СОДРУЖЕСТВО НАУКИ КАЗАХСТАНА И КИТАЯ



Министерство энергетики республики Казахстан развивает научно-технологическое сотрудничество с другими странами в сфере инноваций, цифровизации и внедрения передовых технологий в топливно-энергетический комплекс. Одним из направлений стали совместные R&D-проекты на базе Казахского национального университета имени аль-Фараби.

На площадке международного форума AI & Digital Bridge 2026 КазНУ подписал три соглашения о сотрудничестве с китайскими научными и технологическими партнерами. Договоренности охватывают три направления – прикладной искусственный интеллект, альтернативную и возобновляемую энергетику, а также технологии хранения цифровых данных.

С Fudan University договорились о создании Казахстанско-китайского R&D-центра по применению искусственного интеллекта для энергетики, промышленности, нефтегазового сектора, транспорта и городской инфраструктуры. Как отметила декан механико-математического факультета КазНУ Мадина Мансурова, необходимая технологическая база для работы с данными уже формируется: «Сегодня используются облачные технологии, необходимые данные собраны и находятся в защищенном режиме. Следующая задача – их прикладное применение с использованием искусственного интеллекта в отрасли». В энергетике ИИ будет использоваться для анализа данных, диагностики оборудования, прогнозирования нагрузок, выявления потерь и оценки рисков отключений. Решения планируется апробировать на реальных объектах и масштабировать.

Второе соглашение заключено с PowerChina Chengdu Engineering Corporation Limited. Документ предусматривает создание совместного R&D-центра в сфере альтернативной и возобновляемой энергетики. Основными направлениями сотрудничества станут прикладные исследования, разработка и внедрение энергетических технологий, реализация совместных научно-технических проектов, подготовка специалистов и коммерциализация разработок.

Третье соглашение подписано с Shenzhen EAGET Innovation Technology Co., Ltd. по созданию совместного R&D-центра в сфере технологий хране-

ния данных. Стороны планируют проводить прикладные исследования, разрабатывать и внедрять решения для хранения информации, реализовывать совместные научно-технические проекты и готовить квалифицированных специалистов. В рамках энергетического направления предусмотрена опытно-промышленная программа продолжительностью 6–18 месяцев. Она включает выбор объектов и оборудования, подготовку исходных данных, разработку и проверку AI-моделей, испытания на реальных объектах и оценку эффективности решений.

Министерство энергетики выступает координатором развития инициатив в энергетической отрасли, обеспечивая взаимодействие научных организаций, международных технологических партнеров и отраслевых предприятий. Соглашения направлены на развитие отечественных компетенций, трансфер технологий, подготовку кадров и внедрение разработок в экономику Казахстана.

ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ ПРОВЕЛ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



В Казахском национальном университете имени аль-Фараби прошла торжественная церемония зачисления первокурсников в студенты. Традиционное мероприятие этого года было организовано с использованием современных технологий и широкого использования возможностей искусственного интеллекта.

В масштабном мероприятии приняли участие председатель правления – ректор КазНУ имени аль-Фараби Жансеит Туймебаев, руководитель Управления молодежной политики города Алматы Азиз Кажденбек, а также руководители и профессора университетов Китая, России, Узбекистана, Кыргызстана, дипломатические представители Ирана, Афганистана и Азербайджана, выпускники и известные лица.

С поздравительной речью открыл вечер руководитель вуза Жансеит Туймебаев и поздравил первокурсников с вступлением в ряды студентов университета: «Глава государства Касым-Жомарт Токаев сказал: «Строительство справедливого, безопасного, передового и чистого Казахстана – это общая задача граждан. Мы все должны неустанно трудиться в этом направлении. Иных путей к процветанию нашей священной Родины нет. Все мы должны проявлять справедливость, добросовестность, ответственность».

В своем выступлении ректор остановился на показателях университета на международном уровне и проинформировал о проводимой работе по развитию кампуса КазНУ. Он также отметил важность научно-технологической инфраструктуры для студентов, таких как недавно открытый Farabi Hub, Суперкомпьютерный центр, Казахстанско-Сингапурский центр квантовых технологий, Farabi Robotics, Институт цифровых технологий и робототехники, где созданы все условия для занятий наукой молодежи.



«С сегодняшнего дня в вашей жизни началась новая, яркая веха. КазНУ предлагает вам знания и исследовательские возможности мирового уровня. Важно изучать иностранные языки, создавать современные стартапы и быть создателем цифрового мира, а не просто потребителем», – резюмировал руководитель университета.

В ходе мероприятия от студентов выступили студентка 1-го курса Омского филиала Ольга Назарова, студент 1-го курса Бишкекского филиала Дастан Тажиев и иностранные обучающиеся. Мероприятие продолжилось концертной программой, подготовленной студентами. С участием молодежи были представлены хореографо-музыкальные композиции «Ретро», «ИИ, наука, инновации», «Чистый Казахстан» и «Читающая нация». В мероприятии приняли участие обучающиеся филиалов университета в Кыргызстане и России, а также студенты филиала Северо-Западного политехнического университета (КНР) в КазНУ и Северо-Кавказского федерального университета (Россия).

Торжественный вечер продолжился выступлениями звезд казахской эстрады и завершился молодежным танцевальным вечером.

Отметим, что в новом учебном году ряды студентов КазНУ пополнили 8117 обучающихся. В бакалавриат университета принято 6236 студентов, включая 674 обладателя знака «Алтын белгі» и 58 победителей республиканских и международных соревнований. Также в магистратуру поступили 1167 исследователей, в докторантуру – 462.

Пресс-служба КазНУ имени аль-Фараби