

---

## Круглый стол «Продолжая дело профессора В.А. Духовного»

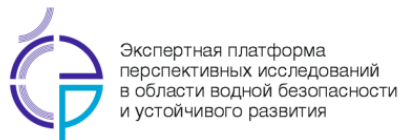
---

Отчет о видеоконференции, 16 августа 2022 г.

Подготовлено: Д.Р. Зиганшина, А.Г. Галустян, И.Ф. Беглов

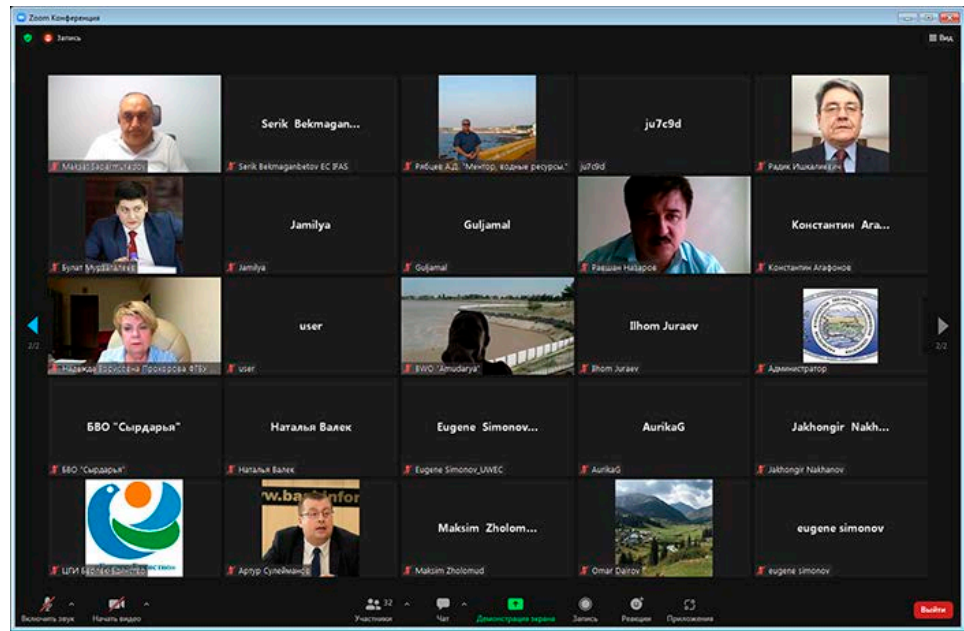
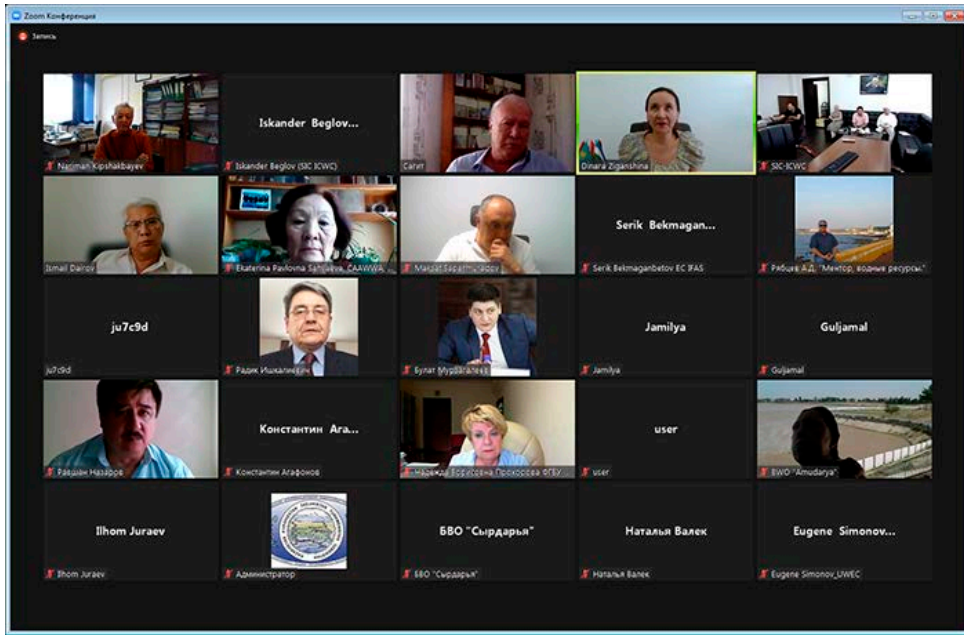
Научно-информационный центр МКВК

