

ОТЧЕТ НИЦ МКВК

20
23



Научно-информационный центр (НИЦ) является исполнительным органом Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии. Решением Глав государств Центральной Азии от 23 марта 1993 г. и 9 апреля 1999 г. МКВК и ее исполнительные органы входят в состав Международного Фонда спасения Арала (МФСА) и имеют статус международных организаций.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Краткий свод результатов за 2023 год.....	3
Заседания МКВК	4
Аналитика и оценки	5
Информационная система и портал знаний.....	6
Научное сотрудничество и исследования.....	7
Публикации	11
Наращивание потенциала	13
Участие в мероприятиях.....	15
Взаимодействие в рамках МФСА	16
Международное сотрудничество.....	17
Взаимодействие в рамках ООН	17
Всемирный водный совет	18
Международная сеть бассейновых организаций.....	18
Международная ассоциация водных ресурсов	18
Организация экономического сотрудничества и развития.....	19
Многосторонние банки развития.....	19
Двусторонние агентства развития.....	19
Налаживание связей с другими партнерами	19
СМИ.....	21
Сотрудники.....	22
Планы на 2024 год.....	23

КРАТКИЙ СВОД РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА 2023 ГОД

2023 год стал **юбилейным для Международного фонда спасения Арала (МФСА)**, который был создан пятью странами Центральной Азии 30 лет назад. НИЦ активно участвовал в юбилейных мероприятиях, выпустил [сборник, статью](#), внес вклад в подготовку бюллетеня «[МФСА исполнилось 30 лет](#)». Участвовал в проведении и исполнении решений [двух заседаний МКВК](#).

Усилилась аналитическая работа центра. Помимо сезонного анализа водохозяйственной ситуации в бассейнах Амудары и Сырдары – выпущена серия [научных и аналитических](#) записок, 4 бюллетеня раннего оповещения, ведется **спутниковый мониторинг** состояния [Южного Приаралья и Аральского моря](#) и других водных объектов.

Широко обсуждался [Дискуссионный доклад](#) «Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии», подготовленный при поддержке ОЭСР и экспертов стран. Оказано содействие в подготовке проектов Водного кодекса Республики Узбекистан и Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2024-2026 гг.

Проведены две **комплексные экспедиции** на осущенное дно Аральского моря 26 апреля-19 мая и [20 сентября-12 октября](#).

Разработаны **практические инструменты** в помощь лицам, принимающим решения, в частности, внедрена в работу БВО «Амударья» компьютерная программа «Электронные правила управления водными ресурсами р. Амударья», для прогнозирования водности рек используется инструмент [MODSNOW](#).

На 2 ГБ пополнился данными **Портал знаний** о водных ресурсах и экологии Центральной Азии [CAWater-Info](#), запустили новый **телеграмм-канал** «Вода-энергия-продовольствие-экосистемы» (присоединяйтесь <https://t.me/+Detxu-5Jq0RkNmVi>), издана 31 публикация и 52 информационных бюллетеня.

Активизировалась деятельность Регионального **тренингового центра** МКВК – проведено [8 семинаров-тренингов и круглых столов](#), включая по актуальным темам адаптации к изменению климата.

Продолжается активное **сотрудничество с институтами ООН**. По приглашению Председателя 77-й сессии ГА ООН директор НИЦ выступала на [сессии ГА ООН](#); на [Конференции ООН](#) по воде в Нью-Йорке НИЦ принял [добровольное обязательство](#) о развитии научно-обоснованного трансграничного сотрудничества; директор НИЦ продолжила работу в качестве вице-председателя [Комитета по осуществлению](#) Водной конвенции.

Как **член Правления Всемирного водного совета** НИЦ работает в Координационной группе по усилению межсекторального сотрудничества и дипломатии для подготовки 10-го Всемирного водного форума в Бали в 2024 г. и экспертной группы «Вода для человека и природы». НИЦ получил почетную грамоту за вклад в подготовку XVIII **Всемирного водного конгресса** в составе международного научного комитета.

Коллектив НИЦ пополнился **новыми молодыми кадрами**, два сотрудника успешно защитили [диссертацию](#) (поздравляем!), 6 молодых специалистов совершенствуют английский язык в рамках программы C5+ ONE.

ЗАСЕДАНИЯ МКВК

В 2023 г. НИЦ МКВК вместе с другими исполнительными органами участвовал в подготовке и проведении двух заседания МКВК.

84-е заседание МКВК¹ состоялось 10 мая в Душанбе.



К заседанию членам МКВК и руководителям исполнительных органов НИЦ направил справку по третьему вопросу повестки дня «О ходе работ, проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в городе Туркменбашы» и публикации НИЦ ([«Изменение климата: итоги 2022 года и прогнозы на 2023 год»](#); Бюллетени МКВК [N94](#) и [N95](#), Сборник научных трудов НИЦ МКВК, [вып. 19](#); «Водный кризис приближается...», [часть 3](#); [«Изменение климата: COP27 и после»](#)).

По итогам заседания МКВК по третьему вопросу повестки дня решено: 1. Отметить хорошую работу исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в г. Туркменбашы, 24 августа 2018 г. 2. Членам МКВК оказать содействие НИЦ МКВК в обобщении итогов реализации инициатив глав государств-учредителей МФСА, выдвинутых на Саммите в Туркменбашы (август 2018 г.), и задач для МКВК, вытекающих из Саммита в Душанбе (сентябрь 2023 г.).

85-е заседание МКВК² состоялось 1-2 ноября в Ташкенте.



К заседанию НИЦ направил справку по третьему вопросу повестки дня «Итоги реализации инициатив глав государств-учредителей МФСА, выдвинутых на Саммите в Туркменбашы (август 2018 г.), и задачи для МКВК, вытекающие из Саммита в Душанбе (сентябрь 2023 г.)».

