4 | Создание новых методов и каталитических систем для получения функциональных элементоорганических соединений и гибридных материалов на их основе. Применение элементоорганических соединений в качестве селективных реагентов и катализаторов для получения ценных биологически активных веществ | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700779-1 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 5 | Разработка хелаторов и их конъюгатов с молекулами – векторами для получения радиофармпрепаратов для ядерной медицины | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700780-7 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 6 | Создание эффективных кодов, схем картирования, моделей полимерных систем и применение их для прогнозирования свойств современных функциональных материалов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700781-6 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 7 | Деэмульгаторы и инициаторы типа М. Двухфакторная схема применения инициатора типа М не только к НПАВ блоксополимеров окиси этилена и окиси пропилена, но и других НПАВ | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700782-5 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 8 | Разработка новых эффективных методов исследования поверхности с целью выбора методов модифицирования и предсказания сроков эксплуатации | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700785-2 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 9 | Разработка новых методов построения структуры молекул на основе комплексного использования результатов квантово-химических и молекулярно-статистических расчетов, предсказаний с помощью нейронных сетей и экспериментальных хромато-масс-спектрометрических данных | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700786-1 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 10 | Разработка методов исследования катализаторов комплексом физико-химических методов с целью предсказания активности, определения причин дезактивации и разработке методов восстановления работоспособности | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700787-0 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 11 | Разработка нового фундаментального подхода к повышению устойчивости и эффективности противокоррозионной защиты различных металлов и сплавов, покрытых супергидрофобными ультратонкими пленками в водных агрессивных средах, за счет введения в них низких концентраций ингибиторов коррозии | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700788-9 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 12 | Применение технологических решений для получения методом поликонденсации с кислотами Льюиса полиэфиркетонкетона с оптимизацией процессов регенерации катализатора и растворителя, повышения молекулярной массы и концентрации полимера. Оптимизация лабораторного синтеза полиамида 12 из лауролактама с целью получения полимера с заданным молекулярно-массовым распределением и морфологией частиц | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700790-4 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 13 | Растворное формование волокон. Исследование процессов осаждения и и разработка лабораторного оборудования формования пара и мета арамидных волокон | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700791-3 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 14 | Создание одно- и двуосноармированных композитных лент на основе термопластичных матриц для армирования гибких полимерных труб для нефтегазовой отрасли. Данные трубы используются как в нефтегазодобывающих скважинах, так и в качестве подземных, наземных, надземных и морских трубопроводов. Разработка конструктивных принципов оборудования для переработки композитных лент в трубную продукцию | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700792-2 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 15 | Разработка методов моделирования и изготовления литьевой и прессовой оснастки для термопластичных полимеров и композитов на их основе методами электрохимической обработки в сочетании с аддитивными технологиями | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700793-1 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 16 | Разработка материалов и параметров FDM вспенивающихся термопластичных филаментов для получения прочного термопластичного пеноматериала. Разработка способа печати один технологический цикл комплексных композитных изделий сочетающих силовой каркас и жесткий пеноматериал- заполнитель | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700794-0 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 17 | Разработка композиционных термопластичных материалов на основе спецполимеров армированных стеклянными и углеродными дискретными волокнами длиной от 3 до 25 мм для переработки методами горячего прессования и литья под давлением. Разработка методов модификации поверхности волокон и аппретирования для обеспечения адгезии и повышенных механических характеристик конечных изделий | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700795-9 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 18 | Анализ фундаментальных проблем синтеза и реакционной способности металлоорганических производных для получения коммерчески значимых продуктов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700797-7 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 19 | Каталитические методы арилирования(гетероарилирования) металлоорганических соединений, олефинов и ацетиленов на основе реакций кросс-сочетания | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700798-6 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
