Кенжабаев Шавкат Махмуджанович

Узбекистан

Место работы	НИЦ МКВК, Заместитель директора
Ключевые навыки и опыт	• 15-летний опыт работы в качестве эксперта в области управления водными ресурсами и мелиорации земель на национальном уровне; • Опыт управления и координации провинциальных проектов с применением ГИС и дистанционного зондирования; • Опыт работы с компьютерными моделями (язык программирования R) для моделирования урожайности и потребности сельскохозяйственных культур в воде с использованием алгоритма машинного обучения; • Опыт преподавания в области мелиорации в областных мелиоративных экспедициях Узбекистана (2015, 2016).
Профессиональная специализация	• Земельные ресурсы • Сельское хозяйство • Окружающая среда и экология • Вода и образование • Трансграничные воды • Управление и стратегическое планирование • Изменение климата • Информация и знания • Водное хозяйство

Контакты

Телефон Скрыто экспертом

Электронная почта Скрыто экспертом. Вы можете отправить сообщение с сайта.

Вебсайт http://sic.icwc-aral.uz/

Социальные сети

- https://www.facebook.com/shavkat.kenjabaev

Образование

Базовое образование

- 2010-2014: PhD, Университет Гиссена им. Юстуса-Либиха, Гиссен, Германия
- 1999-2003: Бакалавр, ТИИИМСХ, Ташкент, Узбекистан

Дополнительное образование

• 2008: Сертификат 9-месячного курса “Ирригация и дренаж в сельской местности” Лаборатория ирригации и дренажа(IDL), Международный центр Цукуба (TBIC), Ибараки, Япония
• 2004-2005: Диплом 9-месячного курса “ДЗ и ГИС” Отдел водных ресурсов (WRD), Индийский институт дистанционного зондирования (IIRS), 248001, Дехрадун (Уттаракханд), Индия
• Участие > 30 краткосрочных международных курсах, стажировках и тренингах.

Опыт работы

2003 - 2004 Лаборатория Математического моделирования гидрогеологических процессов, Научно-производственное объединение Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации им. Джурина (САНИИРИ) Инженер

2004 - 2008 Лаборатория Математического моделирования гидрогеологических процессов, Научно-производственное объединение Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации им. Джурина (САНИИРИ) Младший научный сотрудник

2009 - 2014 Отдел Водных ресурсов, Научно-производственное объединение Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации им. Джурина (САНИИРИ) Ведущий инженер

2014 - 2020 Научно-исследовательский отдел, НИЦ МКВК Центральной Азии Инженер

2020 - по наст. вр. НИЦ МКВК Центральной Азии Заместитель директора

Ученая степень: Доктор с/х наук (PhD), 2014 г.

Основные проекты и консультационные услуги, выполненные в последние годы

«Решение насущных проблем человеческой безопасности в регионе Приаралья путем содействия устойчивому сельскому развитию» в рамках совместной программы, финансируемой со стороны Много-партнёрского Трастового Фонда ООН по Человеческой Безопасности для региона Приаралья (МПТФЧБ) в Узбекистане

Узбекистан, 2019-2020 Специалист по ГИС

Анализ гео-экологической ситуации обсохшего дна Аральского мор; оценка состояния почвенно-растительного покрова по данным оптических систем дистанционного космического зондирования; моделирование и оценки экосистемы; определение маршрута экспедиции; подготовка полевую форму описания земельного покрытия, растительных сообществ с исследованием распространения древесно-кустарниковых растительности, изучение почвенного покрытия, а также дальнейшее дешифрирование и картирование ландшафтов осушенного дна Аральского моря с фиксированием GPS-координат наземных замеров и полевых наблюдений.

Оценка реструктуризации водного сектора и потенциала вновь созданных водохозяйственных организаций (ВХО) в рамках НПУВР – Компонент 2 «Укрепление институционального потенциала»

Узбекистан, 2018- Специалист по управлению водными ресурсами

(i) предварительный анализ текущего состояние ВХО в Республике Узбекистан; (ii) составление вопросиков на уровне АВП, РОИ, БУИС; (iii) обзор реструктуризации сельскохозяйственного и водного сектора; (iv) анализ нормативно- правовых документов ВХО; (v) оценка проводимых реформ в водном секторе Узбекистана по принципам ИУВР; (vi) оценка распределения и доставки воды АВП в свете расформирования УИСов и создания РОИ, и (vii) рекомендация по развитию деятельности РОИ и наращиванию их потенциала.

Оценка потенциала и потребностей национальных учреждений, отвечающих за проведение обучения в водохозяйственном секторе

Узбекистан, 2017- Специалист по ирригации

(i) разработка детальной методологии оценки, рабочего плана, включающий все виды деятельности и задачи, связанные с управлением водными ресурсами; (ii) проект всестороннего анализа возможностей и потребностей учреждений, отвечающих за предоставление обучения, и (iii) организация и проведение семинара на национальном уровне для обсуждения проекта отчета об оценке с участием всех заинтересованных сторон.