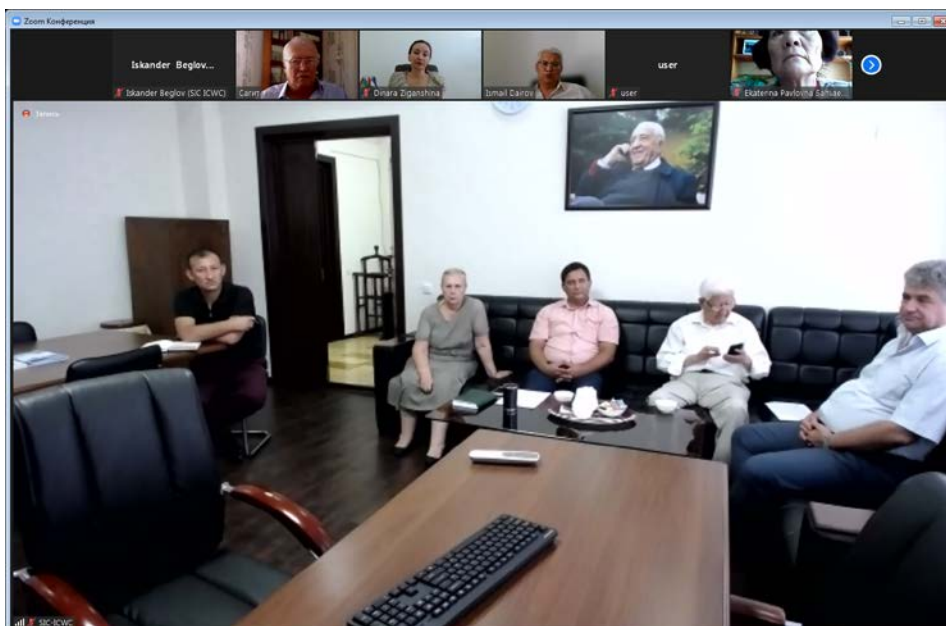
### Организаторы круглого стола:



*«Надо доделать все, что мы не доделали»  
В.А. Духовный, 8 июня 2021 г.*

16 августа 2022 г. в формате видеоконференции состоялся круглый стол «Продолжая дело профессора В.А. Духовного». В работе круглого стола приняли участие 35 человек – специалисты и практики водного хозяйства, ученые, преподаватели ВУЗов, представители НПО, сотрудники региональных организаций из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, России. Выступающие почтили память великого ученого, организатора мелиоративного и водохозяйственного строительства, проф. В.А. Духовного, подчеркнули важность воплощения в жизнь его мыслей и идей, обобщения творческого наследия и распространения, отметили значимость данного мероприятия и необходимость его проведения на постоянной основе. В докладах были подняты вопросы, важность решения которых неоднократно в своих выступлениях отмечал В.А. Духовный: рациональное использование водных ресурсов и водосбережение, развитие трансграничного водного сотрудничества с учетом взаимоувязки секторов экономики, необходимость подготовки кадров для водного сектора с учетом требований времени и возобновление деятельности по повышению квалификации специалистов-водников на регулярной основе, влияние изменения климата на водные ресурсы ЦА, вопросы переброски части стока сибирских рек в ЦА.

