

Водный вопрос

Международный форум прошел в Южно-Казахстанском исследовательском университете (ЮКИУ) имени М. Ауезова. В нем приняли участие около 200 ведущих ученых, экспертов, преподавателей вузов, представителей бизнеса из Казахстана, России, Узбекистана и Малайзии.

Собравшиеся обсудили один из актуальнейших вопросов сегодняшнего времени — как противостоять вызовам в условиях климатических изменений в мире, как управлять водными ресурсами. По итогам форума участникам вручили сертификаты, а материалы будут опубликованы для использования в научной, образовательной и практической деятельности.

Какие аспекты мировой проблемы обсуждались в Шымкенте? Об этом подробно рассказала Г. Тастанбекова, декан аграрного факультета ЮКИУ, член-корреспондент Национальной академии аграрных наук, кандидат сельскохозяйственных наук:

— Тема форума — «Устойчивое управление водными ресурсами» — была выработана с учетом интересов участников. Поскольку гости приехали из разных регионов мира, было любопытно выслушать предложения о перспективах и решениях управления в разных условиях глобальных изменений. На наше предложение участвовать в форуме откликнулось много специалистов, которые в своих выступлениях по-разному рассматривали вопрос, как управлять водными ресурсами в разных условиях. Порой совершенно неожиданных. Акконыр Нурдаллақызы Жылысбаева, кандидат химических наук, профессор Южно-Казахстанского педагогического университета, отметила важность интеграции принципов «зеленой химии» в образовательные программы, что будет способствовать формированию устойчивого мышления у нового поколения специалистов. Лариса Анатольевна Журавлева, доктор технических наук, профессор вуза со сложной для слуха аббревиатурой — РГАУ-МСХА имени Климента Аркадьевича Тимирязева, известного у нас как «Тимирязевская академия сельскохозяйственных наук», представила инновационные технико-технологические решения для сохранения плодородия почв. Она акцентировала внимание на проблемах водной эрозии, которая угрожает сельскохозяйственным угодьям, и предложила методы минимизации негативного воздействия через комплексный подход к управлению земельными ресурсами. А Ботиржон Дадажонович Абдуллаев, заведующий кафедрой экологии и управления водными ресурсами Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, сосредоточился в своем выступлении на управлении подземными водными ресурсами в трансграничных регионах. Он также выделил проблемы, связанные с изменением климата и растущими конфликтами из-за водных ресурсов между соседними государствами, предложив стратегии для эффективного сотрудничества.

Выступила на форуме и Зафира Бинти Мадзип, доктор философии университета Путра из Малайзии. Она рассказала о передовых способах фильтрации воды с использованием компоста из грибов. Доктор представила это решение как экологически чистую и экономически эффективную альтернативу традиционным методам очистки воды, которая может найти применение в странах с ограниченными ресурсами.

Г. Тастанбекова отметила также важность проведения международного форума, который определил основные приоритеты. Это разработка и внедрение инновационных технологий для минимизации воздействия климатических

изменений на водные ресурсы, сохранение и обеспечение продовольственной безопасности.

И еще один немаловажный аспект — укрепление сотрудничества с учеными, экспертами разных стран для выработки стратегии и тактики в вопросах управления водными ресурсами.

<https://yujanka.kz/vodnyj-vopros-2/>