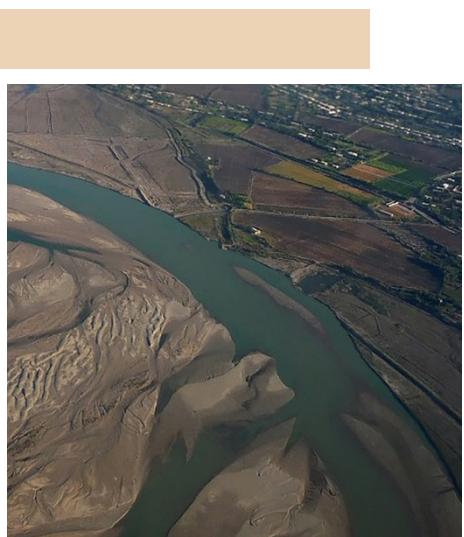
По итогам заседания МКВК по третьему вопросу решено: 1. Отметить работу МКВК по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в г. Туркменбашы, 24 августа 2018 г. 2. Членам МКВК и исполнительным органам МКВК к следующему заседанию представить НИЦ МКВК предложения по реализации задач, вытекающих из Саммитов МФСА в г. Туркменбашы (24 августа 2018 г.) и в г. Душанбе (15 сентября 2023 г.), для обобщения.

На обоих заседаниях директор НИЦ МКВК докладывала о работах, проводимых странами для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите в г. Туркменбашы, и задачах для МКВК, вытекающих из Саммита в г. Душанбе.

¹ Протокол заседания см. по ссылке <http://www.icwc-aryl.uz/minutes/84-ru.pdf>

² Протокол заседания см. по ссылке <http://www.icwc-aryl.uz/minutes/85-ru.pdf>

АНАЛИТИКА И ОЦЕНКИ



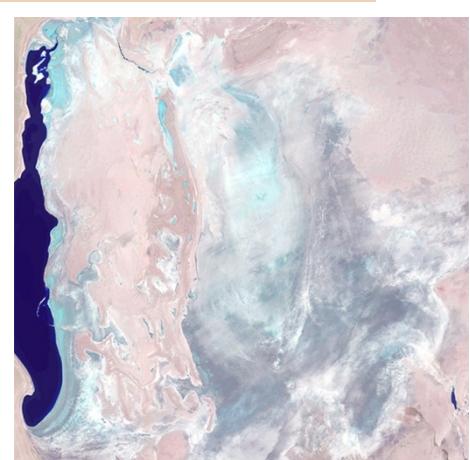
НИЦ во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» осуществляет мониторинг декадных попусков воды из крупных водохранилищных гидроузлов трансграничного влияния и распределения водных ресурсов, составляет водный баланс водохранилищ и русловых балансов по участкам рек Амударья и Сырдарья, сравнивает фактические значения с планируемыми и оценивает отклонения. Ежедекадно на сайте НИЦ в разделах [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударьи»](#), [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарьи»](#) публикуются оперативные аналитические справки о ситуации в бассейнах.

Ведется регулярный анализ и информирование о водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Сырдарья и Амударья в межвегетационный (2022-2023 гг.) и вегетационный (2023 г.) периоды, а также о предварительной оценке водности бассейнов рек на вегетацию 2023 г. и межвегетацию 2023-2024 гг.

Подготовлены аналитические отчеты по водохозяйственной обстановке в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на вегетационный (2023 г.) и межвегетационный (2022-2023 гг.) периоды с оценкой объемов распределения воды, режима работы водохранилищных гидроузлов, оценкой и обоснованием потерь воды; согласованы ключевые цифры аналитических отчетов с данными БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» (водность рек, режимы гидроузлов, водозаборы), комментарии к отчетам БВО <http://www.cawater-info.net/analysis/>

Оцениваются приток воды по р. Амударья и коллекторам (ежемесячно, подекадные данные); водная поверхность, ветланды и осушенная площади Большого и Малого/Северного Аральского моря, водоемов Приаралья [по спутниковым снимкам](#) по датам их скачивания.

Оказывается повсеместное техническое, информационное и экспертное содействие работе национальных и региональных органов путем оперативного представления по их запросу материалов по ключевым водохозяйственным вопросам: подготовка заседания Совета глав государств-учредителей МФСА, водно-энергетическое сотрудничество стран ЦА, развитие сотрудничества стран ЦА и Афганистана, строительство Афганистаном канала Кош-Тепа на севере страны, водосбережение и меры по адаптации к изменению климата, смягчение последствий Аральской катастрофы, экологические требования к охране водных ресурсов, к проектам Водного кодекса Узбекистана и Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2024-2026 гг. и др.



ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА И ПОРТАЛ ЗНАНИЙ

НИЦ осуществляет информационное обеспечение МКВК и ее исполнительных органов путем поддержки Региональной информационной системы, аналитических инструментов и баз данных, развития веб-ресурсов и базы знаний.

В 2023 г. в [Региональную базу данных](#) внесена информация по блоку «Экономика» по Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану и Узбекистану за 2021 г.; рекам [Амударья](#), [Сырдарья](#), [Кашкадарья](#), [Сурхандарья](#), [Чирчик](#), [Карадарья](#) за 2022-2023 гг.; подаче воды в Аральское море и дельту р. Амударья за [вегетацию 2023](#) и [межвегетацию 2022-2023](#); [анализу](#) водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за вегетацию [2023 г.](#) и межвегетацию [2022-2023 гг.](#); результатам [спутникового мониторинга](#) водной поверхности Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, Малого Аральского моря, озерных систем р. Амударья.

Расширяется и обновляется Региональная информационная система. Разработана [тестовая версия онлайн интерфейса Региональной ИС](#) и подключено ГИС приложение Google Maps, с помощью которого были визуализированы слои водохранилищ, метеостанций бассейна Аральского моря и границ государств, областей стран Центральной Азии. В приложении Microsoft OneDrive разработаны базы данных по 34 водохранилищам Аральского моря. Планируется перенос Региональной ИС на новую интернет платформу (www.icwc-datatoolkit.net).

НИЦ на постоянной основе поддерживает и обновляет веб-сайты [МКВК](#), [НИЦ МКВК](#) и [Сети водохозяйственных организаций стран ВЕКПА](#). В 2023 году начата работа по редизайну и обновлению данных сайтов для улучшения их структуры, контента и удобства пользования.

Главный информационный ресурс, который НИЦ развивает с 2011 года – Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии CAWater-Info (www.cawater-info.net). Суточная посещаемость домена составляет в среднем **10000** посетителей в сутки. За год на портале зафиксировано свыше **2 млн.** посещений. В 2023 году [CAWater-Info](#) пополнился более, чем на 2 гигабайт, большей частью за счет развития Базы знаний.

НИЦ МКВК уделяет особое значение развитию [Базы знаний](#) портала CAWater-Info. В настоящее время ее развитие идет эволюционным путем – продолжается не только пополнение библиографическими источниками, но и создаются карты, в том числе интерактивные, инфографика.