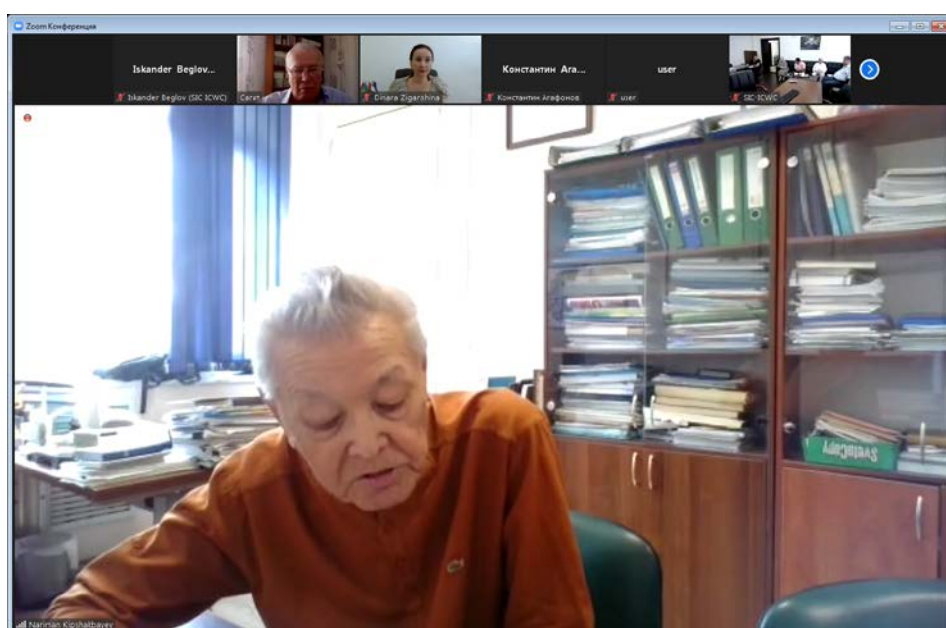




### **Совместная деятельность с Духовным В.А. в области использования и охраны водных ресурсов межгосударственных рек**

*Кипшақбаев Н.К.*, директор Казахского филиала НИЦ МКВК

Представлена история зарождения, становления и развития трансграничного межгосударственного водного сотрудничества в Центральной Азии, подчеркнута важность его укрепления и совершенствования посредством развития совместного регионального, системного подхода. Отмечена необходимость возобновления региональных встреч, активным организатором которых был В.А. Духовный, проведения их на регулярной основе. Особое внимание уделено развитию кадрового потенциала водохозяйственного сектора. Поддержана работа НИЦ МКВК по оцифровке научного наследия проф. В.А. Духовного.



## Научное творчество В.А. Духовного в приложении к подготовке специалистов водного профиля

*Ибатуллин С.Р.*, руководитель Международного учебного центра по безопасности плотин

«*Образование через всю жизнь, а не на всю жизнь*» – основная идея выступления. В докладе подняты вопросы необходимости повышения качества образования, отмечен бесценный опыт НИЦ МКВК в вопросах повышения квалификации кадров специалистов-водников. Показан процесс становления подготовки специалистов водной отрасли в ЦА, основанной на Болонской системе образования. Предложено на основе трудов В.А. Духовного подготовить практические учебные пособия по различным водным дисциплинам.