Разработка практических рекомендаций по использованию высокочастотного полива на хлопковых полях на примере Хорезмской области

Узбекистан, 2017- Специалист по ирригации

Организация экспериментальной площадки; проектирование участка с применением водосберегающих техники полива; проведение полевых экспериментов; составление отчета и подготовка рекомендаций по применению методики.

Оценка изменения ценности земли и разработка инструмента для поддержки изучения вопроса улучшенного планирования землепользования в орошаемых низовьях Центральной Азии (LaVaCCA)

Узбекистан, 2014-2017 Координатор рабочих пакетов 2.1-2.2, постдокторантура

Разработка методологии (стратификационная карта) для выбора пилотных участков в целевых регионах с использованием ГИС, проведение полевых отборов проб (состояние растительности, свойства и засоленность почв, уровни и засоленность подземных вод). Регрессионный анализ для оценки применимости производных переменных ДЗ (индексов растительности и засоленности) в качестве показателей продуктивности земель и деградации земель. Подготовка годового отчета.

Управление оросительно-дренажными системами для повышения устойчивости продуктивности в Ферганской области, Центральной Азии

Узбекистан, 2014-2015 Координатор проекта

Организация полевых участок для детального анализа взаимодействия ирригации и дренажа на уровне хозяйств, и на уровне АВП. Оборудование, полевое тестирование и внедрение современных технологий для мониторинга УГВ, минерализации грунтовых вод, влажности и температуры почв, засоления почвогрунтов и минерализации и стока дренажа. Разработка

комплекса рекомендаций по снижению водопотребления с/х культур и мелиоративному улучшению земель путём выбора оптимального режима орошения и оборудование ЗГД для контроля стока.

Внедрение водосберегающих технологий в засушливых районах бассейна трансграничной реки Падшаота в Узбекистане

Узбекистан, 2014- Специалист по ирригации

Содействие руководителю национального проекта в разработке годовой рабочей программы для мероприятий, связанных с ирригацией, и подготовке периодических технических отчетов. Сбор исходных и ретроспективных гидро-геолого-мелиоративных данных с учетом действующей системе реструктуризации сельхозпроизводителей и водохозяйственных реформ. Активное участие в реализации проекта по экономному водопользованию для выращивания высокодоходных культур в бассейне реки Подшаота. Обоснование, установка и полевое тестирование капельной системы орошения в разных фруктовых садах и виноградниках. Определение критериев отбора бенефициаров совместно с УИС/БУИС и АВП бассейна. Базовое обследование водохозяйственной ситуации в выбранных АВП, сбор соответствующих данных. Подготовке каталога водосберегающих технологий орошения для экспортных культур в пилотной зоне, в том числе выгод и переменных затрат. Разработка рекомендаций для увеличения водосберегающих технологий орошения в бассейне, включая оказание поддержку технико-экономического обоснования для развития цепей поставок капельного орошения и других протестированных технологий в сотрудничестве с НПО и/или в частном секторе.

Проект поддержки сельхозпредприятий Фаза-II «ППСП-II», Компонент ирригации и дренажа, Швейцарское правительственное параллельное безвозмездное финансирование для суб-компонентов 2B и 2C

Узбекистан, 2009-2010 Ассистент координатора компонента 2B

Содействие Консорциума и координатора компонента по развитию АВП; анализ правового статуса АВП, а также выверка данных, собранных для определения сильных и слабых сторон существующих АВП; разработка хорошо обоснованного механизма для преобразования ассоциации водопользователей в ассоциации водопотребителей в пределах гидрографической границы в зоне их обслуживания; повторная инвентаризация гидроамелиоративных объектов в рамках новой организации АВП и поддержка АВП для заключения новых контрактов с ОГМЭ, БУИС и водохозяйственными организациями канала; организация тренингов для специалистов АВП, БУИС и ОГМЭ; участие в разработке рекомендаций для правительства по повышению устойчивости АВП в Узбекистане.

Интегрированное управление водными ресурсами «ИУВР-Фергана»

Узбекистан, 2009- Специалист по мелиорации земель

Оценка МСОЗ, организация гидромелиоративных работ в проектных зонах. Содействие в составлении договоров между АВП и мелиоративных экспедиций по управлению и эксплуатацию ВГМС. Выявление основных проблем ухудшения МСОЗ и разра-ботка комплекса рекомендаций по мелиоративному улучшению земель путём вы¬бора оптимального режима орошения и улучшения роли АВП в управлении ВГМС. Организация тренингов для специалистов ВХО по применению в орошении повторных КДВ, ГИС для мелиоративного кадастра, и участие в этих тренингах в качестве тренера.