Основным инструментом Базы знаний является [рубрикатор](#), состоящий из **15** разделов.

В 2023 г. в Базу знаний в совокупности было добавлено **1456** единиц информационных материалов, включая монографии, диссертации и авторефераты, научные статьи, нормативно-методическая и справочная информацию (рекомендации, методические указания и т.д.), патенты на изобретения, карты.

Запущен новый телеграмм-канал [«Вода-энергия-продовольствие-экосистемы»](#), содержащий новости и публикации СМИ.

Пополняется [страница, посвященная научному наследию](#) проф. Виктора Абрамовича Духовного.

НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ИССЛЕДОВАНИЯ

Сотрудники НИЦ проводили исследования и разрабатывали практические инструменты в помощь лицам, принимающим решения, в рамках собственной исследовательской работы и реализации проектов.

В 2023 г. продолжено выполнение работ с Агентством инновационного развития Узбекистана, подписаны 7 контрактов на реализацию новых проектов, реализованы 3 проекта (по договорам с ПРООН в Узбекистане, РЦПДЦА, Потсдамским институтом исследований воздействия на климат) и начата реализация 4 проектов (с ПРООН в Туркменистане, Институтом водного образования ИНЕ Delft и ОЭСР).

Подготовлены и представлены 4 [проектных предложения](#) совместно с Институтом водного образования ИНЕ, Vatandosh Connect, Стокгольмским международным институтом воды (SIWI) и Исследовательским центром Европейской комиссии на участие в грантах и тендерах SDC, Агентства инновационного развития РУз, Госдепартамента США, Французского космического агентства (CNES) и NASA.

Многие исследования и оценки осуществлялись с участием [экспертов стран ЦА](#) в рамках [Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития](#). В частности, подготовлен и широко обсуждался Диагностический доклад «[Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии](#)».

Специалистами НИЦ по результатам работ [опубликованы 13](#) статей сотрудников, из них 1 в Таджикистане, 1 в журнале CAJWR, 1 в Frontiers, 6 в Узбекистане, 4 в России.

Исследования выполнялись, в частности, по следующим ключевым направлениям:

Трансграничное сотрудничество, международное право и водная дипломатия

Налажено тесное сотрудничество с Академией водного права при Уханьском Университете (Китай)³, официальное открытие которого состоялось [15-16 сентября 2023 г.](#) НИЦ выступал на организованной Академией конференции «На пути к расширению трансграничного водного сотрудничества: инновационное водное право для расширения сложных задач и достижения ЦУР ООН». Совместно с Академией, Центром водного права, политики и науки Университета Данди (Шотландия), Казахско-немецким университетом подготовлена аналитическая записка «Роль водного права для достижения целей в области водных ресурсов для устойчивого развития – акцент на трансграничных водах» для представления на Водной Конференции ООН, 20-23 марта 2023 г. в Нью-Йорке.

Подготовлены аналитические и информационные материалы для составления национальных отчетов по целевому показателю 6.5.2 ЦУР (трансграничное водное сотрудничество), включая обзор [«Прогресс в области интегрированного управления водными ресурсами и трансграничного водного сотрудничества в Центральной Азии \(задача 6.5 ЦУР\)»](#).

Исследованы правовые и организационные механизмы эксплуатации, содержания и строительства водохозяйственной инфраструктуры межгосударственного пользования в Центральной Азии и предложены меры по их совершенствованию. Результаты опубликованы в международном журнале.⁴

³ <https://iwla.whu.edu.cn/>

⁴ Ziganshina D (2023) Water infrastructure in Central Asia: legal and institutional frameworks. *Front. Clim.* 5:1284400. <https://doi.org/10.3389/fclim.2023.1284400>.

Ведутся аналитические работы и экспертные обсуждения по сотрудничеству с Афганистаном по водным вопросам, в т.ч. в свете строительства канала Кош-Тепа. Обмен мнениями, в частности, проходил на семинаре «Водные вопросы между Центральной Азией и Афганистаном: Эволюция и современные вызовы» (26 июня, Институт перспективных международных исследований при УМЭД, Ташкент); экспертом круглом столе «Напряженность по водным вопросам и водная дипломатия между Афганистаном и его соседями», организованном Фондом Конрада-Аденауэра (18 сентября, Брюссель).

Планирование и регулирование стока на основе улучшенных данных и инструментов

НИЦ оказывает содействие государствам ЦА и международным партнерам в налаживании регулярного мониторинга состояния трансграничных рек и обеспечении раннего оповещения. В рамках проекта с РЦПДЦА [«Разработка бюллетеней раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря»](#) выпущены в электронном формате 4 бюллетеня ([май-июнь](#), [июнь-июль](#), [июль-август](#), [август-сентябрь](#)), содержащие информацию о фактической ситуации в бассейнах рек Сырдарья и Амударья за текущий месяц и прогноз на следующий.

Разработаны практические инструменты в помощь лицам, принимающим решения. В частности, протестирована (23-25 февраля и 5-8 мая в г. Ургенч) и внедрена в БВО «Амударья» компьютерная программа [«Электронные правила управления водными ресурсами р. Амудары»](#), разработанная по договору с Агентством инновационного развития при МВОИИ РУз в 2022 г.

Для прогнозирования водности рек с использованием инструмента MODSNOW проведен мониторинг состояния ледников в бассейнах рек Вахш и Зеравшан. Сопоставление результатов с обработанными данными спутника Landsat 8 показало преимущество применения инструмента MODSNOW.

НИЦ является членом Консультативного экспертного совета по проекту «Водоэффективное распределение в трансграничных бассейнах Центральной Азии»/[WE-ACT](#)⁵, стартовая встреча которого состоялась 26-27 января в Мюнхене.

Взаимосвязь воды, энергетики, земли и экосистем

При поддержке ОЭСР и с участием экспертов стран ЦА подготовлен для обсуждения доклад [«Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии»](#)⁶. Совместно с ОЭСР и ЕС организован семинар «Инновационные решения для укрепления регионального сотрудничества»⁷ в области управления водными и энергетическими ресурсами в условиях изменения климата ([7 июня](#), Душанбе).

