



DKU DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT



РЕЗОЛЮЦИЯ

Международной научно - практической конференции «Управление водными ресурсами в условиях глобализации», посвященной 105-летию со дня рождения профессора Тажибаева Л.Е.

г. Алматы

11 – 12 марта 2021 года

Устойчивое социально-экономическое развитие государств сдерживается множеством существующих проблем в водном секторе. Одним из главных факторов является нарушение природного баланса между имеющимися водными ресурсами и потребностями в них.

Мировой водный кризис, в первую очередь, будет спровоцирован ростом населения планеты и растущими потребностями в водных ресурсах. Согласно данным Международного института управления водными ресурсами (IWMI) за последние 100 лет потребление воды возросло в 6 раз, а к 2050 г. - еще удвоится с сегодняшнего уровня. По прогнозам ООН население планеты к 2025 году вырастет с 5 до 8,5 млрд. человек, следовательно, потребуются дополнительно около 6 тыс. куб. км. пресной воды.

Кризис водных ресурсов имеет тесную связь с нарастающим глобальным продовольственным кризисом. В течение ближайших 15-20 лет ухудшение ситуации в области водной безопасности грозит усилению глобального продовольственного кризиса. Уже сегодня во многих странах вода стала тормозом экономического роста, предметом вооруженных столкновений.

В этой связи обеспечение водной безопасности, как составной части продовольственной безопасности, является главным условием развития Казахстана.

Партнеры конференции: АО «Институт географии и водной безопасности» МОН РК, Международный Фонд спасения Арала, Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина, Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства, Казахстанско-Немецкий Университет, Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати.

Цель конференции: Обсуждение актуальных проблем в водном хозяйстве и сельскохозяйственной науке в эпоху цифровизации и модернизации общественного сознания в условиях глобализации экономики.

В работе конференции приняли участие руководители и эксперты из НИЦ МКВК, МФСА, НАНОЦ МСХ РК, МИД РК, Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК, ученые и эксперты из ведущих зарубежных вузов и научных центров более чем из 30 стран мира Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Гер-

мании, Израиля, Италии, Китая, Королевства Нидерландов, Малайзии, Польши, Румынии, Сербии, Словакии, США, Турции, Франции, Швейцарии, стран СНГ и др. представители финансовых и бизнес структур, отраслевых ассоциаций, вузов, НИИ, агроформирований, различные организации аграрного сектора республики.

В рамках конференции состоялись панельные сессии:

- Водные ресурсы и мелиорация;
- устойчивое водообеспечение природно-хозяйственных систем;
- бассейн Аральского моря: опыт, сотрудничество, перспективы;
- продвижение мульти-секторального подхода (NEXUS) для повышения экологической безопасности и развития водного и энергетического сотрудничества в Центральной Азии;
- водное хозяйство и проблемы. Гидротехническое строительство;
- экономические проблемы обеспечения водной безопасности.

На панельных сессиях форума выступили 63 спикера, 38 из которых представляли страны ближнего и дальнего зарубежья:

Форум позволил сформировать новые, успешные научные группы, привлечь молодежь в сферу научных исследований и разработок, расширить и укрепить научно-технологические связи научного сообщества, провести дискуссии по инновационным исследованиям и др.

На панельных сессиях конференции были заслушаны доклады ученых, проводились дискуссии, обсуждения по актуальным вопросам интегрированного управления водными ресурсами в агропромышленном комплексе, а также вопросы справедливого трансграничного вододеления.

В ходе работы конференции рассмотрены вопросы развития мировых тенденций водохозяйственного сектора экономики, трансферта и внедрения инновационных технологий в агропромышленное производство, проблемы внедрения комплексного подхода и интегрированного управления водными ресурсами, современных технологий использования воды в отраслях экономики (преимущественно в сельском хозяйстве), сохранения благоприятной экологической обстановки и улучшения трансграничного диалога и сотрудничества соседних стран. Также рассматривались такие вопросы как внедрение инновационных технологий в водоснабжении и обводнении пастбищ, использование возобновляемых источников энергии для развития экономики Республики Казахстан.

Участники и организаторы Международной научно-практической конференции, заслушав и обсудив доклады ведущих ученых и специалистов на пленарном заседании и на секциях, рассмотрели текущие проблемы по управлению водных ресурсов РК и разработали следующие предложения и рекомендации:

- Принять стратегию сдерживания увеличения объемов водозаборов как меру, способствующую рациональному использованию водных ресурсов бассейна, внедрению ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве и дру-

гих отраслях экономики государств, а также взаимному доверию, развитию добрососедских отношений и пр.;

- содействовать развитию многосторонних международных сотрудничеств в регионе в контексте использования международного опыта совместного согласованного решения трансграничных водных проблем;

- ускорить разработку и внедрение принципов интегрированного управления водными ресурсами с учетом мирового опыта, обеспечивающего надежное и безопасное функционирование водохозяйственных комплексов, с учетом развития отраслей экономики и охраны окружающей среды;

- шире использовать возможности разработки совместных программ и проектов в области аридной гидрогеологии ресурсов подземных вод - как основы обеспечения успешного сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения пастбищных территорий;

- отметить необходимость дальнейшего развития базовых знаний о методах взаимосвязи водных, энергетических и производственных аспектов NEXUS подхода;

- приветствовать инициативы по развитию Центрально-Азиатской сети обмена знаниями Всемирного Банка, как инструмента проявления сотрудничества в водно-энергетической сфере;

- признать необходимость в разработке новых технологических принципов в управлении водными ресурсами, оптимизации прогнозирования, обмена и прозрачности информации о состоянии использовании воды на трансграничных водотоках;

- продолжить работу по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА в целях эффективной совместной с международным сообществом помощи в решении актуальных проблем стран бассейна Аральского моря;

- ускорить работу по разработке Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ – 4) с учетом Целей устойчивого развития на 2015-2030 годы, целевых индикаторов Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» на 2018-2028 годы и пожеланий международного донорского сообщества;

- принять меры по совершенствованию образовательной, научно – исследовательской деятельности по подготовке специалистов, переподготовке и повышению квалификации кадров водохозяйственной отрасли;

- шире использовать возможности обмена знаниями, межстранового обмена студентов, профессорско-преподавательского состава, синхронизации учебных программ в целях повышения качества подготовки специалистов;

- сконцентрировать работу на использование практической деятельности, исследовательского потенциала и вузовского образования в подготовке специалистов водной отрасли.

Участники конференции благодарят организаторов конференции - Казахский национальный аграрный исследовательский университет, а также представителей государственных, международных и неправительственных организаций, ведущих ученых и специалистов за предоставленные информационные и научно-методические материалы.

Участники Международной научно-практической конференции

«Управление водными ресурсами в условиях глобализации», посвященной 105-летию со дня рождения профессора Тажибаева Л.Е.