



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
TOSHKENT DAVLAT TIBBIYOT UNIVERSETETI  
KOMMUNAL VA MEHNAT GIGIYENASI, EKOLOGIYA KAFEDRASI**

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi  
Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

*Республиканская научно-практическая конференция на тему  
«Экологические проблемы в условиях урбанизации и глобализации и их воздействие на здоровье населения»*



**TOSHKENT-2026**

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi  
Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

**O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni Saqlash Vazirligi  
Toshkent davlat tibbiyot universiteti  
Kommunal va mehnat gigiyenasi, ekologiya kafedrası**



***“URBANIZATSIYA VA GLOBOLIZATSIYA SHAROITIDA EKOLOGIK  
MUAMMOLAR VA ULARNI AHOLI SALOMATLIGIGA TA’SIRI”  
MAVZUSIDAGI  
RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMANI***

*Toshkent shahrida 2026 yil 12 martda o‘tkazilgan  
Respublika ilmiy-amaliy anjuman  
materiallari to‘plami*

**Toshkent -2026**

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi  
Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

состояние источника. Контроль качества воды необходим для здоровья населения. Необходимы меры по предотвращению микробного загрязнения.

**ПРОБЛЕМА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Шин Л.Ю. – ассистент кафедры коммунальной гигиены и гигиены труда,  
экологии, ТашГосМУ*

*Рузиева М.Б. – студентка 1 курса, направления экология и охрана  
окружающей среды, ТашГосМУ*

**Введение.** Как известно, одной из опасностей угрожающей современной цивилизации и человечеству является экологическая катастрофа с ее многочисленными составляющими, в том числе изменением глобального климата и дефицитом питьевой воды. Наряду с увеличением численности населения планеты увеличивается процесс производства промышленных товаров и сельскохозяйственной продукции. В результате чего происходит стремительный рост потребление пресной воды во всех регионах мира, в том числе на территории республики Узбекистан. Самое плачевное то, что использованная пресная вода возвращается человеком в реки в качестве сточных вод, а затем попадает в моря и океаны. Рост очистных сооружений сегодня отстаёт от нормы потребления воды. Проблема питьевой воды на Земле с каждым годом становится все более актуальной. Глобальная проблема пресной воды заключается в том, что не происходит восполнение водных ресурсов.

По заключению специалистов, в некоторых регионах земного шара около 80% всех болезней вызваны недоброкачественной питьевой водой. Если учесть, что водозаборные сооружения, водопроводы, которые, как правила, получают воду из открытых водоемов, показывают в пробах почти 30 процентов загрязнений и по микробному, и по химическому состоянию,

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

которые в свою очередь непосредственным образом отрицательно сказывается на состоянии здоровье населения.

Основная часть. Узбекистан входит в топ-30 стран с повышенным водным стрессом, занимая 25 строчку рейтинга из 164 стран. По данным экспертов, дефицит пресной воды в Узбекистане к 2030 году может достигнуть 7 миллиардов кубических метров — это объём четырёх водохранилищ Чарвак или почти два озера Тузкан. К 2050 году дефицит удвоится.

В связи с климатическими и антропогенными изменениями за последние 50 лет ключевые реки страны — Сырдарья и Амударья — потеряли 20% своего объёма. Это влечёт за собой пыльные бури и засухи, которые обостряют проблему водного дефицита.

По данным FAO, Узбекистан использует 169% своих доступных водных ресурсов – один из самых высоких показателей в мире. В сельском хозяйстве расходуется до 90% всей пресной воды, в то время как в большинстве стран мира – около 70%. При этом потери в оросительных системах достигают 50%.

**Заключение.**

**Региональное сотрудничество.** Создать новый механизм совместного управления трансграничными водами Сырдарьи и Амударьи. Формальные соглашения не работают — нужен честный диалог без «водного эгоизма».

**Водосбережение в агросекторе.** Постепенный отказ от водоёмких культур, внедрение капельного и спринклерного орошения. Израильский опыт показывает: при 75 % земель с капельным поливом расход воды снижается почти вдвое.

**Общественный контроль.** Ввести обязательную прозрачную отчётность по качеству воды, исполнению Водного кодекса и реализации

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

Концепции-2030. Прямое вовлечение гражданского общества и независимых экологов.

**Инфраструктура.** Модернизация очистных сооружений с приоритетом на предотвращение загрязнения у источника, а не только «дорогую доочистку».

**Городское водопотребление.** Сокращение чрезмерных трат воды в Ташкенте: внедрение счётчиков, использование технической воды для полива, снижение потерь в сети.

**Правоприменение.** Жёсткие меры к предприятиям, сбрасывающим стоки и засыпающим мусор вдоль рек. Конец «договорённостям с инспекторами».

**THE ROLE OF TELEMEDICINE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PREVENTIVE MEDICINE: ENHANCING EARLY DISEASE DETECTION AND PREVENTION IN UZBEKISTAN'S REMOTE REGIONS**

*Shuxrat Xujaniyozov - Mamun University, Department of Business Management*

**Abstract.** The work done for this thesis looks at how telemedicine – and artificial intelligence, or AI – can be used together in preventive medicine; it especially considers finding and stopping disease early in Uzbekistan’s more distant parts of the country. Because of a lack of doctors and difficult access, healthcare isn’t equal across Uzbekistan. Telemedicine, and AI, allow for consultations at a distance, forecasting what illnesses people might get, and treatments to help, therefore lessening the differences and lowering deaths from illnesses that could be avoided. The study uses both what’s already been written on the subject, and specific examples, to show what’s possible, what’s hard, and what should be done to make sure everyone gets the care they need.

*“Urbanizatsiya va globalizatsiya sharoitida ekologik muammolar va ularni aholi salomatligiga ta’siri” mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani*

**ИНФЕКЦИЯХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ САВИ-  
АНКЕТИРОВАНИЯ**

*Хацкая С.В., Мирсаидов М.М.*

**ЗНАЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ 133  
ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДОЕМОВ ПРИ РАЗВИТИИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИИ**

*Шеркузиева Г.Ф., Даньярова Н.Х., Тошпулатов Б.М., Файзиев У.*

**ПРОБЛЕМА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В УЗБЕКИСТАНЕ 135**

*Шин Л.Ю., Рузиева М.Б.*

**THE ROLE OF TELEMEDICINE AND ARTIFICIAL 137  
INTELLIGENCE IN PREVENTIVE MEDICINE: ENHANCING  
EARLY DISEASE DETECTION AND PREVENTION IN  
UZBEKISTAN'S REMOTE REGIONS**

*Xujaniyozov Sh.*