Вопросы повышения эффективности региональной координации в сфере водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии обобщены в [материалах круглого стола](#), посвященного памяти проф. В.А. Духовного ([16 августа](#)), и обсуждены на нескольких встречах, включая Евразийский конгресс'23 «Евразия будущего: от вызовов к решениям» ([8-9 июня](#), Сочи) и 2023 Экономический форум СПЕКА ([20-24 ноября](#), Баку).

⁵ Реализуется в рамках программы Горизонт Европейского Союза 13 организациями при общей координации Технического университета Мюнхена

⁶ В рамках подготовки проекта «Региональные механизмы для низкоуглеродных, климатически устойчивых преобразований взаимосвязи энергетики, воды и земли в Центральной Азии» Международной климатической инициативы Германии (IKI)

⁷ В рамках Международной конференции МФСА «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института», посвященной 30-летию МФСА

Адаптация водо- и землепользования к изменяющимся условиям

Продолжена исследовательская работа по адаптации современной системы мониторинга водных и земельных ресурсов и моделированию водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засолением и повышению продуктивности земель⁸. В частности, по результатам полевых и кабинетных исследований построена карта гидромодульных районов Элликалинского района (Республика Каракалпакстан) с учетом изменившихся климатических условий. На试点ном объекте («Гик-Узяк» в Муйнакском районе) продолжены работы по отработке исследовательского варианта модели REQWAT для расчета водопотребления с/х культур, отслеживания роста и развития хлопчатника и кунжута.

Экологические вопросы

Выполнена оценка экологического состояния осушенного дна Аральского моря и Приаралья в рамках 2-х экспедиций⁹: 1-я весенняя (26 апреля-19 мая), протяженностью 2,5 тыс. км (островная система Акпетки, оз. Каратерен, остров Возрождения) и 2-я осенняя ([20 сентября-12 октября](#)) на площади 5650 км² от границы с Казахстаном, включая площадь вокруг Южного Каракалпакского коллектора.

Выполнен обзор и даны предложения по экологическим требованиям к охране водных ресурсов, критериям оценки их состояния, методам эффективного управления режимом и качеством поверхностных и подземных вод, восстановлению и сохранению экологического равновесия.



Изучена эффективность действующих в Республике Узбекистан нормативно-правых документов и программ в части управления качеством вод и представлены предложения по их совершенствованию на основе практики зарубежных стран. Выполнена оценка состояния гидрологического и гидрохимического режима реки Амударья по гидропостам Келиф, Керки, Бирата, Кипчак и Саманбай. Определены зависимости минерального состава воды от преобладающих химических компонентов, определен преобладающий химический

⁸ в рамках проекта с Агентством инновационного развития при МВОНИИ РУз по программе Японского правительства «САТРЕПС».

⁹ в рамках проекта «Расширение прав и возможностей молодежи на пути к светлому будущему через зеленое и инновационное развитие региона Приаралья» (МПГФЧБ для региона Приаралья, ПРООН, ЮНИСЕФ, ФАО), компонента 3.1. «Создание репозитория данных о научно обоснованном мониторинге осушенного дна Аральского моря» (ПРООН)

состав воды реки Амударья по вышеуказанным гидропостам. На основании имеющихся данных проведен анализ степени загрязнения р. Амударья у створов: г.Терmez, Туймуюн ниже плотины, Кипчак, Саманбай, Кзылджар, а так же выполнен анализ по количественным и качественным показателям коллекторно-дренажных вод и определено воздействие на качество воды р. Амударья коллекторно-дренажных вод верхнего и среднего течения. Подготовлены ГИС-карты, наглядно показывающие динамику изменения качественного состава воды по минерализации и преобладающим химическим компонентам по рассматриваемому участку р. Амударья, за многолетний период (1991-2022 гг.).

Подготовлен [тематический обзор](#) «Биоразнообразие: основные события 2022 г. и деятельность стран ЦА».

Финансирование водного сектора

Выполнена оценка зарубежного опыта платного водопользования в орошаемом земледелии (Аналитическая записка, [вып. 2](#)), подготовлены [статья](#) в зарубежном журнале «Плата и политика за ползование воды в ирригации в развивающихся странах», [тематический обзор](#) «Государственно-частное партнерство в секторе ирригации: что может перенять Центральная Азия из мирового опыта?», доклад для обсуждения [«Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии»](#).

Вода, наследие и культура

НИЦ продолжил исследования в области водного наследия ЦА. Вопросы совместного развития работ обсуждены на встрече, организованной международным научным комитетом «Вода и наследие» Международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест/[ICOMOS](#) (12 апреля, Дельфт). Доклад о водном наследии ЦА и его роль в управлении водными ресурсами региона представлен на [Конференции ООН по водным ресурсам 2023](#) (23 марта), параллельном мероприятии «Вода, культура и наследие: связь проблем управления водными ресурсами с водным наследием» в рамках Международной недели воды ([8 ноября](#), Амстердам, онлайн) и др.

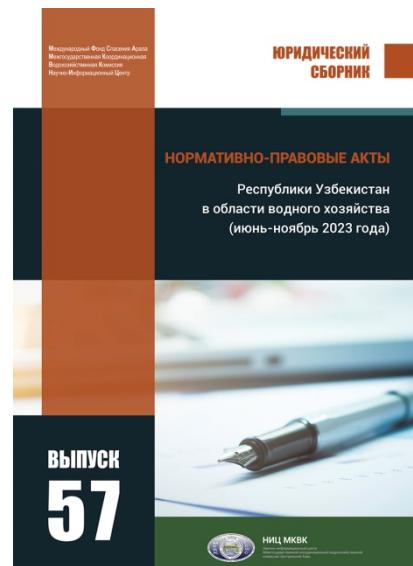
ПУБЛИКАЦИИ

НИЦ МКВК на постоянной основе выпускает и распространяет бюллетени МКВК, пресс-релизы; юридические и тематические сборники; сборники научных трудов, научные и аналитические записки НИЦ МКВК.

