

Чемпионат по инновациям в онкологии: Политех показал потенциал ИИ в фармацевтике

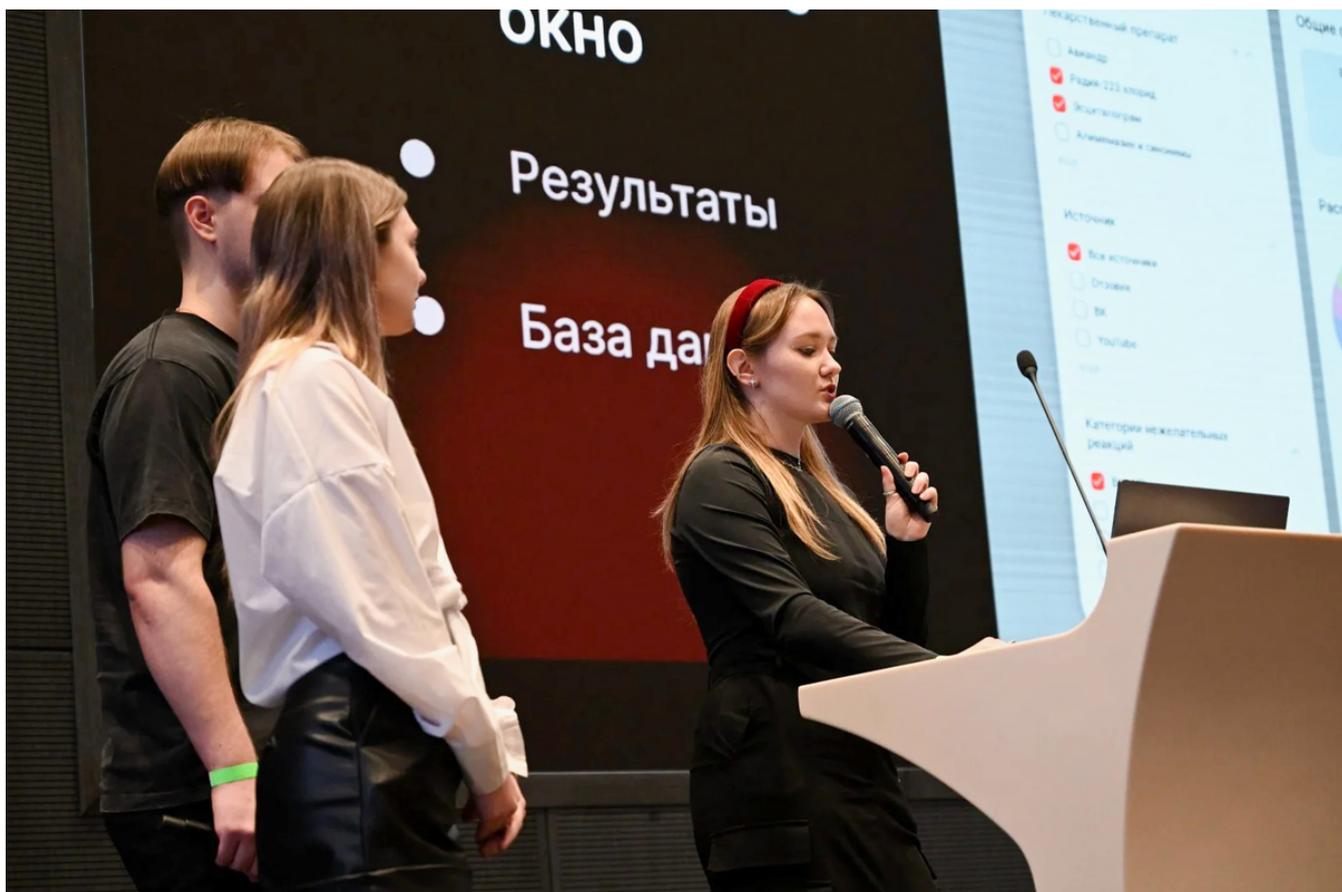
В Москве прошёл финал кейс-чемпионата «Инновационные решения для онкологии», организованного Клубом предпринимателей ХИМРАР и Сенежским управленческим центром.



На чемпионате команды решали актуальную задачу: разработка AI-инструмента для автоматизации планирования исследований биоэквивалентности — ключевого этапа регистрации дженерических лекарственных препаратов. Участникам предстояло создать прототип системы, способной оптимизировать выбор дизайна исследования, рассчитывать объём выборки, генерировать синопсис протокола и обеспечивать соответствие регуляторным требованиям.

СПбПУ представлял студент четвертого курса Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ Захар Вчерашний. Его команда подготовила прототип AI-системы Ipharma AI, который автоматизирует проектирование исследований биоэквивалентности, снижает нагрузку на специалистов и ускоряет подготовку документации. Решение включало интеграцию с базами фармакокинетических данных (PubMed, DrugBank), расчёт выборки

с учётом внутрисубъектной вариабельности, а также генерацию структурированного синопсиса в формате LaTeX/Word.



В ходе финального этапа команда приняла участие в постерной сессии, где представила экспертам и коллегам ключевые технические и методологические аспекты своего решения. Участники получили ценный опыт взаимодействия с профессиональным сообществом, обменялись идеями и обсудили перспективы внедрения искусственного интеллекта в фармацевтическую отрасль.

Участие в кейс-чемпионате стало уникальной возможностью применить теоретические знания на практике и поработать над реальной задачей, актуальной для фармацевтической индустрии. Мы смогли продемонстрировать, как современные технологии могут оптимизировать рутинные процессы и влиять на качество исследований, — поделился впечатлениями Захар Вчерашний.

Проект команды стал примером междисциплинарного подхода, объединившего знания в области биостатистики, фармакологии и машинного обучения. Участие в чемпионате позволило студентам расширить профессиональные связи и получить опыт работы над инновационными решениями для здравоохранения.

Дата публикации: 2026.03.16

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям