

# IRRIGATSIYA va MELIORATSIYA

№1(7). 2017



O'zbekiston Respublikasi  
Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi,  
Suv xo'jaligi bosh boshqarmasi hamda  
Toshkent irrigatsiya va melioratsiya instituti  
barcha yurtdoshlarimizni

**NAVRO'Z AYYOMI BILAN**

**MUBORAKBOD ETADI!**

**Муассис:**

Тошкент ирригация ва  
мелиорация институти (ТИМИ)

**Манзилмиз:** 100000,  
Тошкент ш.,  
Қори-Ниёзий, 39. ТИМИ

**Бош муҳаррир:**

Султонов Тохиржон  
Закирович

**Илмий муҳаррир:**

Салоҳиддинов  
Абдулҳаким  
Темирхўжаевич

**Таҳрир ҳайъати:**

проф. М.Ҳамидов;  
қ.х.ф.н. Ш.Ҳамраев;  
т.ф.н. Х.Ишанов;  
проф. Ў.Умурзаков;  
проф. М. Бакиев;  
проф. О.Рамазонов;  
акад. Қ.Мирзажонов  
т.ф.д. Б.Мирзаев  
проф. Ш.Рахимов;  
проф. О.Арифжанов;  
проф. О.Гловацкий;  
проф. Р.Икрамов;  
проф. Б.Серикбаев;  
проф. А.Чертовичский;  
проф. А.Султонов;  
проф. З.Исмаилова.  
т.ф.д. И.Махмудов  
қ.х.ф.д. С.Исаев  
А.Сулаймонов

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  
руйхатга олинган

**Муҳаррир:**

С.С.Ходжаев.

**Дизайнер:**

М.П.Ташханова;  
С.С.Таджиев.

Обуна индекси: 1285

**ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ**

- А.С. Пулатов, Ж.В. Герц  
**Сравнение методов классификации космических снимков  
ландсат на примере АВП «Соф оқ олтин».....5**
- М.Х. Хамидов, Ф.У. Жураев  
**Устройство и принцип работы дренажно- кротового орудия.....9**
- Н.Қ. Раджабов  
**Ўзанинг ўрта толали “Андижон-36”, “С-6541” навларини  
парваришладда сув ва ўғит меъёрларининг ҳосилдорлигига  
таъсири.....13**
- А.Т. Салоҳиддинов, А.Г. Савицкий, О.А. Аширова  
**Ограничения на оптимизируемые параметры систем  
водоснабжения для участков взаимодействия резервуаров  
и напорной сети.....16**
- Б.Ш. Исмаилхўжаев, М.Н. Абдуқодирова, Д. Юлчиев  
**Маиший-коммунал оқова сувларини микроскопик сув ўтлари  
ёрдамида тозалашни ўрганиш  
(Тошкент шаҳар Салар станцияси мисолида).....19**
- Г.Т. Джалилова  
**Информационно-аналитические системы при агрохимическом  
мониторинге состояния почв.....22**

**ГИДРОТЕХНИКА ИНШОТЛАРИ ВА НАСОС СТАНЦИЯЛАР**

- М.Р. Бакиев, Х.Ж. Ҳайитов, Ў.А. Каххаров  
**Влияние частичного освоения междумбного пойменного  
пространства на плановые размеры потока в области сжатия...25**
- М. Мамажонов, Б.М. Шакиров, А.М. Мамажонов  
**Результаты исследований режима работы центробежных и  
осевых насосов.....28**
- А.М. Арифжанов, А.М. Фатхуллаев  
**Турбулентное движение взвесенесущего потока в  
открытых руслах.....32**
- В.Г. Zayniddinov  
**Yassi zatvorlarni avtomatik boshqaruvida matematik modelning  
obyektga adekvatligi (mosligi) ni tekshirish.....35**
- А. Абирова, У.А. Садикова Л.Ф. Узакбаева  
**Исследование гидравлических сопротивлений фильтра и  
выбор некоторых параметров водоприемной части скважин  
вертикального дренажа.....40**
- И.Ж. Худаев, А.Р. Муратов, Г.Ф. Расулова, Ж.У. Абдуллаев  
**Насос станциялари босимли қувурлари лойиҳа  
параметрларини тиклаш замонавий технологияси.....45**
- И.Х. Сиддиков, Д.Б. Ядгарова  
**Нейронечеткая стабилизация технологических параметров  
насосных агрегатов.....49**

**ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИШЛАРИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ**

- А.Д. Рахматов, С.Ш. Ойматова  
**Тож разряд электр майдони кўрсаткичларини экспериментал  
ўрганиш усуллари.....53**

Х.Ф. Абдулхаев  
Пушталарга ишлов берувчи машина ротацион юмшаткичи тортқисининг  
горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагини асослаш.....57

Ф.М. Хасанова, И.Т. Карабаев  
Тупроққа турли усул ва чуқурликда ишлов бериш ва унинг увокланиш  
даражасига таъсири.....59

### **СУВ ХЎЖАЛИГИ ИҚТИСОДИ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФЙДАЛАНИШ**

У.Х. Нигмаджанов, А.Х. Тиллаев  
Иқтисодий самарадорлик категориясини бозор иқтисодиёт тизимидаги хусусиятлари.....61

А.С.Чертовичкий  
Законы естествознания в сфере землепользования.....65

С.Р. Умаров  
Сув хўжалигини инновацион-инвестицион ривожлантириш самарадорлигини баҳолаш.....68

### **ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ СОҶАСИ УЧУН КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ**

З.К. Исмоилова, П.М. Максудов  
Қасб таълими методикаси фани бўйича ўқув дастурини универсаллаштириш масаласи.....72

### **ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ СОҶАСИДА АМАЛГА ОШИРИЛАЁТГАН ИСЛОҲОТЛАР**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2013 йил 21 ноябрдаги “Осиё тараққиёт банки  
иштирокида Аму-Бухоро ирригация тизимларини қайта тиклаш лойҳасини амалга  
ошириш бўйича биринчи галдаги чора-тадбирлар тўғрисида” ги ПҚ 2073 – сонли ҳамда  
2014 йил 28 мартдаги ПҚ-2156 – сонли қарорлари ижроси .....74

Тошкент вилоятида ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш ва сув  
ресурсларидан оқилона фойдаланиш давлат дастурининг ижросини таъминлаш  
бўйича республика кўргазмали амалий семинари .....76