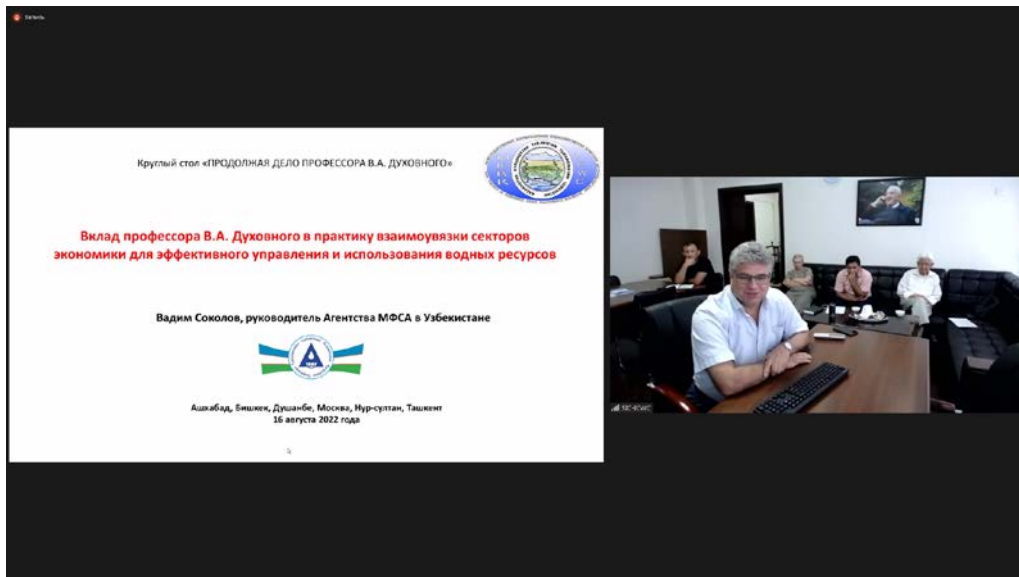


## Вклад профессора В.А. Духовного в практику взаимоувязки секторов экономики для эффективного управления и использования водных ресурсов

*Соколов В.И.*, руководитель Агентства реализации проектов МФСА

Показана роль В.А. Духовного в создании Экспертной платформы перспективных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и прилегающих регионах. Представлены результаты исследований этой платформы – Диагностический доклад о рациональном использовании водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год. В Диагностическом докладе было показано, что взаимоувязка (нексус) – это инструмент построения связей (институциональных и технических), а также практического взаимодействия всех отраслей экономики, которые управляют водными ресурсами или используют воду; предложен инструмент оценки взаимозависимости секторов на основе анализа цепочки факторов и индикаторов на пути достижения целей устойчивого развития.



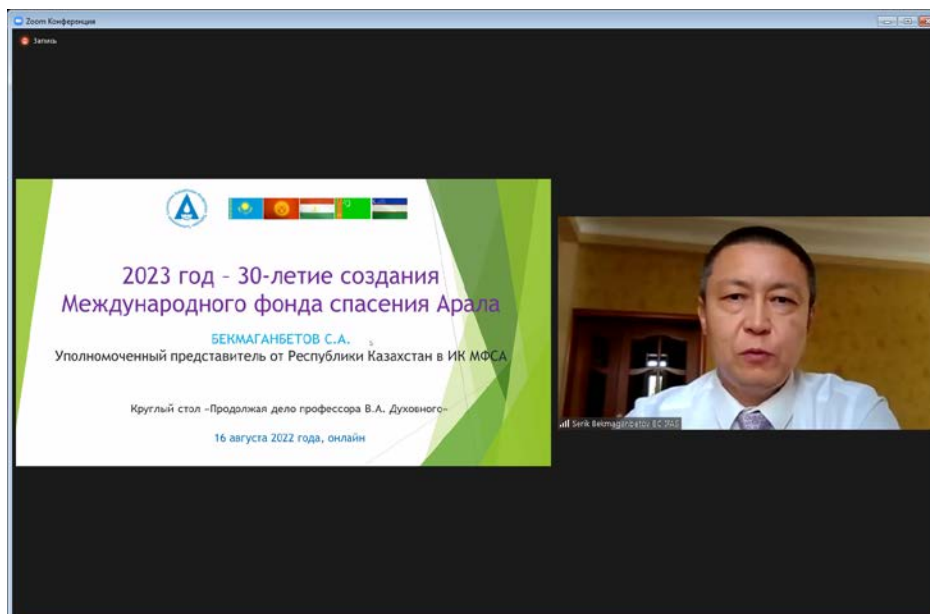


## 2023 год - 30-летие создания Международного фонда спасения Арала

*Бекмаганбетов С.А.*, уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполкоме МФСА

