



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»

Издаётся с апреля 1949 года

# МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 5  
сентябрь—октябрь  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Евсеев А., Гулюк Г.Г. Выбери свою профессию — мелиоратор! . . . . . 2

Бенин Д.М., Абдулмажидов Х.А. Подготовка специалистов-мелиораторов в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева . . . . . 4

### МЕЛИОРАЦИЯ В РЕГИОНАХ

Дубенок Н.Н., Ольгаренко Г.В., Калинин Р.В. Перспективы и общественная значимость развития мелиорации в Московской области . . . . . 6

Инишева Л.И., Достовалова М.С., Инишев Н.Г. Болотные ресурсы Горного Алтая и подходы к их рациональному использованию . . . . . 11

Устинов М.Т., Глистин М.В. Мелиорирование плодородия почв юга Западной Сибири — стратегия продовольственной безопасности России . . . . . 16

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Абдулмажидов Х.А., Балабанов В.И., Мартынова Н.Б., Макаров А.А. Экспериментальные исследования модели ковша мелиоративного каналоочистителя РР-303 для зоны осушения. . . . . 20

Барамыков М.Р. Поэтапное внедрение элементов цифровизации в ГМС . . . . . 25

Матвеев А.В. Эколого-геохимическое состояние водных объектов бассейна Ивановского водохранилища . . . . . 30

### ОРОШЕНИЕ

Лоскин М.И. Влияние изменения метеорологических параметров на сроки затопления лиманов и урожайность многолетних трав в Якутии . . . . . 32

Ангольд Е.В. Оценка влияния капельно-дождевального орошения и импульсного дождевания на рост, развитие и продуктивность яблонь в условиях юга Казахстана. . . . . 36

### ИНФОРМАЦИЯ

Памяти мелиораторов. . . . . 43

Поздравляем Николая Кузьмича Долгушкина. . . . . 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 соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), полные 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: 127550, Москва, Б. Академическая, д. 44, корп. 2. Тел./факс (499) 976-02-71. E-mail: [mivh@mail.ru](mailto:mivh@mail.ru), <http://mivh.vniigim.ru>

## CONTENTS

### EDITOR'S PAGE

Evseev A., Gulyuk G.G. Choose your profession — meliorator! . . . . . 2

Benin D.M., Abdulmashidov Kh.A. Training of specialists-meliorators in the RGAU-Moscow agricultural academy named after K.A. Timiryazev . . . . . 4

### MELIORATION IN REGIONS

Dubenok N.N., Olgarenko G.V., Kalinichenko R.V. Prospects and public importance of the development of reclamation in the Moscow region . . . . . 6

Inisheva L.I., Dostovalova M.S., Inishev N.G. Swamp resources of the altai mountains and approaches to their rational use . . . . . 11

Ustinov M.T., Glistin M.V. Reclamation of soil fertility in the south of Western Siberia — Russia's food security strategy . . . . . 16

### SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Abdulmashidov Kh.A., Balabanov V.I., Martynova N.B., Makarov A.A. Experimental studies of the model of bucket of reclamation canal cleaner PP-303 for the drainage zone . . . . . 20

Baramykov M.R. Staged introduction of digitalization elements in the irrigation and drainage system . . . . . 25

Matveev A.V. Ecological and geochemical state of water objects of the Ivankovskoe reservoir . . . . . 30

### IRRIGATION

Loskin M.I. Limans irrigation regime in Yakutia in a changing climate . . . . . 32

Angold Ye.V. Assessment of the impact of drip-sprinkler irrigation and impulse sprinkling technologies on growth, development and productivity of apple trees in the south of Kazakhstan. . . . . 36

### INFORMATION

In memory of land reclamators . . . . . 43

Congratulations to Nikolai Kuzmich Dolgushkin . . . . . 44

Главный редактор — Г.Г. ГУЛЮК

#### Редакционный совет:

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, Д.В. СОРОКИН, Т.Г. СТЕПАНОВА, М.М. ХИСМАТУЛЛИН, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.