

БОРБОРДУК АЗИЯНЫН ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮСҮ ҮЧҮН СУУ ВОДА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ WATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CENTRAL ASIA

Данный выпуск ЖННТИ КР издан при финансовой поддержке USAID по результатам проекта PEER454, бюджетом которого было предусмотрено проведение Международных семинаров, посвященных Всемирному дню воды и публикации по этим семинарам.

Журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана» в №3, 2018 г. издал статьи ученых Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР, вузов и НИИ Кыргызстана и стран Центральной Азии, посвященные решению приоритетных проблем в системе вода – гидроэнергетика - изменения климата – экология – геориски природного и техногенного характера.

Продолжая традицию, ЖННТИ КР предоставил возможность в 2019 г. опубликовать новые результаты исследований по решению водных проблем, озвученные на проведенном 24-26 марта в Бишкеке Международном семинаре, посвященном Всемирному дню воды и Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития 2018–2028 гг.» на тему: **«Отклик водных ресурсов на изменение климата и динамику ледников в трансграничных речных бассейнах Центральной Азии»**. Организаторами семинара были ИВПиГЭ НАН КР, ИВП,ГЭиЭ АН РТ, Тянь-Шанский высокогорный научный центр, Региональный экологический центр ЦА, Центрально-Азиатский институт исследований Земли, Американский университет Центральной Азии, Кыргызская научная и образовательная сеть KAREN.

В регионе Центральной Азии научной школой под руководством академика НАН КР и АН РТ Маматканова Д.М. обоснована концепция: «Вода - товар», изданы монографии «Все об озере Иссык-Куль», «Водные ресурсы Кыргызстана на современном этапе», «Влияние изменений климата на горную экосистему Тянь-Шаня», ряд тематических сборников и статей в зарубежных изданиях по решению водных проблем и методологии прогноза ледниковых и водно-ресурсных изменений. Правительству Кыргызстана переданы научные обоснования рациональных путей решения вопросов ирригационно-энергетического режима использования водохранилища Токтогульской ГЭС; проект экономической значимости строительства планируемых каскадов ГЭС на р. Сары-Джаз и др.

Мы поздравляем Дюшена Маматкановича с предстоящим 85-летием и посвящаем ему данный сборник. В 21-м веке приоритетные действия в водной сфере чрезвычайно актуальны, особенно в аридных зонах Центральной Азии и Кыргызстана, где необходимо продолжение развития и укрепления водно-энергетической обеспеченности и комплексной водной безопасности как залога сосуществования стран региона. Статьи данного сборника отражают результаты исследований последних лет по теоретическому обоснованию и практическому использованию рекомендаций в следующих сферах деятельности:

- динамика и прогноз состояния ледников Центральной Азии;
- уточнение генезиса горных рек с оценкой атмосферной, ледниковой и подземной составляющих их стока;
- влияние климатических изменений на динамику оледенения и водные ресурсы трансграничных речных бассейнов;
- методы оценки водных ресурсов горных рек в условиях изменяющегося климата;
- экологическая оценка состояния водных и земельных ресурсов Центральной Азии;
- выявление природных и антропогенных георисков водного характера;
- инновационные технологии и методы управления трансграничными водными ресурсами;
- принципы бассейнового управления малыми реками.

Авторы статей выражают благодарность USAID за финансовую поддержку в выпуске сборника.

Джуматаев М.С., Президент НАН КР,
Чонтоев Д.Т., директор ИВПиГЭ НАН КР