*«Тот, кто в 30 лет не смог разбить Орду, тот в 40 лет не возьмет крепость».*

МФСА – бренд, визитная карточка ЦА. В докладе презентованы основные этапы, факты и краткая история МФСА, который в 2023 г. отметит 30-летие. Начата подготовка к юбилейным мероприятиям и очередному Саммиту глав-государств. В настоящее время запущен процесс совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

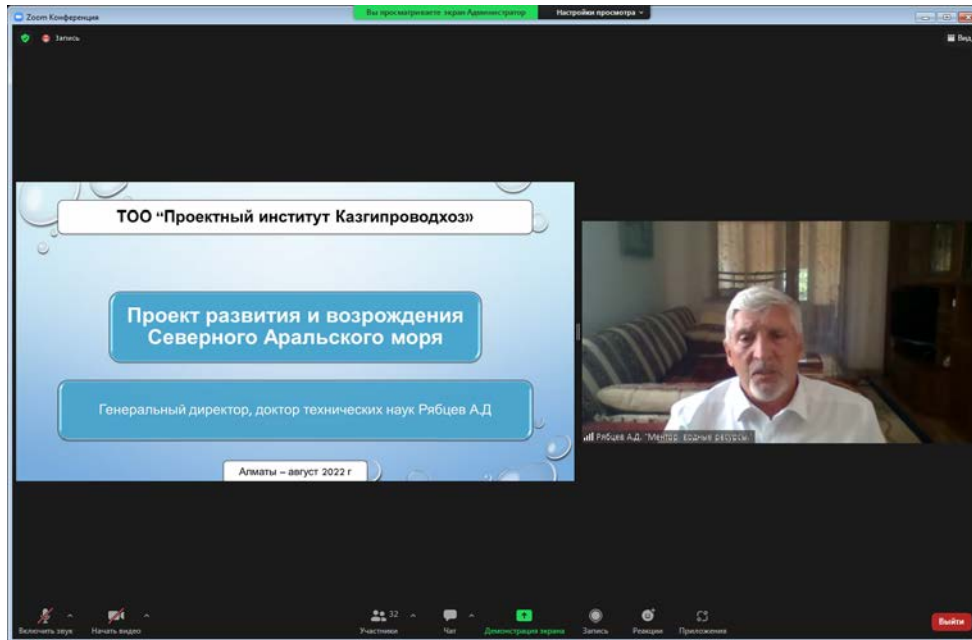


## Новое видение решения проблем Малого Арала

*Рябцев А.Д.*, генеральный директор ТОО «Проектный институт Казгипроводхоз», и.о. исполнительного секретаря Сети водохозяйственных организаций ВЕКЦА

Презентованы результаты проекта «Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря», Фаза 1 (РРССАМ-1, 1998-2010 гг.). Показаны вопросы разработки ТЭО проекта «Регулирование русла реки Сырдарьи

и сохранение северной части Аральского моря», Фаза 2 (РРССАМ-2, 2007-2013 гг.). Рассматриваются преимущества и недостатки предложенных решений: одноуровневый вариант с подачей воды через залив Сарышыганак и р. Сырдарья (48,00 мБС); двухуровневый вариант САМ: САМ – 42,00 мБС и залив Сарышыганак – 50,00 мБС.