Картографирование засоленности почв в орошаемых районах с использованием методов дистанционного зондирования и ГИС

Узбекистан, 2007- Руководитель полевой группы

Организация полевых поездок для специалистов из Израиля и Шри-Ланки для выбора пилотных участков. Проведение полевых кампаний, чтобы понять пространственную изменчивость засоленности почвы на уровне поля, а также другие факторы, влияющие на растительный покров и урожайность с выбранных фермерских полей в Баявутской (Сырдарьинская область) и Кувинской районах (Ферганская область). Участие в разработке методов распространения результатов полевого исследования в Ферганской долине и во всем бассейне реки Сырдарья с попыткой определения засоления в различных типах почв

Членство в международных организациях

Рецензент Wiley Journal Land Degradation & Development и Elsevier Journal Agricultural Water Management
Секретарь Рабочей группы МКИД по ирригации и дренажу в государствах, переживающих социально-экономические преобразования (WG-IDSST)
Участник исследования водной сети AquaSPE (https://thewaternetwork.com, с 2016 г.)
Наблюдатель Многодисциплинарной группы экспертов Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (IPBES) с 2014 г. (участие в заседаниях IPBES в Базеле, Швейцария, 2014 г .; Хохенхайм, Германия, 2016 г.)
Член группы по моделям и применению DSSAT-Crop при Университете Джорджии, США (www.uga.edu, с 2012 г.)

Знание языков и степень владения

Английский
Руский
Узбекский

Основные публикации

Remelgado R., Zaitov Sh., Kenjabaev Sh., Stulina G., Sultanov M., Ibrakhimov M., Akhmedov M., Dukhovny V., Conrad C., 2020. Crop Type Dataset for Consistent Land Cover Classification in Central Asia. Journal of Scientific Data, Nature, SDATA-19-00643, p. 12.

Kenjabaev Sh., Frede H-G., Begmatov I., Isaev S., Matyakubov B., 2020. Determination of actual crop evapotranspiration (ETc) and dual crop coefficients (Kc) for cotton, wheat and maize in Fergana valley: Integration of the FAO-56 approach and BUDGET. Journal of Critical Reviews 7 (5), pp. 340-349. DOI:

Dimov D., Löw F., Uhl J., Kenjabaev Sh., Dubovyk O., Ibrakhimov M., Biradar Ch., 2019. A Framework for Agricultural Productivity Assessment based on MODIS multitemporal data. J. of Applied Remote Sensing, 13(2), 025501 (2019).

Dukhovny V., Kenjabaev Sh., Yakubov Sh., Umirzakov G., 2018. Controlled sub-surface drainage as a strategy for improved water management in irrigated agriculture of Uzbekistan. Irrig. and Drain., 67 (S2) p. 112-123 (DOI: 10.1002/ird.2259)

Kenjabaev Sh., Sultanov M., Christian B., 2017. Assessment of the land reclamation condition using environmental variables in Ellikkala district, Karakalpakistan. Book of abstracts, International

Conference on Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development, Tropentag 2017 – Future Agriculture: Social-ecological transitions and bio-cultural shifts, Bonn, September 20-22, 2017 (ISBN: 978-3-7369-9612-0).

Хамраев Ш., Духовный В., Гоженко Б., Кенжабаев Ш., Масумов Р., Мирзаев Н., Муминов Ш., Мухамеджанов Ш., Соколов В., Сорокин Д., Стулина Г., Эшчанов О., Якубов Ш., 2017. Ўзбекистоннинг суғорма деҳқончилиги: барқарор ривожланиш учун сув билан таъминланганлик захиралари мавжудми? Марказий осиё Давлатлараро сув хўжалигини мувофиқлаштириш комиссияси илмий-ахборот маркази (ДСХМК ИАМ), Тошкент, 75 б.

Kenjabaev Sh., Sultonov M., 2016. Estimation of groundwater contribution to crop water use in Kulavat irrigation command area in Khorezm, Uzbekistan. International Journal of Agricultural Policy and Research Vol.4 (11), pp. 249-255 (ISSN 2350-1561).

Kenjabaev Sh., Frede H-G., 2016. Irrigation Infrastructure in Fergana Today: Ecological Implications – Economic Necessities. In: Hüttl et al. (Eds.) Society - Water – Technology: A Critical Appraisal of Major Water Engineering Projects. Water Resources Development and Management. Springer Open, pp. 129-148 (DOI 10.1007/978-3-319-18971-0).

Kenjabaev Sh., 2014. Ecohydrology in a Changing Environment. Cuvillier Verlag, Gottingen, Germany, p. 191 (ISBN 978-3-95404-865-6).

Kenjabaev Sh., Dukhovny V., Frede H-G., 2014. Ecohydrology in a changing environment: Field testing of DRAINMOD 5.1 in simulation of groundwater level and drain outflow under irrigation management in Fergana province, Uzbekistan. In: Pawlowski I. (Ed.) Natural Resources and Human Welfare in Central Asia. Cuvillier Verlag, Gottingen, Germany, pp. 77-103 (ISBN 978-3-95404-760-4).