



**Двухмесячный
теоретический
и научно-практический
журнал**

Мелиорация и водное хозяйство

2 2021

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Поздравление Г.Г. Гулюка

Уважаемые покорители пустыни 2

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Косиченко Ю.М., Баев О.А., Гарбуз А.Ю.

Оценка комплексной реконструкции и модернизации
оросительных систем 6

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Волынцева В.А., Бушueva В.И.

Водопотребление галеги восточной (*galega orientalis lam.*)
при орошении на дерново-подзолистой почве в северо-
восточной части Республики Беларусь 12

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Кожанов А.Л., Щедрин В.Н.

Алгоритм расчета совмещенной закрытой осушительно-
увлажнительной сети в составе осушительно-
увлажнительных систем 17

Гопкалов Ю.А.

К 55-летию Волжского НИИ гидротехники и мелиорации.
Этапы становления и вклад в развитие мелиорации
в Поволжье 26

МЕЛИОРАЦИЯ И ПРИРОДНАЯ СРЕДА

Моторин А.С.

Регулирование микроклимата осушаемых торфяных
почв Северного Зауралья 30

Желязко В.И., Лукашевич В.М.

Научно-практические и экологические аспекты
орошения земель в Беларуси 36

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Настуева Л.Ж.

Разработка стенда для проведения лабораторных
исследований гидравлических характеристик устройств
с пропускными отверстиями 41

ИНФОРМАЦИЯ

Андрею Леонидовичу Иванову – 65 лет 46

Николаю Авксентьевичу Сухому – 80 лет 47

Памяти Никандра Степановича Ключкина 48

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Congratulation to G.G. Gulyuk

Dear Conquerors of the Desert 2

RECONSTRUCTION OF IRRIGATION SYSTEMS

Kosichenko Yu.M., Baev O.A., Garbuz A.Yu.

Assessment of integrated reconstruction and modernization
irrigation systems 6

MELIORATION AND HARVEST

Volyntseva V.A., Bushueva V.I.

Water Consumption of Eastern Galega (*Galega Orientalis Lam.*)
During Irrigation on Sod-Podzolic Soil in the North-Eastern Part
of the Republic of Belarus 12

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Kozhanov A.L., Shchedrin V.N.

Algorithm for calculating the combined closed drainage
and humidification network as part of the drainage
and humidification systems 17

Gopkalov Yu.A.

Dedicated to the 55th anniversary of the Volzha sri
of hydraulic engineering and reclamation. Stages
of formation and contribution to the development
of reclamation in the Povolga region 26

MELIORATION AND NATURAL ENVIRONMENT

Motorin A.S.

Regulation of the microclimate of drained peat soils
of the northern trans-urals 30

Zhelyazko V.I., Lukashevich V.M.

Scientific-practical and environmental aspects
of land irrigation in Belarus 36

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Nastueva L.Zh.

Development of a stand for laboratory studies of the hydraulic
characteristics of devices with through holes 41

INFORMATION

A.L. Ivanov – 65 years 46

N.A. Sukhoy – 80 years 47

Memory of N.S. Klyukin 48

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК.

Редакционный совет: В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК, В.А. ДУХОВНЫЙ, 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

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>

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.

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>.

Верстка и печать: "ЭйПиСиПублишинг". Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 5,58. Тираж 1100 экз.