



Учредители:

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

Издаётся с апреля 1949 года

МЕЛИОРАЦИЯ "ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

№ 6
ноябрь—декабрь
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравления 2

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Непринятые решения 3

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Акназаров О.С., Календерова К.Т. Изменение
гидравлических параметров потока в верхнем
бьефе Тахиаташского гидроузла 8

МЕЛИОРАЦИЯ В РЕГИОНАХ

Моторин А.С. Агрохимические свойства
торфяных почв Северного Зауралья и их
трансформация 12

Сафиоллин Ф.Н., Хисматуллин М.М.,
Сулейманов С.Р. Основные итоги научного
обеспечения инновационного развития
мелиоративного земледелия в Республике
Татарстан. 17

МЕЛИОРАЦИЯ И ПРИРОДНАЯ СРЕДА

Стрельбицкая Е.Б. Концептуальные
положения использования барьерных
биохимических функций живых организмов
при мелиорации земель 21

МЕЛИОРАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ

Кожанов А.Л., Воеводин О.В. Конструктивное
решение ярусно-модульной польдерной
системы двойного регулирования
водного режима почв для затопляемых
мелиорируемых земель 28

ОРОШЕНИЕ

Колесова Н.Г., Кудрявцева Л.В.,
Афанасьев В.С. Новые технические решения
по мелкодисперсному дождеванию 32

ОСУШЕНИЕ

Калиниченко Р.В., Климашина М.В.,
Шумакова К.Б. Расчет устойчивости приемных
и смотровых колодцев дренажных систем. 36

CONTENTS

Congratulations 2

EDITOR'S PAGE

Gulyuk G.G. Decisions not made. 3

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Aknazarov O.S., Kalenderova K.T. The change
in the hydraulic parameters of the flow in the
upstream of the Takhiatash hydroelectric complex 8

MELIORATION IN REGIONS

Motorin A.S. Agrochemical properties of peat
soils in the Northern trans-Ural region and their
transformation 12

Safiollin F.N., Hismatullin M.M., Suleymanov S.R.
The main results of scientific support of innovative
development of reclamation agriculture in the
Republic of Tatarstan. 17

MELIORATION AND NATURAL ENVIRONMENT

Strelbitskaya E.B. Conceptual provisions for the
use of barrier biochemical functions of living
organisms in land reclamation. 21

MELIORATION OF AGROLANDSCAPES

Kozhanov A.L., Voevodin O.V. Constructive
solution of a tiered-modular polder systems of dual
regulation of the water regime of soils for flooded
reclaimed lands. 28

IRRIGATION

Kolesova N.G., Kudryavtseva L.V., Afanasyev V.S.
New technical solutions for fine sprinkling. 32

DRAINAGE

Kalinichenko R.V., Klimahina M.V.,
Shumakova K.B. Calculation of stability of intake
and manholes of drainage systems. 36

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. 4,65. 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. 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. ЯКУШЕВ,
С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.