



Двухмесячный теоретический  
и научно-практический журнал

**Учредители:**

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,  
НП «Союз водников и мелиораторов»,  
ФГБНУ ВНИИ «Радуга», АНО «Редакция журнала  
«Мелиорация и водное хозяйство»

Издается с апреля 1949 года

# Мелиорация "ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

№ 3  
май—июнь  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. 70 лет освоения целинных  
и залежных земель ..... 2

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ЗАПАСЫ И КАЧЕСТВО

Кудратов Т.У., Якубов М.А., Мирхасилова З.К.,  
Усманов Ш.А. Современное состояние  
водно-солевого режима орошаемых земель  
в Бухарской области ..... 4

### МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Валиев А.Р., Хисматуллин М.М.,  
Сержанов И.М., Сафиоллин Ф.Н., Сошнева С.В.,  
Вафин Р.К. Организация семеноводства  
сельскохозяйственных культур на орошении  
и техника полива ..... 7

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Мажайский Ю.А. Перспектива научных  
исследований торфяных болот Рязанской  
Мещеры ..... 16

Максимов С.А., Головинов Е.Э., Ичтегетсе И.  
Метеоданные реанализа для обоснования  
мелиоративного режима орошаемых земель  
Республики Бурунди ..... 19

Мартынова Н.Б., Балабанов В.И., Михеев П.А.,  
Карпов М.В. Определение оптимальных  
параметров капельной ленты для  
механизированной укладки ..... 24

### ОРОШЕНИЕ

Кожанов А.Л. Моделирование режимов  
распределения водных ресурсов  
мелиоративных систем двойного регулирования .. 28

Ольгаренко В.И., Ольгаренко И.В.,  
Ольгаренко В.И., Коржов И.В.  
Оперативное диспетчерское управление  
водораспределением в оросительных системах  
по расчетному приращению объемов. .... 36

### ИНФОРМАЦИЯ

Виктору Петровичу Якушеву — 75 лет ..... 43  
Памяти Виктора Васильевича Мелихова. .... 44

## CONTENTS

### EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. 70 years of development of virgin  
and fallow lands ..... 2

### WATER RESOURCES: RESERVES AND QUALITY

Kudratov T.U., Yakubov M.A., Mirkhasilova Z.K.,  
Usmanov Sh.A. Current state of water-salt regime  
irrigated land in Bukhara region ..... 4

### MELIORATION AND HARVEST

Valiev A.R., Khismatullin M.M., Serzhanov I.M.,  
Safiollin F.N., Sochneva S.V., Karimov A.Z.  
Organization of seed production of agricultural  
crops on irrigation and irrigation techniques ..... 7

### SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Mazhayskiy Yu.A. The prospect of scientific  
research of peat bogs of the Ryazan Meschera ..... 16

Maksimov S.A., Golovinov E.E. Icitetse I.  
Meteorological data of reanalysis to substantiate  
the reclamation regime of irrigated lands of the  
Republic of Burundi. .... 19

Martynova N.B., Balabanov V.I., Mikheev P.A.,  
Karpov M.V. Determination of optimal parameters  
of drip tape for mechanized laying ..... 24

### IRRIGATION

Kozhanov A.L. Modeling of water resource  
allocation regimes reclamation systems of double  
regulation ..... 28

Olgarenko V.I., Olgarenko I.V., Korzhov I.V.,  
Olgarenko V.I. Operational dispatch control  
of water distribution in irrigation systems according  
to the calculated increment of volumes. .... 36

### INFORMATION

V.P. Yakushev is 75 years old ..... 43  
In memory of V.V. Melikhov. .... 44

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере  
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № ФС77-61128 от 03.04.2015.

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых  
должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на сои-  
сание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), пол-  
ные тексты статей доступны на сайте <https://elibrary.ru>.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 5, 12. Тираж 1000 экз.  
Верстка Т.Б. Самсонова

Адрес редакции: 127434, Москва, Б. Академическая, д. 44, корп. 2.  
Тел./факс (499) 976-48-39. E-mail: [mivh@mail.ru](mailto:mivh@mail.ru), <http://mivh.vniigim.ru>

Главный редактор — Г.Г. ГУЛЮК

### Редакционный совет:

М.В. БОРОВОЙ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК,  
Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ,  
Я.П. ЛОБАЧЕВСКИЙ, В.В. МЕЛИХОВ, С.Г. МИТИН, П.А. МИХЕЕВ,  
В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Т.Г. СТЕПАНОВА,  
В.И. ТРУХАЧЁВ, М.М. ХИСМАТУЛЛИН, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН,  
В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.