



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА  
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

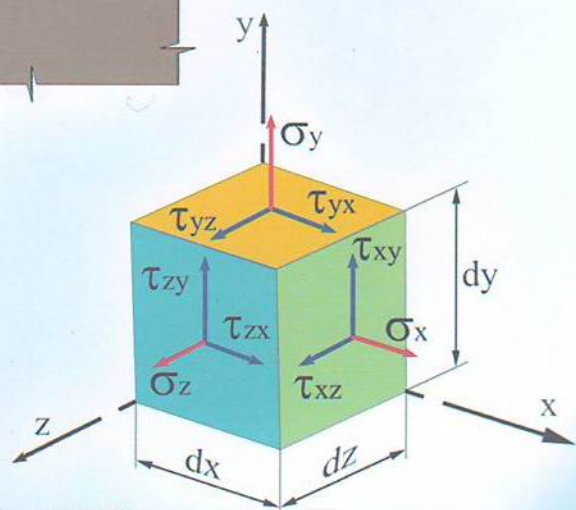
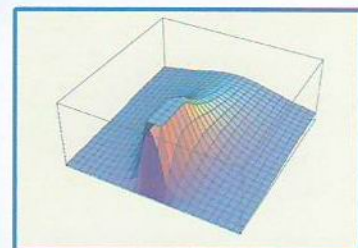
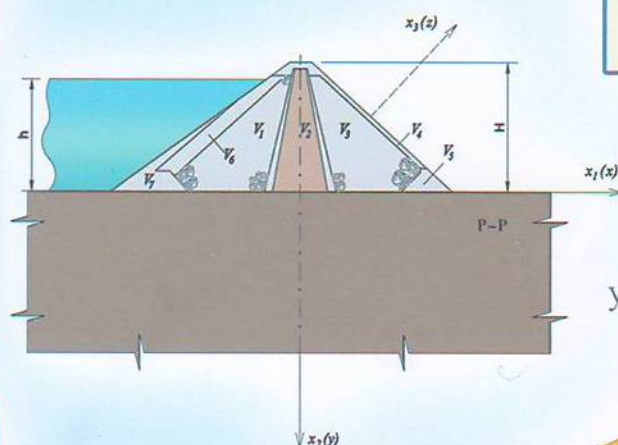
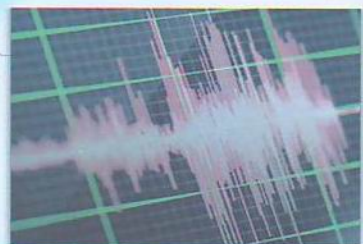


ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ  
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ  
ИНСТИТУТИ

“ДЕФОРМАЦИЯЛАНУВЧАН  
ҚАТТИҚ ЖИСМЛАР МЕХАНИКАСИ”  
мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани  
маърузалари тўплами

Сборник докладов для Республиканской  
научно-практической конференции на тему  
“МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ”

Collection of reports of the Republican  
scientific-practical conference on  
“MECHANICS OF DEFORMABLE RIGID BODIES”



Тошкент 2018 йил, 25 октябр



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 10 | <i>М.Кадырова</i><br><b>Решение задачи автоматизации водораспределения при реконструкции аккурганского гидроузла</b>  | 253 |
| 11 | <i>Қ.Т.Рахимов, А.Р. Бабаев, Д. Аллаёров</i><br><b>Дарё чўқиндиларининг гидротранспорти учун напорли системанинг гидравлик ҳисоби</b>                           | 259 |
| 12 | <i>М.А. Ашрабова</i><br><b>Особенности бетонов на заполнителях из дроблённого бетона</b>  | 265 |
| 13 | <i>М.С.Бердиев, У.У.Курбанова, Ж.Рахмонов, Б.Норкулов</i><br><b>Сув ўтказиш иншоотлари пастки бьефидаги оқим ҳаракати гидравлик режимлари</b>                   | 268 |
| 14 | <i>Т.Ж.Муслимов, А.А. Жаҳонов.</i><br><b>Гидротехника иншоотлари затворларини коррозияланиши</b>  | 277 |
| 15 | <i>Н.Маалем, Д.Р.Базаров, И.А. Ибрагимов</i><br><b>Влияния двойного регулирования стока на морфометрических и гидравлических параметров русла реки Амударья</b> | 283 |
| 16 | <i>Т.Д.Муслимов, М.Р.Бакиев, Ж.М. Чориев</i><br><b>Фермер хўжаликлари учун кўчма сув ўлчагичнинг статик ҳисоби</b>  | 294 |
| 17 | <i>М.Кадырова</i><br><b>Гидравлическая автоматизация перегораживающих сооружений на каналах</b>   | 302 |
| 18 | <i>М.А. Ашрабова</i><br><b>Защита железобетонных сооружений от коррозии</b>   | 308 |
| 19 | <i>Ф.А.Бекчанов, О.Я.Гловацкий, Р.Р. Эргашев</i><br><b>Новые методы динамического контроля безопасности системы канал-насосной станции</b>                      | 311 |

