



Учредители:

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

Издаётся с апреля 1949 года

МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 1
январь—февраль
2025

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. И опять о культурных долголетних пастбищах. . . 2

Хисматуллин М.М. Монография «Научные основы
системы управления генетическими ресурсами
зерновых культур» 2

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ЗАПАСЫ И КАЧЕСТВО

Толкачев Г.Ю., Корженевский Б.И. Влияние выноса
тяжелых металлов из донных отложений водоемов
на качество воды 4

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Качаев А.Е., Турапин С.С. Численное моделирование
устойчивости грунтовой плотины при различном
заполнении водохранилища 9

Талалаева В.Ф., Баев О.А., Колганов А.В. Результаты
оценки технического состояния водопроводящей
сети каналов и сооружений Республики Калмыкия 12

МЕЛИОРАТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Дубенок Н.Н., Маркин В.Н., Солошенко А.Д.,
Шабанов В.В. Почвенные водохранилища 17

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Тарбаев В.А., Янюк В.М., Тарасенко П.В. Проектная
урожайность в системе оценки агропроизводи-
тельной способности орошаемых земель 25

Дубенок Н.Н., Гемонов А.В., Лебедев Д.А. Технология
возделывания баклажан при капельном орошении
в условиях Центрального Нечерноземья 31

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Ольгаренко В.И., Ольгаренко И.В., Коржов И.В.,
Ольгаренко В.И. Функции планирования
водопользования на оросительных системах
с использованием современных ИТ-технологий. 34

ОСУШЕНИЕ

Пonomarev А.Б., Янюк Ю.Г., Штыков В.И.
Повышение эффективности действия
осушительных систем путем расположения дрена
в два яруса 40

ИНФОРМАЦИЯ

Алексею Семёновичу Овчинникову — 75 лет 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 со-
искание 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. 6,0. 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>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. And again about cultural long-term pastures 2

Khismatullin M.M. Monograph «Scientific foundations
of the management system of genetic resources of grain crops» 2

WATER RESOURCES: RESERVES AND QUALITY

Tolkachev G. Yu., Korzhenevskiy B.I. The effect
of removal of heavy metals from the sediments of
reservoirs on water quality 4

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Kachaev A.E., Turapin S.S. Numerical modeling of the
stability of an earth dam with different reservoir filling 9

Talalaeva V. F., Baev O. A., Kolganov A.V. The results
of the technical condition assessment water supply
network of canals and structures the Republic of Kalmykia. . . . 12

RECLAMATION AGRICULTURE

Dubenok N.N., Markin V.N., Soloshenkov A.D.,
Shabanov V.V. Soil reservoirs 17

MELIORATION AND HARVEST

Tarbaev V.A., Yanyuk V.M., Tarasenko P.V. Project yield
in the system of assessment of agricultural productivity
of irrigated lands. 25

Dubenok N.N., Gemonov A.V., Lebedev D.A. Technology
of eggplant cultivation with drip irrigation in the
conditions of the central Non-Black Earth Region 31

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Olgarenko V.I., Olgarenko I.V., Korzhov I.V., Olgarenko
V.I. Water use planning functions in irrigation systems
using modern IT technologies 34

DRAINAGE

Ponomarev A.B., Yanko Yu.G., Shtykov V.I. Improving
the efficiency of drainage systems by arranging drains
in two tiers 40

INFORMATION

A.S. Ovchinnikov is 75 years old 44

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, 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.