



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

№ 6
ноябрь—декабрь
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление Д.В. Сорокина	2
Поздравление Г.Г. Гулюка	2
Поздравление С.Г. Митина	3
Поздравление С.В. Яхнюка	3

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

<i>Кирейчева Л.В., Супрун В.А.</i> Агроинженерная технология улучшения качества дренажно-сбросных вод с рисовых оросительных систем.	4
<i>Коломийцев Н.В., Корженевский Б.И., Ильина Т.А., Толкачев Г.Ю.</i> Миграция тяжелых металлов в донных отложениях озера Селигер.	8

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

<i>Пулатов Я.Э., Пулатов Ш.Я., Разокова Г.Т., Расулов Ф.Н.</i> Инновационные подходы совершенствования технологии орошения сельскохозяйственных культур в Таджикистане	14
<i>Майер А.В.</i> Многофункциональная система орошения для управления физиологическими процессами и регулирования гидротермического режима агрофитенозов	19
<i>Рыжко Н.Ф., Рыжко С.Н., Смирнов Е.С., Хорин С.А.</i> Энергосбережение при поливе многоопорными дождевальными машинами	25
<i>Лихацевич А.П.</i> Использование физического принципа для построения экспериментальных математических моделей исследуемых процессов в мелиоративной науке	30

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

<i>Жигулев М.А., Комиссаров А.В., Исламгулов Д.Р., Шорохов Д.В.</i> Орошение – важный фактор повышения продуктивности сахарной свеклы в Башкортостане	36
<i>Анженков А.С.</i> Адаптационный потенциал мелиоративных систем	41

ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Бориса Михайловича Кизяева	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 соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), полные тексты статей доступны на сайте <https://elibrary.ru>.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 5, 11. 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

Congratulation to D.V. Sorokin	2
Congratulation to G.G. Gulyuk	2
Congratulation to S.G. Mitin	3
Congratulation to S.V. Yakhnyuk	3

MELIORATION AND ECOLOGY

<i>Kireicheva L.V., Suprun V.A.</i> Agroengineering technology for the rice irrigation systems to manage drainage flow quality	4
<i>Kolomiytsev N.V., Korzhenevskiy B.I., Iina T.A., Tolkahev G. Yu.</i> Heavy metal migration in the sediments of the lake Seliger	8

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

<i>Pulатов Ya.E., Pulatov Sh. Ya., Razokova G.T., Rasulov F.N.</i> Innovative methods to improving the irrigation technology of crops in Tajikistan	14
<i>Mayer A.V.</i> Multifunctional irrigation system for control of physiological processes and regulation of hydrothermal regime of agrophytenosis	19
<i>Ryzhko N.F., Ryzhko S.N., Smirnov E.S., Khorin S.A.</i> Energy saving with multi-support irrigation sprinkling machines	25
<i>Likhatsevich A.P.</i> The use of the physical principle for the construction of experimental mathematical models of the studied processes in reclamation science	30

MELIORATION AND HARVEST

<i>Zhigulev M.A., Komissarov A.V., Islamgulov D.R., Shorokhov D.V.</i> Irrigation is an important factor in increasing the productivity of sugar beet in Bashkortostan.	36
<i>Anzhenkov A.S.</i> Adaptive potential of reclamation systems	41

INFORMATION

In memory of B.M. Kiziaev.	44
------------------------------------	----

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК, Б.М. КИЗЯЕВ, 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, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.