|  | Методы синтеза Pd-содержащих полиметаллических нанокомпозитов для высокоэффективного катализа в водных средах | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700799-5 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 20 | Катализ. Гетерогенные катализаторы на основе атомизированного палладия для нанотехнологий тонкого органического синтеза | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700800-0 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 21 | Разработка подходов к синтезу и масштабирование процессов получения эпоксидных смол на основе м-аминофенола | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700801-9 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 22 | Разработка подходов к синтезу и масштабирование процессов получения полупродуков отвердителей эпоксидных смол и эпоксидного мономера на основе нового бисфенола | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700802-8 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2025 |
| 23 | Разработка подходов к синтезу и масштабирование процессов получения добавки в резины IPPD (N-Изопропил-N'-фенил-1,4-фенилендиамин) | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700803-7 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 24 | Исследование возможности применения высокоазотистой стали в компонентах нефтегазового оборудования, в частности, в компонентах шиберных задвижек для каталитического крекинга, в компонентах трубной арматуры для буровых установок | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700744-5 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 30.06.2026 |
| 25 | Проведение поисковых и регистрационных клинических исследований эффективности и безопасности лекарственного препарата GRS при хронической сердечной недостаточности | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122700726-9 | 27.12.2024 - 01.03.2025 | 31.12.2027 |
| 26 | Разработка технологии ударного импульсного упрочнения поверхности титановых и никелевых сплавов | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600725-3 | 27.01.2025 - 24.02.2025 | 13.04.2026 |
| 27 | Разработка технологических основ получения сверх низкотемпературной совместно обжигаемой керамики (ULTCC) с нанесенным металлическим слоем, при температурах ниже 650 ºС, в том числе с применением метода холодного спекания (Cold Sintering Process) | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600724-4 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 27.12.2027 |
| 28 | Проведение поисковых научных исследований для разработки режимов аддитивного производства и постобработки деталей из высокотемпературной керамика на основе тугоплавких бескислородных керамических соединений | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600723-5 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 27.12.2027 |
| 29 | Проведение поисковых научных исследований процесса холодного спекания (Cold Sintering Process) порошка нитрида кремния с оксидными добавками | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600722-6 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 27.12.2027 |
| 30 | Поиск подходов к снижению температуры спекания керамики из диоксида циркония с помощью процесса холодного спекания (Cold Sintering Process) | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600721-7 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 27.12.2027 |
| 31 | Методическое обеспечение технологии распределенной термометрии и пассивной акустики в скважинах действующего фонда | Форма запроса на проведение научного исследования в области развития технологий получения и обработки полезных ископаемых и минерального сырья | 24122500693-8 | 01.01.2025 - 31.03.2025 | 31.12.2025 |
| 32 | Проведение поисковых и регистрационных клинических исследований эффективности и безопасности лекарственного препарата GRS при легочных гипертензиях | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600720-8 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 31.12.2027 |
| 33 | Проведение клинических исследований инновационного лекарственного препарата GRS для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, включая заболевания артерий нижних конечностей | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600719-2 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 31.12.2027 |
| 34 | Проведение поисковых и регистрационных клинических исследований эффективности и безопасности лекарственного препарата GRS при стабильной ишемической болезни сердца (ИБС) | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600718-3 | 26.12.2024 - 01.03.2025 | 31.12.2027 |
| 35 | Разработка новых способов модификации структуры и свойств приповерхностных слоев жаропрочных сплавов на основе тугоплавких металлов с использованием комбинированных технологий импульсной (нано- и фемтосекундной) лазерной обработки в сочетании с напылением многокомпонентных покрытий | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600717-4 | 25.12.2024 - 01.03.2025 | 24.12.2027 |
| 36 | Разработка алгоритмов для ряда молекулярно-генетических и морфологических методов в персонализированной диагностике злокачественных новообразований (ЗНО) распространенных локализаций | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600716-5 | 26.12.2024 - 25.03.2025 | 31.12.2028 |
| 37 | Проведение исследований в области создания и нанесения токопроводящих покрытий с низким переходным электрическим сопротивлением и высокой износостойкостью в условиях трения для устройств передачи электрической энергии 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 | 24122600711-0 | 25.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2028 |
| 38 | Проведение исследований в области антифрикционных покрытий, эксплуатируемых в условиях вакуума и воздействия ионизирующего излучения в широком диапазоне рабочих температур [от 4 до 343 К (от минус 269 до плюс 70 ºС)]. | Технологический запрос в рамках реализации проекта по формированию государственного задания на проведение научных исследований исходя из потребностей квалифицированного заказчика | 24122600707-7 | 01.02.2025 - 15.03.2025 | 31.12.2026 |