Будущее рыбоводства в Уганде вскоре может измениться благодаря университетской лаборатории

17.02.2026

В Международном университете Восточной Африки (IUEA) в Линдже исследователи сотрудничают с коллегами из Вологодского государственного университета (Россия) над созданием системы рыбоводства на основе искусственного интеллекта (ИИ), направленной на повышение урожайности, снижение затрат и обеспечение устойчивости отрасли.

Вологодский государственный университет является активным участником РАФУ с 2025 года. О визите делегации из Уганды в Россию можно прочитать подробнее в прошлогодней новости.



«Это партнёрство с Вологодским государственным университетом России — не просто обмен опытом. Это стремление преобразовать продовольственные системы Уганды с помощью технологий, которые актуальны на местном уровне и конкурентоспособны на глобальном», — заявил вице-канцлер IUEA профессор Эмека Акаэзува.

Трёхлетняя исследовательская программа соответствует цели университета применять «наши

технические знания для решения реальных проблем — национальных, региональных или глобальных», а также укреплять сотрудничество с ведущими международными вузами.

«Мы хотим, чтобы наши фермеры получали выгоду от тех же инноваций, которые формируют производство продовольствия в ведущих экономиках», — добавил профессор Акаэзува.



Проект, запущенный в прошлом году, объединяет семь российских исследователей и девять представителей IUEA, включая преподавателей и студентов. Он направлен на разработку адаптивной ИИ-системы, способной улучшить рыбоводство как в холодных, так и в тёплых водоёмах, создать новые модели ИИ и расширить применение ИИ-технологий в рыбном хозяйстве Уганды.

«Исследование рассчитано на три года с возможностью продления. Мы намерены разработать адаптивную ИИ-систему, которая произведёт революцию в мировом рыбоводстве... и усилит рыбную отрасль Уганды за счёт внедрения новых, усовершенствованных методов на основе ИИ», — отметил Акаэзува.



Uganda Vision 2040

Инициатива реализуется на фоне обеспокоенности экспертов сокращением рыбных запасов в озере Виктория и других водоёмах страны, несмотря на усилия правительства в рамках программы Vision 2040, направленной на развитие отрасли как важного источника занятости, продовольственной безопасности и валютных поступлений.

Эксперты приветствовали внедрение технологических решений, отметив, что если проект поможет увеличить производство в условиях сокращения уловов, это станет важной поддержкой для отрасли.

Хотя аквакультура в Уганде демонстрирует прогресс, незаконный вылов рыбы продолжает подрывать сектор, и некоторые перерабатывающие предприятия уже закрылись. Страна ставит цель довести объём производства аквакультуры до одного миллиона тонн и увеличивает выпуск мальков для достижения этого показателя.



В инновационном центре IUEA студенты следят за ходом исследования и разрабатывают собственные прототипы, включая водные сенсоры и автоматизированные системы кормления.

«Это момент, когда всё, чему мы учимся в аудитории, становится реальностью. Мы не просто изучаем технологии — мы строим будущее сельского хозяйства. ИИ может изменить всё — от схем кормления до раннего выявления заболеваний. Осознание того, что наша работа может повлиять на местных фермеров, невероятно вдохновляет», — отметил один из студентов.

Источник новости: выпуск журнала National News Уганды 17.02.2026