В 2023 г. выпущено 31 [издание НИЦ](#) и 52 информационных бюллетеня:



Бюллетени МКВК № [94](#), [95](#), [96](#), [97](#), [98](#), [99](#), [Пресс-релизы НИЦ МКВК №№ 376-444](#); Сборник научных трудов НИЦ МКВК, [вып. №19](#), 2023 г., с.68; Ежегодник «[Вода в Центральной Азии и мире, 2022](#)», на русском и английском языках; Материалы круглого стола, посвященного памяти проф. В.А. Духовного [Повышение эффективности региональной координации в сфере водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии](#)» (16 августа 2023 г.); Брошюра «[Международному фонду спасения Арала исполнилось 30 лет](#)»;



Тематические сборники: (1) Подборка зарубежного и регионального опыта в области водной безопасности [«Водный кризис приближается...часть 3»](#); (2) Сборник научных и популярных статей [«Изменение климата: COP27 и после»](#); (3) [«Изменение климата: итоги 2022 года и прогнозы на 2023 год»](#); (4) Сборник «Конференция 2023 г. по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода осуществления Десятилетия действий ООН по проблемам воды и санитарии (2018-2028 гг.)», 20-23 марта, Нью-Йорк; (5) Сборник статей [«Водная безопасность: мировой опыт»](#), (6) Сборник статей [«Водная безопасность: мировой опыт. Часть 2»](#); (7) Сборник статей [«Экономические аспекты водопользования: виртуальная вода, цены на поставку оросительной воды»](#); (8) Сборник статей [«Афганистан и соседи»](#).

НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

При НИЦ МКВК действует Тренинговый центр МКВК для повышения квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии, созданный решением 21-го заседания МКВК.

В рамках Меморандума о сотрудничестве между НИЦ МКВК и **НИУ «ТИИИМСХ»** готовится пособие «Международные и национальные водные отношения и право» для магистрантов; проведена ознакомительная встреча о МКВК для студентов (26 июня); представлены предложения по учебной программе для бакалавров по специальности правоведение «Трансграничные водные отношения» (27 июля). Принято участие на встречах в НИУ «ТИИИМСХ»: (1) со студентами университета AgroParisTech, которые представили информацию о результатах анализа тенденций развития сельского хозяйства и водопользования на землях магистрального канала Суэнли (3 августа); (2) 6-ой Ташкентской лекции по водной безопасности, где был представлен доклад «Перспективы водной безопасности Хорезмской, Навоийской и Самаркандинской областей РУз» ([20 октября](#)); (3) со специалистами проекта Erasmus+ HWCA, на которой обсужден вопрос подготовки специалистов в области водной дипломатии и управления водными ресурсами (10 октября).

В сотрудничестве с **НИЦ МКУР и ПРООН Туркменистана** НИЦ МКВК организовал и провел 4 семинара для членов Координационного механизма и лиц, принимающих решения, и 2 семинара для специалистов городских и районных муниципалитетов Ашхабада и Дашогузя по интеграции адаптации к изменению климата в водохозяйственное планирование Туркменистана и работает над разработкой Программы обучения и Учебного пособия по подготовке тренеров.¹⁰

В рамках Меморандума о сотрудничестве между НИЦ МКВК и **Потсдамским институтом исследований влияния климата (PIK)** [24-26 октября](#) в Ташкенте организован и проведен совместный семинар-тренинг для специалистов пяти стран Центральной Азии на тему «От моделирования климата до речного стока: сценарии высокого разрешения и гидрологии в Центральной Азии в контексте изменения климата».

В сотрудничестве с **Международным институтом управления водой (IWMI)** организованы семинары-тренинги в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА для специалистов БВО «Сырдарья» и водохозяй-

Региональный тренинг центр для повышения квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии был создан в 2000 г. по решению МКВК. Наряду с повышением уровня профессиональных знаний, РТЦ способствует укреплению сотрудничества между странами региона в области использования и управления водными ресурсами, выработке единых подходов на уровне специалистов и лиц, принимающих решения.

¹⁰ Проект Зеленого климатического фонда «Разработка национального процесса планирования адаптации в Туркменистане»

ственных организаций Ферганской долины ([23-24 февраля](#), Ташкент) и для специалистов БВО «Амударья» ([28 сентября](#), Ургенч). Также специалисты НИЦ участвовали в качестве тренеров на 5 семинарах по водной безопасности, организованных региональным представительством IWMI в странах Центральной Азии.

Совместно с **Институтом водного образования ИНЕ и фондом Конрада Аденауэра** НИЦ организовал тематическую сессию «Водная дипломатия: укрепление региональных организаций в Центральной Азии» в рамках Международной конференции «[Шелковый путь знаний: наука и зеленая политика](#)» ([24 февраля](#)).

Специалисты НИЦ МКВК выступали в **качестве приглашенных лекторов** (1) по предмету «Водные конфликты и сотрудничество» в Институте водного образования ИНЕ (20 февраля, онлайн); (2) для студентов Магистерской программы по комплексному управлению водными ресурсами по экологическому и климатическому праву Казахско-немецкого университета (21 февраля, онлайн); (3) на учебном семинаре «От специалиста к специалисту: как использовать две глобальные водные конвенции для развития сотрудничества на местах», организованном Секретариатом Конвенции по трансграничным водам ([3-4 июля](#), Женева); (4) для студентов Института исследований Ближнего Востока, Центральной Азии и Кавказа Университета Сент-Эндрюса, Шотландия, на тему «Трансграничное водное сотрудничество в бассейна Аральского моря» (16 ноября, онлайн).

Ведется сотрудничество с **редакциями научных журналов**: Д.Р. Зиганшина является ответственным редактором по вопросам руководства и права «Центральноазиатского журнала исследований водных ресурсов», Ш.Х. Муминов – членом редакционной коллегии редакционного совета электронного журнала «Актуарные финансы и бухгалтерский учет» (Ташкентский государственный экономический университет).

Сотрудники НИЦ МКВК **повысили квалификацию** (1) на курсах повышения квалификации по инструментам водной политики и стратегическому планированию в условиях изменения климата (Институт водного образования Дельфт и МФСА, январь-июнь, онлайн) (2) в тренинге по процессу поддержки принятия решений/ RDS для бассейна р. Сырдарьи ([9-12 марта](#), Алматы) и для бассейна р. Амударья ([13 марта](#), п. Бурабай, Казахстан), организованных в рамках Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде; (3) тренинге «Применение средств наблюдения Земли и дистанционному зондированию/ГИС для улучшения управления водными ресурсами на трансграничной р. Карагат», организованном ИВМИ-ЦА, и выступили с докладами «Технические инструменты для эффективного водораспределения и учета воды в бассейнах трансграничных рек» и «Региональные платформы данных, инструменты и модели в качестве системы поддержки принятия решений в бассейне реки Амударья» (27-28 марта, Душанбе); (4) по направлению «Оперативный мониторинг и прогнозирование доступности сезонных водных ресурсов в Центральной Азии с использованием программы MODSNOW» (17-18 августа); (5) в 13-ой Центрально-Азиатской программе лидерства по окружающей среде для устойчивого развития «Лидеры Центральной Азии – вовлечение молодежи в реализацию национальных приоритетов в области изменения климата, региональное сотрудничество и климатическое финансирование для устойчивого развития» ([18-22 сентября](#), Алматы).

