

Проблематика внедрения искусственного интеллекта в химической промышленности

Задачи и решения

Артемьев Алексей Юрьевич

Заместитель директора Департамента химической промышленности

Март 2026 г.



Минпромторг
России

Основная проблематика внедрения искусственного интеллекта



**20 НОЯБРЯ
2026 ГОДА**

отраслевой Форум «Искусственный интеллект в научно-технологическом развитии химической отрасли»



Дефицит и ненадежность исходных данных для обучения различных ИИ-моделей

Отсутствие структуры
Отсутствие единого формата данных
Отсутствие системы валидации и хранения данных



Отсутствие регуляторных механизмов использования, валидации данных

Отсутствие регламента по безопасному обмену данными
Отсутствие регламента использования ИИ в госпроектах
Ограничение использования результатов ИИ



Отсутствие доступной инфраструктуры и информационных справочников

Отсутствие информационных платформ
Отсутствие единого классификатора химической отрасли
Отсутствие безопасной среды обмена данными



Дефицит квалифицированных кадров с комбинированными компетенциями

Отсутствие ИИ-специалистов в химии
Отсутствие специализированных программ ВО, ДПО
Вопрос внедрения ИИ кейс-чемпионатов для студентов



Отсутствие практики внедрения и развития технологий ИИ в химической отрасли

Дефицит практических решений по мультиагентным системам
Дефицит системных гибридных решений для производств
Отсутствие методологии испытаний ИИ-решений



Отсутствие кооперации между участниками отрасли в части развития инструментов ИИ

Отсутствие интероперабельности ИИ-систем
Целесообразность создания консорциумов
Вопрос создания партнерских сетей по цифровым двойникам

Цель – комплексный инструментарий ИИ для всех этапов ЖЦП



Сбор информации о разрабатываемых ИИ-решениях для химической промышленности



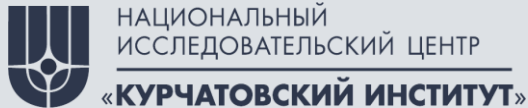
Письмо № 149003/13 от 30.12.2025

ЗАПРОС УЧАСТНИКАМ ОТРАСЛИ

Информация о планируемых и реализуемых проектах по разработке и внедрению инструментов и технологий ИИ в химической промышленности

Предложения и инициативы по текущей проблематике

Конкретные решения для реализации задач развития химической промышленности



Агентство по технологическому развитию

Основные направления деятельности:



Оператор программы Грантов
на обратный инжиниринг критически
важных комплектующих изделий



Оператор программ повышения
квалификации для решения
комплексных задач обратного
инжиниринга



Каталог конструкторской документации
и каталог технологий



Технологическая экспертиза



Консультационная деятельность

Подкуйко Антон Игоревич

Заместитель генерального директора

+7 495 280 12 00 (доб. 303)

podkuyko@atr.gov.ru

Титова Ирина Александровна

Управляющий директор

+7 495 280 12 00 (доб. 324)

titova@atr.gov.ru

Лукьяненко Елизавета Олеговна

Ведущий аналитик

+7 495 280 12 00 (доб. 423)

lukyanenko@atr.gov.ru



**АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ**