### Знания в истории водохозяйственной науки

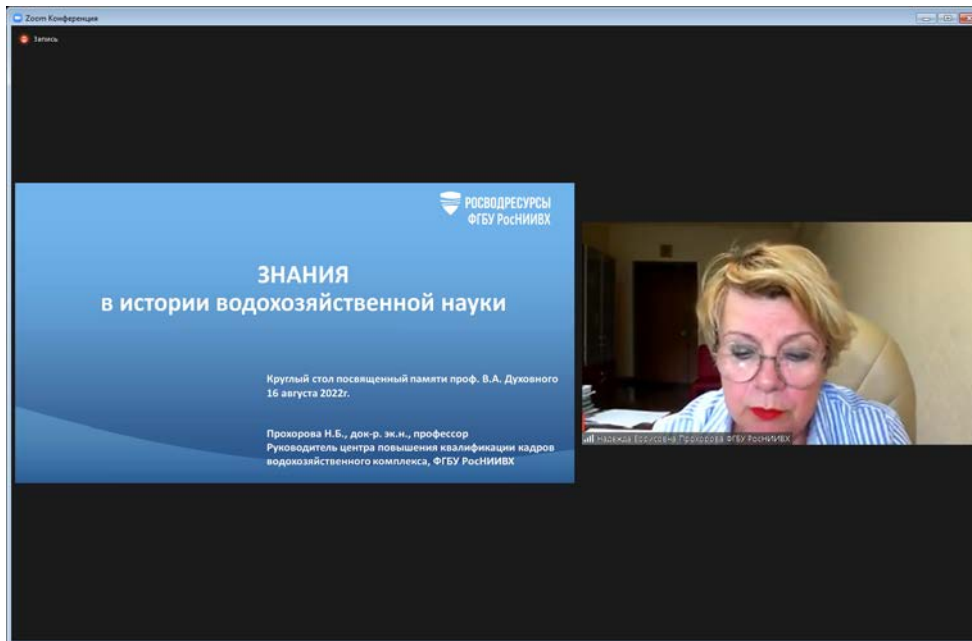
*Прохорова Н.Б.*, руководитель Центра повышения квалификации кадров водохозяйственного комплекса

Показана работа РосНИИВХ и его подразделений – «Музея воды» и ЦПККВК – по реализации Указа Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий». Задачами плана основных мероприятий являются:

1. Привлечение молодежи в сферу исследований и разработок;
2. Содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны;
3. Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан.

Для специалистов водного хозяйства, которые стремятся к повышению своих профессиональных компетенций, открыта Информационно-аналитическая платформа.

Отмечено также, что вся «история водного хозяйства» прослеживается в научных трудах В.А. Духовного. В этой связи подчёркнута важность проводимой работы по оцифровке научного наследия В.А. Духовного для распространения знаний для теоретиков и практиков.



**Адаптация к изменению климата и снижение рисков стихийных бедствий, связанных с водой, и предпринимаемые Узбекистаном меры в решении этих проблем**

*Жураев И.У.*, уполномоченный представитель от Республики Узбекистан в Исполкоме МФСА

В докладе освещены меры, предпринимаемые Узбекистаном, в решении проблем, связанных с изменением климата и стихийными бедствиями. Подчеркнута необходимость активизации работ по водосбережению, значимость научного наследия В.А. Духовного по этим вопросам.



## Изменение климата и водные ресурсы Центральной Азии

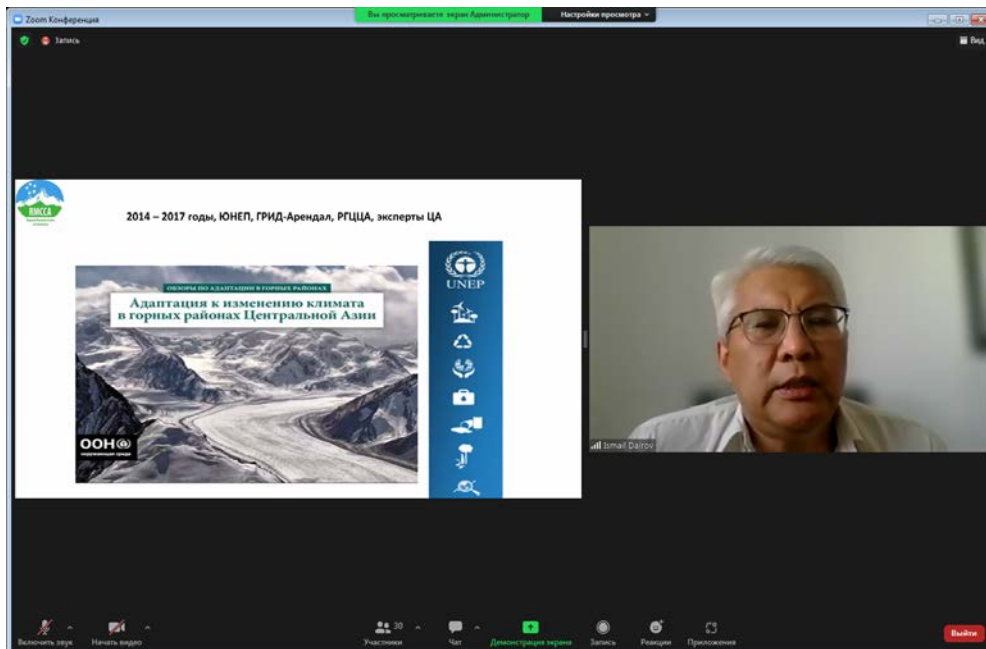
Даиров И.А., директор Регионального горного центра Центральной Азии

