



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
2022

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Роль профессиональной ориентации 2

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Байманов К.И., Байманов Р.К. Изучение
переформирования бьефов низконапорных
гидроузлов в низовьях равнинных рек. 3

МЕЛИОРАЦИЯ И ПРИРОДНАЯ СРЕДА

Устинов М.Т., Глистин М.В., Ефременко Д.А.
Особенности ирригационной эрозии Западной
Сибири (на примере Новосибирской области) 11

Лапушкин М.Ю., Васильева Г.К.,
Лукьянова Н.Н. Оценка риска как инструмент
принятия решения при рекультивации земель,
загрязненных химическими веществами. 17

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Комиссаров А.В., Хафизов А.Р., Ишбулатов М.Г.,
Хазипова А.Ф. Современное состояние и перспективы
развития орошаемого земледелия
в Республике Башкортостан 22

Куприянова С.В., Власов М.В. Установление
и комплексное использование критериев
оценки эффективности различных видов
ресурсов агрономелиоративных систем. 27

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Каменецкий Е.С., Радионов А.А., Тимченко В.Ю.
Анализ спутниковых измерений
вегетационного индекса в предгорных
и равнинных районах РСО-Алания 32

Щедрин В.Н., Кожанов А.Л., Коржов В.И.,
Коржов И.В. Особенности моделирования
распределения водных ресурсов на системах
двойного регулирования водного режима почв 38

ИНФОРМАЦИЯ

Николаю Николаевичу Солодчуку — 75 лет 43
Виктору Алексеевичу Волосухину — 70 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. 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, <http://mivh.vniigim.ru>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. The role of career guidance 2

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Baimanov K.I., Baimanov R.K. A study of the
re-shaping of the backwaters of low-pressure
hydrosystems in the lower reaches of lowland rivers. 3

MELIORATION AND NATURAL ENVIRONMENT

Ustinov M.T., Glistin M.V., Efremenko D.A.
Features of irrigation erosion in Western Siberia
(on the example of the Novosibirsk region) 11

Lapushkin M.Iu., Vasileva G.K., Lukianova N.N.
Risk assessment as a decision-making tool in
remediation of land contaminated with chemicals. 17

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Komissarov A.V., Khafizov A.R., Ishbulatov M.G.,
Khazipova A.F. Current state and prospects for
the development of irrigated agriculture in the
Republic of Bashkortostan. 22

Kupriyanova S.V., Vlasov M.V. Establishment and
integrated use of criteria for assessing the efficiency
of different types of resources of agromeliorative
systems 27

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Kamenetsky E. S., Radionov A. A. Timchenko
V.Y. The analysis of satellite measurement of the
vegetation index in the foothill and plain areas of
the RSO-Alania 32

Shchedrin V.N., Kozhanov A.L., Korzhov V.I.,
Korzhov I.V. Features of modeling the distribution
of water resources on systems of dual regulation
of the water regime of soils. 38

INFORMATION

N.N. Solodchuk — 75 years 43
V.A. Volosukhin — 70 years 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, В.В. МЕЛИХОВ,
С.Г. МИТИН, 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.