Дополнительную информацию о работе Тренингового центра МКВК можно получить на сайте www.cawater-info.net/training/.

УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ

Руководством и специалистами НИЦ было сделано более 35 докладов и презентаций на региональных и международных мероприятиях. В частности,



- директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина выступила в рамках (1) юбилейной конференции МФСА с докладом «Водное сотрудничество в бассейне Аральского моря» на Сессии (1) «Межбассейновый диалог»; со-докладчиком «Цифровые онлайн-инструменты WUEMoCA и Droughtmap-ASB на основе управления водными ресурсами в сельском хозяйстве в Центральной Азии» на сессии 4 «Диалог политики и науки» ([6 июня](#)); на семинаре «Инновационные решения для укрепления регионального сотрудничества», по итогам которой принятая ([7 июня](#)); (2) Евразийского конгресса'23 «Евразия будущего: от вызовов к решению» с докладом «Развитие водно-энергетического комплекса ЦА» на сессии «Водно-энергетический комплекс Евразии» ([8-9 июня](#), Сочи, РФ); (3) 3-й международной конференции по воде и климату «Бассейновое управление - ключ к адаптации и достижению ЦУР» с презентацией «Обязательства по Программе действий в области водных ресурсов странами Центральной Азии и региональными организациями» ([6-7 ноября](#), Фес, Марокко); (4) 28-й Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата в мероприятиях объединенного павильона стран Центральной Азии «5 стран – 1 регион – 1 голос», а также сессиях, посвященных восстановлению экосистем Аральского моря и о роли науки и продвижении климатической повестки дня ([1-6 декабря](#), Дубай, ОАЭ);

- заместители директора выступили на (1) 5-й Центрально-Азиатской конференции по вопросам изменения климата/ ЦАКИК-2023 с презентацией «Роль межправительственных организаций в содействии обмену информацией и интеграции данных об изменении климата для регионального управления водными ресурсами» (16-17 мая, Душанбе); (2) Международной конференции «Финансовая и инвестиционная поддержка мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов» с презентацией «Финансовая и инвестиционная поддержка координации взаимодействия по воде и энергетике в Центральной Азии: история, современное состояние и лучшие практики мира» ([20 июня](#), Ашхабад);
- на различных национальных, региональных и международных мероприятиях.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ МФСА



Юбилейные мероприятия, посвященные 30-летию МФСА. НИЦ совместно с органами МКВК подготовлен и направлен «План мероприятий, намеченных органами МКВК по реализации Плана юбилейных мероприятий МФСА» (11.01.2023 г.). В рамках мероприятий (1) опубликованы [статья НИЦ МКВК](#) «Роль МКВК в структуре МФСА: 30 лет совместных работ по укреплению сотрудничества» в юбилейном сборнике МФСА; [«Сборник избранных соглашений](#) касательно вопросов управления водными ресурсами в бассейнах рек Амудары и Сырдарьи», Ташкент, 2023 г.; информационный бюллетень [«Международному Фонду спасения Арала исполнилось 30 лет»](#); (2) проведены круглый стол, посвященный памяти проф. В.А. Духовного ([16 августа](#), онлайн), и [2 семинара-тренинга](#) для специалистов БВО «Сырдарья» ([23-24 февраля](#), Ташкент) и БВО «Амударья» ([28 сентября](#), Ургенч); принято участие в круглом столе ([23 мая](#), Ташкент) и Международной конференции «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института» ([5-7 июня](#), Душанбе). НИЦ принял участие в подготовке документов для [Саммита глав государств-учредителей МФСА](#), который состоялся в Душанбе 15 сентября 2023 г.

НИЦ участвовал в деятельности **Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА**. В 2023 г. состоялись три заседания: **9-е заседание** ([17-19 января](#), онлайн); (2) **10-е заседание**, в рамках которого обсуждены варианты более активного взаимодействия МФСА и его органов ([5-6 апреля](#), Лаос, гибридный формат); **11-е заседание**, на котором рассмотрены новый вариант будущей организационной структуры, вопросы постоянной дислокации ИК МФСА в одной из стран ЦА и новое название МФСА ([7-10 августа](#), Душанбе). По состоянию на конец 2023 г.: завершен 2 этап работ по выявлению проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА; продолжаются работы по третьему этапу для определения функций существующих и вновь создаваемых структур, согласование целей и задач/подзадач МФСА и четвертому этапу, нацеленному на разработку и согласование предложений по совершенствованию финансового обеспечения деятельности организационной структуры управления МФСА.

Шло взаимодействие и обмен информацией с ИК МФСА (данные по Аральскому морю, информация о деятельности НИЦ в период 2020-2023 гг.), ИД МФСА в Казахстане (встреча с зам. директора З.Ж. Алимбетовой), Секретариатом МКВК (встреча с сотрудниками 9 февраля).

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Взаимодействие в рамках ООН

НИЦ продолжил активное взаимодействие с ООН по водным вопросам.

ГА ООН и Конференция ООН по водным ресурсам

По приглашению Председателя 77-й сессии ГА ООН посла Ч. Кёрёши, Д.Р. Зиганшина выступила на [неформальном Пленарном заседании](#) в рамках 77-й сессии ГА ООН. Цель заседания – заслушать сообщения видных ученых о том, как обеспечить устойчивое развитие в современных условиях.

В предверии [Конференции ООН по водным ресурсам](#) НИЦ [принял обязательство](#) – тесно сотрудничать со странами ЦА и другими партнерами в целях развития научно-обоснованного трансграничного водного сотрудничества.