*«Капля воды дороже золота».*

Представлены результаты исследования по влиянию изменения климата на водные ресурсы Центральной Азии. Выявлены основные проблемы по вопросам изменения климата, классифицированные по 4 направлениям: Научные; Институционально-политические; Нормативно-правовые; Финансовые.

Определены 8 приоритетных направлений действий по усилению регионального сотрудничества. Они представляют собой сектора или межсекторальные направления, которые наиболее значимы для Центральной Азии.

Отмечена необходимость системного комплексного подхода в вопросах изменения климата, четкого понимания, например, количественного изменения стока рек Сырдарья и Амударья к 2030 г. и разработки с учетом этого вариантов адаптации.

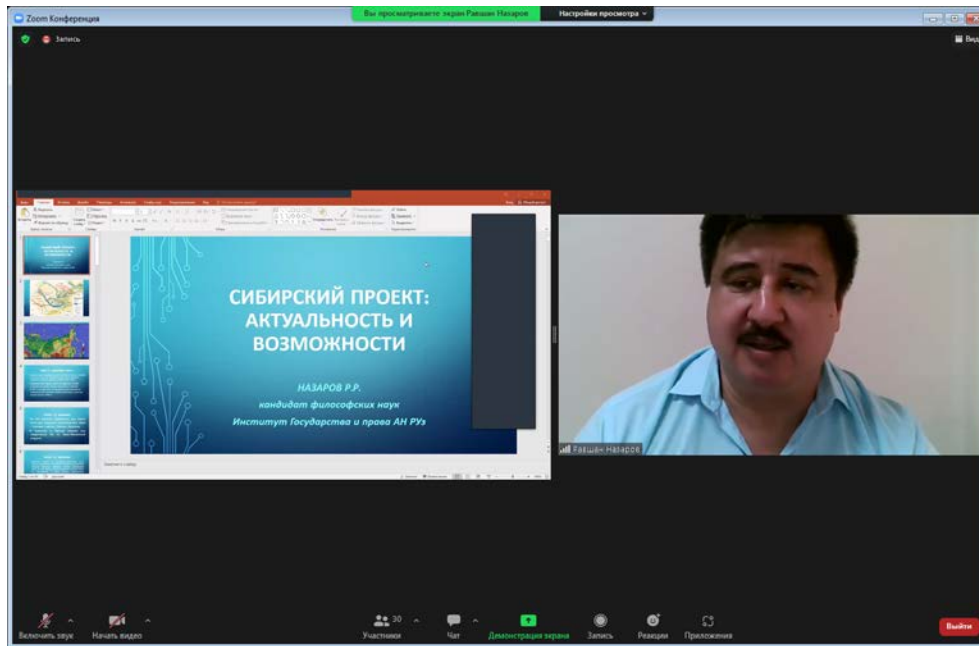


## Сибирский проект: актуальность и возможности

Назаров Р., Институт государства и права АН РУз

Автор представил идею переброски сибирских рек в Среднюю Азию в историческом контексте.

