



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»

Издаётся с апреля 1949 года

МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 5
сентябрь—октябрь
2020

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Обзор состояния и необходимых мер в подготовке концепции развития АПК Нечерноземной зоны	2
Новости Департамента мелиорации	4

ОРОШЕНИЕ

Дубенок Н.Н., Яланский Д.В., Мажайский Ю.А., Черникова О.В. Орошение дождеванием сенокосно-пастбищной травосмеси в условиях северо-восточной зоны Республики Беларусь	7
Магомедова Д.С., Курбанов С.А., Рамазанов Д.М. Интенсивная технология возделывания сладкого перца при капельном орошении в условиях Дагестана	12

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Макарычева Е.А. Методика расчета потерь воды из оросительных каналов	16
Анахаев К.Н., Беликов В.В. О гидрогеофизических «несуразностях» в изучении горных рек Северного Кавказа	19

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Слабунов В.В., Слабунова А.В., Куприянов А.А. Определение качественных показателей работы широкозахватной дождевальной машины	25
Петрушин А.Ф., Митрофанов Е.П., Митрофанова О.А. Перспективы создания единой системы хранения и обработки данных дистанционного зондирования для мониторинга состояния мелиорируемых земель	29

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Конторович И.И. Комплекс сооружений для утилизации минерализованного дренажного стока	31
Денисов А.А., Тихановский А.Н. Агромелиоративные приемы биологической рекультивации песчаных карьеров в условиях Крайнего Севера	36
Щербakov А.О., Жезмер В.Б. Разработка принципов экологически безопасного водоресурсного обеспечения агроландшафтов	40

ИНФОРМАЦИЯ

Ивану Пантелеевичу Кружилину — 90 лет	47
Серажутдину Аминовичу Курбанову — 70 лет	48

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. 5,58. 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>

© «Мелиорация и водное хозяйство», 2020

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. Review of the state and necessary measures in the preparation of the concept of development of the agroindustrial complex of the non-Chernozem zone	2
News of Department of melioration	4

IRRIGATION

Dybenok N.N., Yalansky D.V., Mazhaysky Yu.A., Chernikova O.V. Irrigation by sprinkling of hay and pasture grass mixtures in the conditions of the North-Eastern zone of the Republic of Belarus	7
Magomedova D.S., Kurbanov S.A., Ramazanov D.M. Intensive technology of cultivation of sweet pepper under drop irrigation in the conditions of Dagestan	12

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Makarycheva E.A. Methodology for determining water losses from irrigation canals	16
Anakhayev K.N., Belikov V.V. About hydrogeophysical «absurdities» in studying mountain rivers of the North Caucasus	19

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Slabunov V.V., Slabunova A.V., Kuprianov A.A. Determination of qualitative indicators of the work of the wide sprinkling machine	25
Petrushin A.F., Mitrofanov E.P., Mitrofanova O.A. Prospects for creating a unified system for storing and processing remote sensing data for monitoring the state of reclaimed lands	29

MELIORATION AND ECOLOGY

Kontorovich I.I. Complex of structures for utilization of saline drain flow	31
Denisov A.A., Tikhonovskiy A.N. Agromeliorative methods of biological reclamation of sand pits in the conditions of Far North	36
Shcherbakov A.O., Zhezmer V.B. Development of the principles of ecologically safety water resources support for agrolandscapes	40

INFORMATION

I.P. Kruzhilin — 90 years	47
S.A. Kurbanov — 70 years	48

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК,
В.А. ДУХОВНЫЙ, В.А. ЖУКОВ, 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, Г.С. УРВАНЦЕВ, В.А. ШЕВЧЕНКО,
В.Н. ЩЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.