В рамках Конференции ООН по водным вопросам (22-24 марта, Нью-Йорк) НИЦ принял участие 7 мероприятиях: (1) Международной [конференции ИКОМОС «Вода, культура и наследие: Соединяя прошлое, настоящее и будущее»](#); (2) [Симпозиуме IEL и SIWI по водной дипломатии](#); (3) [круглом столе «Водная безопасность и водная дипломатия: акцент на обмене знаниями, активизации коллективных действий и роли многосторонних форумов»](#); (4) [Сессии высокого уровня «ИУВР на бассейновом уровне: преимущества некусус-подхода для активизации достижения ЦУР»](#); (5) [Интерактивном диалоге «Вода для устойчивого развития: оценка стоимости водных ресурсов, взаимосвязь между водой, энергетикой и продовольствием и устойчивое экономическое и городское развитие»](#); (6) Параллельном мероприятии высокого уровня МФСА «Центральная Азия: обязательства для включения в Водную повестку действий», на котором было озвучено [Совместное заявление](#), включающее в себя обязательства стран ЦА; (7) [сессии «Экономика воды: преобразование управления для обеспечения устойчивого, справедливого и процветающего будущего»](#).

ЕЭК ООН и Конвенция по трансграничным водам

Зиганшина Д.Р. продолжила работу в качестве вице-председателя Комитета по осуществлению Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам). В 2023 г. состоялись 15-е ([16-17 февраля](#), Женева) и 16-е заседания Комитета ([11-12 декабря](#), онлайн).

Зиганшина Д.Р. выступала в качестве лектора на учебном семинаре «От специалиста к специальному: как использовать две глобальные водные конвенции для развития сотрудничества на местах», организованном Секретариатом Конвенции по трансграничным водам ([3-4 июля](#), Женева).

В рамках Водной конвенции принято участие на [Глобальном рабочем совещании](#) по вопросам совместного управления поверхностными и подземными водами: от национального до трансграничного уровня¹¹ ([16-17 октября](#), онлайн); Глобальном рабочем совещании по вопросам выделения средств и финансирования сотрудничества в области трансграничных водных ресурсов и развития бассейнов ([5-6 декабря](#), онлайн); Восьмом совещании Целевой группы по взаимосвязи воды, продовольствия, энергетики и экосистем ([7-8 декабря](#), онлайн).

¹¹ организовано под эгидой Конвенции по трансграничным водам

СПЕКА

В рамках СПЕКА принято участие в (1) заседании 26-й сессии Рабочей группы по водным ресурсам, энергетике и окружающей среде СПЕКА¹² ([7 ноября](#), Алматы), (2) 4-м заседании «СПЕКА: 25 лет и видение на 25 лет вперед» в рамках Экономического форума ООН 2023 ([21-22 ноября](#), Баку).

Рамочная конвенция ООН об изменении климата

НИЦ принял участие в 28-ой Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP28), проходившей с 30 ноября по 12 декабря 2023 г. в Дубае (ОАЭ). Были сделаны выступления на нескольких мероприятиях, организованных в павильонах Центральной Азии и Узбекистана. По итогам участия подготовлена отдельная публикация.¹³

Всемирный водный совет

НИЦ МКВК является членом Правления Всемирного водного совета.¹⁴

В 2023 г. НИЦ принял участие в (1) стартовом совещании к 10 Всемирному водному форуму и заседаниях Правления BBC: 82-м ([15-16, 17-18 февраля](#), Джакарда, Денпасар, Индонезия); 83-м заседании ([15 июня](#), онлайн); 84-м заседании ([9-10 сентября](#), Пекин, Китай); 85-м заседании ([28 ноября](#), онлайн).

НИЦ также участвует в работе Координационной группы по усилению межсекторального сотрудничества и дипломатии в процессе подготовки к 10-му ВВФ и экспертной группы «Вода для человека и природы» в рамках реализации трёхлетней стратегии Совета.

Международная сеть бассейновых организаций

НИЦ поддерживает деятельности Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА), которая является одной из восьми региональных сетей МСБО. Она создана в 2010 г. для обмена мнениями, опытом, информацией по различным аспектам водохозяйственной деятельности.

В 2023 г. НИЦ принял участие в заседании Координационного бюро МСБО ([18 октября](#), онлайн), выступил на мероприятиях МСБО в рамках Конференции ООН по водным ресурсам в Нью-Йорке и на 3-й международной конференции по воде и климату «Бассейновое управление, ключ к адаптации и достижению ЦУР» ([6-7 июля](#), Фес, Марокко).

В очередной бюллетень МСБО представлены статьи «Оценка водной безопасности административных территорий Республики Узбекистан», «Международный Фонд спасения Арала: 30 лет региональному сотрудничеству», «Улучшение сотрудничества по воде и энергетике в Центральной Азии».

Международная ассоциация водных ресурсов

В 2023 г. Зиганишина Д.Р. была выбрана членом Организационного комитета и международного научного комитета по подготовке XVIII-го Всемирного водного конгресса на тему «Вода для всех: в гармонии с природой и человеком», который прошел [11-15 сентября](#) в Пекине, Китай.

НИЦ принял активное участие в подготовке Конгресса и [выступил](#) на его сессиях: 3-м Глобальном семинаре по водной безопасности с докладом «Гарантия основных прав

¹² в рамках III Алматинского энергетического форума

¹³ Зиганишина Д.Р. [28-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата](#)

¹⁴ www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025

человека – обеспечение доступа к безопасной питьевой воде для всех» и Специальной сессии SS-6-7 с докладом «Реализация национального и международного права – взгляд на роль и работу Комитета по осуществлению Водной конвенции»

За вклад в подготовку Конгресса в составе международного научного комитета НИЦ получил Почетную грамоту.

Организация экономического сотрудничества и развития

В 2023 г. НИЦ работал с ОЭСР по подготовке проекта «Региональные механизмы для низкоуглеродных, климатически устойчивых преобразований взаимосвязи энергетики, воды и земли в Центральной Азии» Международной климатической инициативы Германии (IKI).

Был подготовлен для обсуждения доклад «[Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии](#)» и организована серия семинаров и панельных дискуссий, на которых представлены его основные положения.

НИЦ оказывает экспертную поддержку ОЭСР по оценке благоприятной среды для финансирования водного сектора в Узбекистан и в обмене опыте по подобной оценке с Арменией и Грузией.

Многосторонние банки развития

НИЦ взаимодействовал с сотрудниками и консультантами **Азиатского банка развития** по вопросам повышения водообеспеченности р. Амударья (26 июля), по проектам в области адаптации мер и смягчения рисков, вызванных изменением климата (18 октября), а также по водно-энергетическому моделированию в рамках Водного компонента ЦАРЭС¹⁵ (18 августа, онлайн).

