



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

№ 4
июль–август
2020

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. День Российского поля – школа передового опыта. 2

ОРОШЕНИЕ

Дубенок Н.Н., Гемонов А.В., Лебедев А.В.
Влияние капельного орошения на рост и развитие саженцев сливы в питомнике в условиях Центрального Нечерноземья России. 6

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Бойко В.С., Тимохин А.Ю. Актуальное состояние и перспективы повторного освоения орошаемых земель Омской области. 11

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Чернова Е.Г., Кучер Д.Е., Сурикова Н.В., Пивень Е.А. Динамика влажности и влагозапасов почвы при выращивании зернового сорго в условиях Калмыкии. 18

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Жевнеров А.В., Байбеков Р.Ф., Белопухов С.Л., Бочкарев А.В. Разработка тест-россыпей для блистерно-колориметрического анализа фосфат-ионов. 24

Слабунов В.В., Слабунова А.В., Куприянов А.А. Исследования характеристик дефлекторных насадок кругового типа. 29

Корженевский Б.И., Толкачев Г.Ю., Коломийцев Н.В. Основные критерии оценок содержания тяжелых металлов в донных отложениях водных объектов. 34

ИНФОРМАЦИЯ

Евгению Никитовичу Белоконеву – 80 лет. 40
Михаилу Владимировичу Глистину – 70 лет. 41
Геннадии Владимировичу Ольгаренко – 60 лет. 42
Николаю Петровичу Соловью – 65 лет. 43

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. Russian field day – school of excellence . . . 2

IRRIGATION

Dubenok N.N., Gemonov A.V., Lebedev A.V.
The effect of drip irrigation on the growth and development of plum seedlings in a nursery-garden in the conditions of the Central Non-Black Soil Region of Russia. 6

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Boiko V.S., Timokhin A.Yu. Actual state and prospects of redevelopment of irrigated lands of Omsk region. 11

MELIORATION AND HARVEST

Chernova E.G., Kucher D.E., Surikova N.V., Piven E.A. Dynamics of the soil moisture and the soil moisture reserves when growing grain sorgo in Kalmykia. 18

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Zhevnerov A.V., Baibekov R.F., Belopukhov S.L., Bockharev A.V. Development of test placers for blister colorimetric analysis of phosphate ions. 24

Slabunov V.V., Slabunova A.V., Kupriyanov A.A. Research characteristics of deflector attacks of circle type. 29

Korzhenevskiy B.I., Tolkachev G.Yu., Kolomiytsev N.V. Main criteria for assessing the content of heavy metals in bottom sediments of water bodies. 34

INFORMATION

Belokonev E.N. – 80 years. 40
Glistin M.V. – 70 years. 41
Olgarenko G.V. – 60 years. 42
Solovei N.P. – 65 years. 43

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

Н.Д. БЕССОНОВ, 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, П.А. МИХЕЕВ, К.Н. НОСОВ, В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Д.В. СОРОКИН, Т.Г. СТЕПАНОВА, Н.А. СУХОЙ, Н.И. ТУПИКИН, Г.С. УРВАНЦЕВ, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, Д.В. ШТЕРЕНЛИХТ, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.