

# IRRIGATSIYA va MELIORATSIYA

№01. 2015





**Муассис:**

Тошкент ирригация ва  
мелиорация институти  
(ТИМИ)

**Манзилимиз:** 100000,

Тошкент ш.,  
Қори-Ниёзий, 39. ТИМИ

**Бош муҳаррир:**

Султонов Тохиржон  
Закирович

**Илмий муҳаррир:**

Салоҳиддинов  
Абдулхаким  
Темирхўжаевич

**Таҳрир ҳайъати:**

проф. М.Хамидов;  
қ.х.ф.н. Ш.Ҳамраев;  
т.ф.н. Х.Ишанов;  
проф. Ў.Умурзаков;  
проф. М. Бакиев;  
проф. О.Рамазонов;  
проф. Ш.Рахимов;  
проф. О.Арифжанов;  
проф. О.Гловацкий;  
проф. Р.Икрамов;  
проф. Ф.Бараев;  
проф. Б.Серикбаев;  
проф. А.Чертовичский;  
проф. З.Исмаилова.

E-mail: [i\\_m\\_jurnal@tiim.uz](mailto:i_m_jurnal@tiim.uz)

internet: [www.tiim.uz](http://www.tiim.uz)

«Irrigatsiya va Melioratsiya»  
журнали илмий-амалий,  
аграр-иқтисодий соҳага  
ихтисослашган. Журнал  
Ўзбекистон Матбуот ва  
ахборот агентлигида  
2015 йил 4 мартда  
0845-рақам билан  
рўйхатга олинган

**ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ**

<b>Сўз боши</b> .....	4
Ш.Р. Ҳамраев <b>Мамлакатимиз сув хўжалиги соҳасида олиб борилаётган ишлар ва эришилган натижалар</b> .....	6
М.Х.Хамидов, А.Т.Салоҳиддинов. <b>Природное равновесие</b> .....	11
Ф.А.Бараев, С.К.Уринбаев. <b>Нанотехнологии в орошении и мелиорации</b> .....	14
Д.Г.Ахмеджонов. <b>Орошение хлопчатника с применением полимер-полимерных комплексов в условиях степных зон</b> .....	23
М.Х.Хамидов, А.Жалолов. <b>Сув ресурсларини оқилона бошқариш, уларни иқтисод қилиш ва самарали фойдаланиш муаммолари</b> .....	28
G.Т.Бекмирзаев, U.Рамазанов. <b>Effects of drought and salt conditions on the germination of salt removing species</b> .....	34
Kh.Masharipova, M.R.Junna, A.T.Salokhiddinov. <b>Modernization of technological bases of water management at field level with the use of remote sensing technology</b> .....	38
А.Т.Салоҳиддинов, А.Г. Савицкий, О.А.Аширова. <b>Математическая модель расчета водопроводной сети с возможностью оптимизации её элементов</b> .....	42

**ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИШЛАРИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ**

А.Р.Муратов, О.А.Муратов. <b>Оптимизация технологических схем обкашивания коллекторно-дренажной сети от грубостебельчатой растительности</b> .....	48
Н.Т.Ташпулатов, А.Д.Рахматов. <b>Проблемы энергосбережения в насосных станциях</b> .....	55

**ГИДРОТЕХНИКА ИНШОТЛАРИ ВА НАСОС СТАНЦИЯЛАР**

Х.Х. Ишанов. <b>Тупроқ ўзанли каналларнинг оптимал параметрлари ва уларни гидравлик ҳисоби</b> .....	58
О.Я.Гловацкий, Ш.Р.Рустамов, О.Р.Очилов. <b>Совершенствование подвода воды к крупным насосным станциям</b> .....	63
И.Э.Махмудов, Д.Э.Махмудова, У.А.Садиев. <b>Гидравлическая модель вертикального теплопереноса в гидроморфных средах обусловленного изменением уровня грунтовых вод</b> .....	68
М.М.Мирсаидов, Т.З.Султанов. <b>Оценка динамического состояния грунтовых плотин с учетом нелинейных и вязкоупругих свойств материала</b> .....	72

М.Р.Бакиев, С.Э.Шукурова. Регулирование русел комбинированными дамбами со сквозной частью переменной застройки.....	78
--	----

### СУВ ХҲЖАЛИГИ ИҚТИСОДИ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Ғ.Д.Дусмуратов. Сув хўжалигида давлат сектори ва хусусий сектор ҳамкорлиги шакллари ҳамда уларнинг моҳияти ва афзалликлари.....	83
--	----

З.С.Абдуллаев. Фермер хўжаликлари ер участкалари қийматини баҳолашга услубий ёндашувлар.....	89
---	----

У.П. Умурзаков, А.К.Ахмедов. Сув тақчиллиги шароитида қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини ривожлантириш истиқболлари.....	94
---	----

### ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ СОҲАСИ УЧУН КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ

М.Х.Ҳамидов, Т.З.Султонов. Фан-таълим-ишлаб чиқариш ўртасидаги интеграция бу – таълим, илмий ва ишлаб чиқариш ташкилотларининг мавжуд салоҳиятларидан ҳамкорликда оқилона фойдаланишдир.....	100
---	-----

З.К.Исмаилова, Д.Ҳимматалиев. Муаммоли таълим орқали талабанинг илмий-ижодий қобилиятларини шакллантириш.....	103
--	-----

Д.Ф.Кучкарова, У.А.Насриддинова. Гидротехника иншоотларини лойиҳалашда AutoCAD график дастуридан фойдаланиш самарадорлиги.....	106
---	-----

### ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ СОҲАСИДА АМАЛГА ОШИРИЛАЁТГАН ИСЛОҲОТЛАР

Жанубий Қорақалпоғистонда сув ресурсларини бошқаришни яхшилаш лойиҳаси амалга оширилади.....	109
--	-----

Сурхондарё вилоятидаги сув ресурсларини бошқаришни яхшилаш (Ҳазарбоғ-Оққапчиғай каналлар тизимини реконструкция қилиш) лойиҳаси амалга оширилади.....	111
---	-----

22 март - Бутунжахон сув куни.....	112
------------------------------------	-----