Взаимодействие с **Всемирным банком** касалось обсуждения подходов к водно-энергетическому моделированию для разработки будущих сценариев развития (24 октября, 28 ноября) и совершенствования организационной структуры МФСА.

Налажен обмен мнениями и аналитическими материалами с **Евразийским банком развития**. НИЦ был приглашен на Евразийский Конгресс в [Сочи](#) для обсуждения доклада ЕАБР «[Регулирование водно-энергетического комплекса Центральной Азии](#)». Обсуждались также другие публикации ЕАБР, включая [Трансграничные государственно-частные партнерства, Эффективная ирригация и водосбережение в Центральной Азии](#).

Двусторонние агентства развития

Вопросы развития сотрудничества обсуждались с директором Французского агентства развития/**AFD** в рамках реализации совместной (AFD/ ЕИВ – Европейский инвестиционный банк) Инвестиционной программы по бассейну Аральского моря (21 февраля и 15 марта); с руководителем программы **GIZ** «Зеленая Центральная Азия», сотрудниками **ШУРС** и проекта Blue Peace (15 ноября).

Налаживание связей с другими партнерами

В 2023 году НИЦ активно взаимодействовал с Институтом водного образования ИНЕ, Фондом Конрада Аденауэра, Международным институтом Центральной Азии, Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан, Потсдамским институтом изучения климатических изменений, Галле-Виттенбергским Университетом им. Мартина Лютера, Международным институтом управления вод-

¹⁵ в рамках [Региональной технической помощи АБР ТП-9977](#): «Центральноазиатское региональное экономическое сотрудничество (ЦАРЭС): Развитие водного компонента»

ными ресурсами (IWM), профессорами Манчестерского университета (Англия), Немецким исследовательским центром геонаук (GFZ).

Обсуждались направления будущего взаимодействия с Пакистанским советом по исследованию водных вопросов / [PCRWR \(3 марта\)](#), региональным координатором АКТЕД ЦА касательно реализации нового проекта STREAM по управлению трансграничными водами в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане (14 марта); представителями компании [Kibera Technology](#), Узбекистан (7 апреля); [Vatandosh Connect](#), США (7 апреля); International Development&ESG Consulting, Корея (12 июня); FutureWater, Нидерланды (21 июня); региональным проектом ПРООН «Изменение климата и устойчивое развитие в ЦА» (апрель), ОБСЕ в Астане (21 июня).

Вопросы развития сотрудничества обсуждались также с представителями Федерального министерства образования и научных исследований Германии ([BMBF](#)) и Агентства управления проектами [DLR](#) Германии (21 июня, МВХ РУз).

СМИ

В течение года специалистами НИЦ МКВК были даны интервью национальным и международным СМИ:



Службе новостей ООН на тему необходимости рационального потребления и международного сотрудничества в сфере защиты трансграничных водных ресурсов ([24 марта](#), Нью-Йорк);

представителю Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» А. Шайдамову в рамках исследовательского проекта «Исследование (оценка) приоритетов и механизмов реализации отраслевых (секторальных) политик в странах Средней Азии и Закавказья во взаимосвязи с повесткой международных доноров» (19 июня);

Новостному агентству «Хабар» (19 июня);

главному редактору электронного издания «Энергетика и промышленность России» В. Преснякову ([20 июня](#));

французской телекомпании Артель, снимающей документальный фильм о Сырдарье (1 июля);

«Vzglyad.az» на тему: «Водный кризис в Центральной Азии: Как Узбекистан с этим борется?» ([21 августа](#)).

СОТРУДНИКИ

Два специалиста НИЦ успешно защитили диссертации (PhD).



Rahimova Matluba Naimovna

«Гидрологический и гидрохимический режимы поверхностных вод и оценка их гидроэкологического и ирригационного качества (на примере среднего течения р. Сырдаръи)»



Sattarov Ravshan Alimovich

«Развитие межрегионального социально-экономического сотрудничества (на примере Ферганской, Андиканской и Наманганской областей)»

Сотрудники повысили квалификацию на 5 онлайн тренингах, 6 молодых специалистов совершенствуют английский язык в рамках программы C5+ONE.

Директор НИЦ по случаю Дня работников сельского хозяйства Узбекистана приказом Министра водного хозяйства Республики Узбекистан награждена Нагрудным знаком «Отличник водного хозяйства».

Заместитель директора Ш.Х. Муминов является Членом научного семинара Ученого совета за номером DSc.03/10.12.2019.I.16.01 при Ташкентском государственном экономическом университете (с 2023 г.).

В готовящуюся к изданию Академией наук Узбекистана энциклопедию международного права включены 4 сотрудника НИЦ МКВК, внесшие вклад в научное развитие по направлению международное водное право: проф. Духовный В.А., Рысбеков Ю.Х., Соколов В.И. и Зиганшина Д.Р.

ПЛАНЫ НА 2024 ГОД

В 2024 г. НИЦ продолжит работу по всем направлениям деятельности, включая следующее:

- усиление аналитической поддержки стран по водным и смежным вопросам,
- коренное обновление Портала [CAWater-Info](#) и информационной системы с применением технологий дистанционного зондирования и искусственного интеллекта,
- преобразование в геоинформационный портал огромного массива знаний и данных, собранных в результате комплексного мониторинга осущененного дна Аральского моря,
- совместно с БВО «Сырдарья» и «Амударья» применение усовершенствованных методов прогнозирования гидрологической и водохозяйственной ситуации в регионе,
- оценка технического состояния гидропостов бассейнов р. Сырдарья и Амударья в рамках развития работ по автоматизации,
- в партнерстве со странами подготовка предложений и рекомендаций касательно взаимоприемлемого механизма водно-энергетического сотрудничества в ЦА и подготовка практических инструментов по внедрению подхода взаимосвязи на всех уровнях,
- продолжение работ в составе Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА,
- развитие на базе [Экспертной платформы](#) работ по созданию Регионального центра передового опыта для некуссного подхода с целью повышения потенциала практиков, включая представительство молодежи и женщин,
- подготовка [Ежегодника «Вода в Центральной Азии и мире»](#),
- реализация новых проектов - «Региональные механизмы низкоуглеродных, устойчивых к изменению климата преобразований взаимосвязей между водой, энергией и землепользованием в Центральной Азии» ([Нексус](#)) и «Межрегиональное обучение преобразовательной водной дипломатии» ([CroWD](#)).