



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

№ 3
май—июнь
2022

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Поздравления с Днем мелиоратора 2
Гулюк Г.Г., Глухарев В.И. Некоторые
технические приемы по отводу
поверхностных вод 3

ОРОШЕНИЕ

*Рязанцев А.И., Турапин С.С., Евсеев Е.Ю.,
Антипов А.О.* Обоснование регулирования
расхода дождевальных аппаратов
широкозахватных машин кругового действия 6

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Головин В.Л., Гулюк Г.Г., Фам Тхи Тхон
Аспекты экологической безопасности
орошения сточными водами 10

ПЛАНИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ

*Угрюмова А.А., Замаховский М.П.,
Паутова Л.Е.* Цифровая трансформация
организаций мелиорации в территориальном
пространстве РФ 16

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

*Бочарников В.С., Мажайский Ю.А.,
Боровиков А.А.* О контактном угле смачивания
при определении высоты капиллярного
подъема в песчаных грунтах 21
Волчек А.А., Борушко В.В. Оценка влияния
крупномасштабной мелиорации Белорусского
Полесья на тепловой режим почв 25

Кожанов А.Л. Моделирование режимов
распределения водных ресурсов
мелиоративных систем двойного
регулирования в контуре «Группа
водопотребителей» 31

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Шаланин В.А. Вариационный принцип
минимума кривизны в профилировании быков
водосливов 36

ИНФОРМАЦИЯ

Олегу Васильевичу Дивакову — 75 лет 40
Памяти Григория Григорьевича Попова 40

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Congratulations on the Day of irrigator 2
Guliuk G.G., Glukharev V.I. Some technical
practices for surface water drainage 3

IRRIGATION

Ryazantsev A.I., Turapin S.S., Evseev E.Y., Antipov A.O.
Justification of the regulation of the flow of
sprinklers of wide-reach circular machines 6

MELIORATION AND ECOLOGY

Golovin V.L., Guliuk G.G., Fam Tkhi Tkhom
Environmental safety aspects of wastewater irrigation . . 10

PLANNING, ECONOMY, MANAGEMENT

Ugryumova A.A., Zamakhovsky M.P., Pautova L.E.
Digital transformation of land reclamation
organizations in the territorial space of the Russian
Federation 16

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Bocharnikov V.S., Mazhaysky Yu.A., Borovikov A.A.
On the contact angle of wetting in determining the
height of the capillary rise in sandy soils 21
Volchek A.A., Borushko V.V. Evaluation of
the influence of large-scale reclaiming of the
Belarusian Polesie on the thermal regime of soils. 25

Kozhanov A.L. Modeling of water distribution
regimes resources of reclaim systems of the dual
regulations in the circuit «Water consumers group» 31

HYDROTECHNICAL CONSTRUCTION

Shalanin V.A. The variational principle of
minimum curvature in the design of spillway piers. 36

INFORMATION

O.V. Divakov — 75 years 40
In memory of G.G. Popov 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 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. 4,76. 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. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК, Д.В. КОЗЛОВ,
А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ, 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.