

Отчёты по темам гос.заданий ФИЦ ХФ РАН

1.1 Физика и химия новых наноструктурированных систем и композитных материалов с заданными свойствами.

1.2 Химическая физика атмосферы.

1.3 Наноструктурированные системы нового поколения с уникальными функциональными свойствами.

1.4 Процессы горения и взрыва.

1.5 Фундаментальное исследование энергонасыщенных материалов и электрохимических систем с целью повышения эффективности и безопасности их применения.

1.6 Разработка масс-спектрометрических методов анализа и исследование ион-молекулярных процессов в задачах аналитической химии, химии атмосферы и экологии.

1.7 Полимеры и композиционные материалы нового поколения с заданными комплексами механических и функциональных свойств: синтез, структура и свойства, теория и моделирование.

1.8 Создание новых полимерных, гибридных и композиционных материалов и их модифицирование с целью широкого практического применения.

1.9 Изучение физико-химических принципов структурно-

функциональной организации биомолекулярных систем и создание на этой основе биологически активных препаратов нового поколения.

1.10 Химические аспекты энергетики: моделирование процессов окисления и горения, углеродные и композитные наноматериалы для альтернативной энергетики.

1.11 Постгеномные технологии на основе хромато-масс-спектрометрии, включая методы обработки результатов биохимического анализа и разработка информационно-аналитических ресурсов на их основе.

1.12 Физико-химические проблемы энергетики и экологии.

1.13 Фемтосекундная лазерная фотоника, масс-спектрометрия и спинтроника сложных химических и биологических систем.

Разработка технологий селективной экстракции для малотоннажной химии.

Исследование результатов воздействия ионизирующих излучений, генерируемых на комплексе NICA (инфраструктура ARIADNA), на неорганические и полимерные материалы и композиты, а также биологические структуры.

Отчёты по темам гос.заданий ФИЦ ХФ РАН, сформированных на 2022 – 2024 года

В 2024 году представляются заключительные отчеты по темам ГЗ за период с 2022 по 2024 г.

Предполагаемые сроки работы по отчётам:

- До 15 ноября – представление научной части отчетов для проведения внутреннего рецензирования.
- С 15 ноября по 21 ноября – внутреннее рецензирование
- До 1 декабря – устранение замечаний и предоставление отчетов в финальном варианте
- С 1 декабря – проведение нормоконтроля
- 19 декабря – Ученый совет по вопросу утверждения отчетов

Отчёты по темам гос.заданий ФИЦ ХФ РАН, сформированных на 2022 – 2024 года

Требования к отчётам:

- Соответствие ГОСТ 7.32-2017
- Объём отчетов – 80 - 100 страниц
- Научная часть – за все 3 года, допускается 1 и 2 год описать кратко, но обязательно с ссылками на работы в эти года
- Публикации, монографии, доклады и прочее – только за 2024 год