

## **«Цифрум» Росатома и НИЯУ МИФИ будут вместе внедрять генеративный искусственный интеллект в атомную отрасль**



17 февраля 2025

**В рамках реализации программы «Большой МИФИ» компания «Цифрум» (входит в Госкорпорацию «Росатом») и Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" подписали соглашение о стратегическом партнерстве, направленном на развитие исследований и разработок в сфере цифровых технологий. Приоритетом сотрудничества станет создание цифровых решений в области искусственного интеллекта для атомной отрасли.**

Соглашение «Цифрум» и НИЯУ МИФИ объединит компетенции сторон в области искусственного интеллекта и усилит инфраструктурную базу развития цифровых инноваций в атомной отрасли. Документ подписан генеральным директором «Цифрум» Игорем Скобелевым и ректором НИЯУ МИФИ Владимиром Шевченко.

Одним из ключевых направлений работы в рамках партнерства заявлено прототипирование сервисов и решений, предполагающее использование подходов машинного обучения и глубокого обучения для разработки и внедрения готовых решений в бизнес-процессы Госкорпорации "Росатом".



Важным проектом станет создание и развитие AutoML платформы. Специалисты «Цифрум» и НИЯУ МИФИ будут производить разработку ансамбля моделей и сервисов для быстрого прототипирования ML/AI моделей, включая обработку изображений, естественного языка, регрессию, классификацию и кластеризацию. Платформа будет включать хранилища ROS и MVP моделей, сервисы A/B тестирования, а также инструменты для контроля и прогнозирования метрик R&D проектов.

В рамках соглашения предполагается активная работа по проектированию комплексных генеративных моделей. Также будет организована работа по обучению генеративных GPT-агентов и генеративных решений в области 3D-моделирования и инженерных чертежей для проектирования.

Игорь Скобелев, генеральный директор «Цифрум» («Росатом»):

«В атомной отрасли искусственный интеллект стал неотъемлемым инструментом производственной практики – в настоящее время более 150 проектов с применением ИИ реализуется в различных дивизионах, мы создаем цифровые продукты на основе ИИ и успешно продвигаем их на рынке. Но для того, чтобы развивать перспективный ИИ, нам нужна талантливая техническая молодежь, которая неординарно мыслит, обладает глубокими знаниями, а главное, умеет дерзать. МИФИсты – именно такие. Рассчитываю на продуктивную работу в рамках соглашения «Цифрума» и МИФИ».

Ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко:



«Цифровые компетенции молодых специалистов становятся принципиальным фактором их конкурентоспособности на рынке труда. Особенно востребована способность соединять знания цифры со спецификой высокотехнологичных отраслей. Для нашего вуза крайне актуально взаимодействие с разработчиками атомной отрасли, которые решают практические задачи для предприятий Госкорпорации. В рамках соглашения мы будем реализовывать конкретные цифровые проекты, и это не только усилит цифровую подготовку наших выпускников, но и покажет, что такое цифра на производстве».

Президент Консорциума Большой МИФИ Валерий Романюк:

«Системная работа над совместными проектами является неотъемлемой частью стратегии МИФИ в области искусственного интеллекта. Внедрение разрабатываемых решений и продуктов позволит нам нарастить уровень компетенций в выполнении задач, стоящих перед отраслью».

Источник: научный портал Атомная энергия 2.0, 17 февраля 2025 года <https://www.atomic-energy.ru/news/2025/02/17/153562>