



**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»

№ 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

### CONTENTS

#### EDITOR'S PAGE

*Evshev 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 РР-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

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>

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. ЯХНЮК, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.