**5-шўъба: Сув ва ер ресурсларидан оқилона  
фойдаланиш ва ерлар мелиорациясининг амалий муаммолари.  
Секция 5. Практические проблемы рационального использования  
водных и земельных ресурсов и мелиорации земель.**

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | <i>У.П.Умурзаков, А.Т. Салоҳиддинов, С.А. Маматов</i><br><b>К вопросу дальнейшего совершенствования системы управления водными ресурсами</b> | 317 |
| 2 | <i>Қ.Р.Рахмонов</i><br><b>Ер кадастри ахборот таъминотида эксперт тизимининг вазифалари</b>  | 320 |
| 3 | <i>А.М.Фатхуллоев, А.И.Ирисматова</i><br><b>Гидромелиоратив тармоқларда сувни ҳисобга олиш усулини такомиллаштириш</b>                       | 324 |
| 4 | <i>D.G. Ahmedjonov, H.Ibragimova, N.N.Gadayev</i><br><b>Device for rapid soil moisture</b>   | 329 |
| 5 | <i>А.Р. Бабажанов, Р.Д. Абдираманов</i><br><b>Аҳоли пунктлари худудларини ривожлантиришда кадастр ишлари</b>                                 | 333 |



*5-шўъба: Сув ва ер ресурсларидан оқилона  
фойдаланиш ва ерлар мелиорациясининг амалий муаммолари.*

*Секция 5. Практические проблемы рационального  
использования водных и земельных ресурсов и мелиорации земель.*

## **К ВОПРОСУ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

*Умурзаков У.П., Салохиддинов А.Т., Маматов С.А. –ТИИИМСХ*

**Аннотация.**Статья посвящена анализу современного состояния, достигнутых успехов, имеющихся острых вопросов, и резервов улучшения устойчивого управления и рационального использования, имеющихся ограниченных водных ресурсов. Приведены предложения по совершенствованию системы организации управления и использования водных ресурсов.

**Abstract** The paper devoted to analyses of contemporary conditions, reached improvements, existing challenges and reserves in further improvement of sustainable management of available limited water resources and its rational use. As a result of analyses new ideas on improvement of organization of the water resources management and its use are proposed.

Водные ресурсы занимают центральное место в устойчивом развитии страны, являясь ключевым фактором водной, продовольственной, энергетической и экологической безопасности. В республике осуществляется широкомасштабные реформы, направленные на совершенствование системы управления водным хозяйством, как и во всех направлениях экономического развития. Достигнуто существенный прогресс в вопросах управления водными ресурсами на межгосударственном и национальном уровнях. Безусловно проведенные реформы дают значительные положительные результаты.

Вместе с тем в сложных природно-хозяйственных условиях водообеспеченности страны остаются существенные проблемы, связанные с устойчивым управлением водных ресурсов и бесперебойным обеспечением отраслей экономики и окружающую среду водными ресурсами. Системы управления направлением экономики даже в условиях реформ требует постоянной модернизации и совершенствования, особенно в таких сферах как управление и рациональное использование водных ресурсов.

В ряд основных причин недостаточной эффективности деятельности и сложности в работе нынешних уполномоченных органов по управлению водными ресурсами следует отнести:

- в существующих условиях высшие водохозяйственные органы очень загружены и в основном заняты решением оперативных задач, и, следовательно, у них остается мало времени для эффективной аналитической работы и оценки общей водохозяйственной ситуации. Эти органы неадекватно к масштабам и важности задач стоящих перед ними сокращены, уровень заработной платы в водохозяйственных организациях не выдерживает не какой конкуренции за специалистов высокой квалификации. На сегодняшний день нет нормативного документа, регламентирующего норму нагрузок на одного специалиста водохозяйственных



организаций в рамках его служебной обязанности (ранее использованные нормативные документы потеряны или в силу необоснованно больших сокращений штатов водохозяйственных организаций далеко не соответствуют реальности. Взамен обоснованные нормативные документы не разработаны, штаты организации утверждаются без достаточных обоснований).