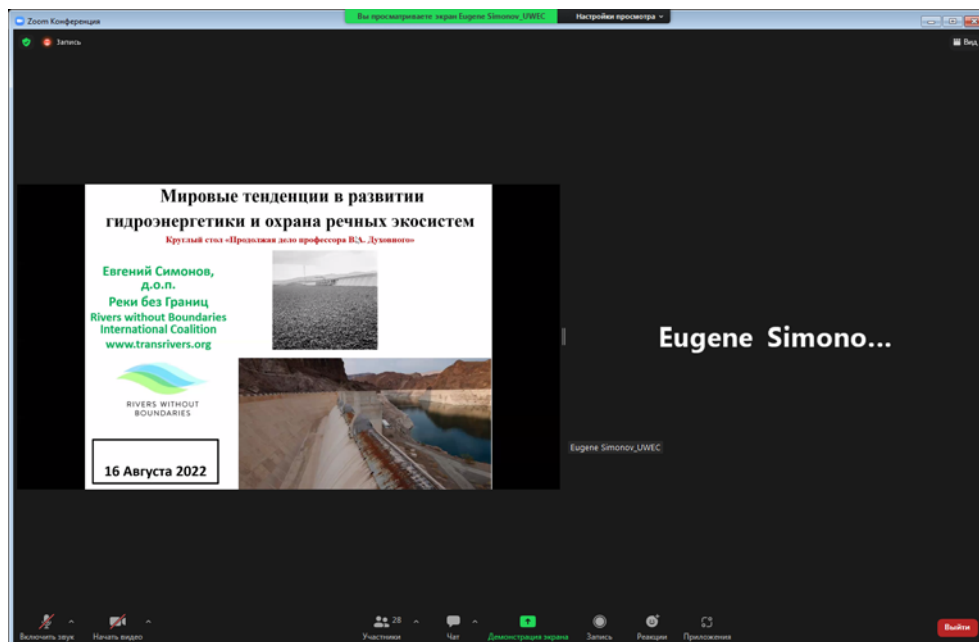




## Мировые тенденции в развитии гидроэнергетики и охрана речных экосистем

Симонов Е.А., Международная коалиция «Реки без границ»

Показаны мировые тенденции в развитии гидроэнергетики. Доклад автора был опубликован в Ежегоднике НИЦ МКВК 2020 года «Вода в Центральной Азии и мире» и здесь представлены обновленные данные.



**Предложения и выступления:**

**Баялимов Д.А.** предложил созвать конференцию ветеранов водного хозяйства из стран ЦА.

**Сахваева Е.П.** отметила заслугу деятельности В.А. Духовного по вопросам образования специалистов-водников, становлении и развитии межгосударственных трансграничных водных отношений. Необходимо продолжать работу, прилагая усилия всех стран, МФСА, НИЦ МКВК в сохранении «единства и семейственности» водников, которой так дорожил В.А. Духовный. Поддержала идею оцифровки трудов В.А. Духовного и предложение Баялимова Д.А.

**Шулелина Н.В.** озвучила проблему водоочистки в городах и повторное использование уже очищенной воды, главным образом, из-за недостаточной степени очистки.

**Соколов В.И.** предложил продвинуть на соискание Государственной премии Республики Казахстан монографию «Восстановление экологической системы в дельте Сырдарьи и северной части Аральского моря». - Алматы: «Эверо», 2010, подготовленную под руководством Н.К. Кипшакбаева и при участии В.А. Духовного.

**Кадырий Г.** поддержала идею возобновления курсов повышения квалификации в водном секторе для среднего звена водохозяйственных организаций.

**Ирматов Ф.** озвучил проблему внедрения ИУВР и водосберегающих технологий.

**Пулатов Я.Э.** поблагодарил выступивших на конференции и отметил, что, оценивая мировые тенденции развития гидроэнергетики, необходимо учитывать условия ЦА.

**Даиров И.** предложил уделять больше внимания вопросам водосбережения, разработки и внедрения экономических механизмов водопользования.