



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 И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 1
январь–февраль
2023

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. История дренажа 2

Кондратенко А.А., Хасанов Р.Х. Мелиорация
Ставрополя сегодня 5

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ЗАПАСЫ И КАЧЕСТВО

Толкачев Г.Ю., Ильина Т.А., Абакумова Н.В.,
Родкина И.А. Содержание и распределение
тяжелых металлов в донных отложениях
плесов Иваньковского водохранилища 7

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Дубенок Н.Н., Гемонев А.В., Лебедев А.В.,
Ильченко К.Ю. Особенности формирования
саженцев малины при капельном орошении
Центрального Нечерноземья 12

Сычев В.Г., Шевченко В.А., Тютюма Н.В.,
Зайцева Н.А. Продуктивность ярового ячменя
при орошении в условиях Северного Прикаспия .. 18

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Моторин А.С. Почвенно-климатические
условия Крайнего Севера как среда
выращивания многолетних трав
для биологической рекультивации 23

ОСУШЕНИЕ

Штыков В.И., Пономарев А.Б., Янко Ю.Г.
Надежность бесполостного дренажа 28

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Шкура В.Н., Шевченко А.В. Назначение
и компоновочно-конструктивное решение
Багаевского гидроузла. 34

ИНФОРМАЦИЯ

Юрию Михайловичу Косиченко — 75 лет 39

Памяти Никандра Степановича Клюкина 40

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. History of drainages 2

Kondratenko A.A., Khasanov R.Kh. Reclamation of
the Stavropol territory today 5

WATER RESOURCES: RESERVES AND QUALITY

Tolkachev G. Yu., Ilina T. A., Abakumova N. V.,
Rodkina I. A. The content and distribution of heavy
metals in the bottom sediments of the Ivankovo
reservoir ples. 7

MELIORATION AND HARVEST

Dubenok N. N., Gemonov A. V., Lebedev A. V.,
Ilchenko K. Yu. Features of the formation of
raspberry seedlings under drip irrigation of the
Central Non-Chernozem Region 12

Sychev V. G., Shevchenko V. A., Tyutyuma N. V.,
Zaytseva N. A. Productivity of spring barley during
irrigation in the conditions of the Northern
Caspian Sea 18

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Motorin A. S. Soil and climatic conditions of the
Far North as an environment for growing perennial
grasses for biological reclamation 23

DRAINAGE

Shtykov V. I., Ponomarev A. B., Yanko Yu. G.
The reliability of pipeless drainage 28

WATER MANAGEMENT PROBLEMS

Shkura V. N., Shevchenko A. V. Purpose and layout
and design solution of the Bagaevsky waterworks. 34

INFORMATION

Iu. M. Kosichenko — 75 years 39

In memory of N. S. Kliukin 40

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. 4,65. 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, <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, Д.В. СОРОКИН,
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.