- нет регулярно действующей системы повышения квалификации и переподготовки кадров. (Человек, который получает высшее образование сегодня и перестаёт учиться завтра, послезавтра становится необразованным). Существующие на сегодня, несистемные, временные курсы повышения квалификации работников отрасли не создаёт атмосферу реальной заинтересованности и ответственности, как у привлеченных к повышению квалификации специалистов так и организаций, т.е. их эффективность очень низкая;

- уровень материально технической базы водохозяйственных организаций (за исключением) не отвечает требованиям по обеспечению стоящих перед ними задач;

- назрела острая необходимость усовершенствования систем управления водными ресурсами и рационального их использования. Нет или недостаточно разработаны механизмы обеспечивающие ответственность водопотребителей за рациональное использование водных ресурсов особенно на местах;

- не налажена достаточный уровень контроля и отчетности по целевому использованию водопотребителями водных ресурсов доставленных им по лимиту. Большая часть ассоциации водопотребителей по разным причинам не могут полноценно функционировать. Часто местными органами властей водохозяйственные организации привлекаются (вынуждаются) для выполнения работ не входящих в их служебные обязанности, что в свою очередь отрицательно сказывается на эффективности их деятельности. А местные органы власти находящимися в их подчинении отделами сельского и водного хозяйства, которые должны были бы быть максимально заинтересованными от рационального использования водных ресурсов, не несут непосредственной достаточной ответственности по обеспечению эффективности использования водных ресурсов на своих территориях. Результаты анализа эффективности использования полученной водных ресурсов по своей территории, не используются местными хокимиятами в качестве механизма принятия решений.

- Для обеспечения устойчивого управления и рационального использования водных ресурсов наряду с политическими, экономическими, техническими и институциональными мерами осуществляемыми по инициативе государства требуется коренное улучшение отношения (и ответственности) общества, специалистов, и всех водопотребителей на местах к использованию водных ресурсов. Внедрения отношений основанных на заинтересованности (и ответственности) от бережного водопользования в отрасли экономики, в первую очередь сельское хозяйство, необходима для более интенсивной работы социально-экономических механизмов в обществе.

- Такие изменения кратко может быть обозначено как “управление водными ресурсами по бассейновому принципу, а использование водных ресурсов на местах по территориальному принципу”. Предложенные изменения предусматривают повышения эффективности использования водных ресурсов с применением элементов административно-территориального принципа в нижнем звене системы, которые доставляются водопотребителям по гидрографическому принципу на договорных основах с учетом приоритета бассейнового подхода. В результате формируется единая система состоящая из двух частей – «Управление водных ресурсов на бассейновом принципе» и «Использование водных ресур-



сов на административно-территориальном принципе». Это позволить в отдельности и более точно оценить и управлять эффективностью деятельности водохозяйственных организаций, работающих по бассейновому принципу и местных отделов ирригаций, работающих административно-территориального принципу, а также уровень эффективности водопользования отдельными водопотребителями. Главное будут усовершенствованы механизмы управления факторами, влияющими на эффективность системы управления и использования водных ресурсов на каждой её звене.

- Необходимо внедрения условий обязательного участия местных водохозяйственных организаций (отделов ирригации или сельского и водного хозяйства) вместе с представителями АВП в процессе приемки-сдачи доставленных водохозяйственными организациями, находящимися на балансе государства водных ресурсов по лимиту. Местные водохозяйственные организации должны знать общие и в отдельности по каждому АВП полученные водные ресурсы, постоянно анализировать общую и по каждому АВП в отдельности эффективность использования полученных по территории водных ресурсов и быть ответственными по её повышению. Водопотребители должны быть ответственны за ущерб, нанесенный в результате не рационального водопользования, точно также как они заинтересованы от полученной выгоды за счет эффективного использования водных ресурсов.

- В качестве механизма повышения заинтересованности работников местных водохозяйственных организаций предлагается установления для них базового оклада заработной платы с существенным дополнением, зависящим от уровня обеспеченной эффективности использования водных ресурсов в вверенной им территории.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ МЕРЫ:

- I. Анализ состояния управления и рационального использования водных ресурсов в Республике Узбекистан (по зонам), оценка существующих проблем;
- II. Анализ состояния существующей системы организации управления и рационального использования водных ресурсов, правовую и нормативно-техническую базу, потребности и направления их совершенствования;
- III. Оценка статуса и определение основных направлений коренного улучшения деятельности АВП;
- IV. Разработка новых и совершенствование существующих механизмов обеспечения устойчивости и эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве;
- V. А) Создание сборника классических изданий освещающих эволюцию и стратегических направлений деятельности “Управления водными ресурсами в Узбекистане” (на подобии “Ирригация Узбекистана”);  
Б) “Разработка типовых штатных нормативов специалистов, работников и руководящих кадров водного хозяйства с указанием служебных обязанностей и нормативов нагрузок на одну штатную единицу должностей. Обеспечение утверждения и внедрения этих нормативов; -  
В) Создание системы повышения квалификации и переподготовки специалистов и руководящих кадров водного в соответствии с международными требованиями
- VI. Разработка комплекса мер по повышению эффективности использования водных ресурсов во всех отраслях экономики и сферах социальной жизни, разработка механизмов восстановления бережного отношения к воде в обществе – приучить общество жить в условиях ограниченных водных ресурсов.