



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»

Издается с апреля 1949 года

Мелиорация и водное хозяйство

№ 1
январь–февраль
2020

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Пришло время Нечерноземья! 2

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Матвеев А.В., Корженевский Б.И. Разработка
информационно-аналитической веб-системы
для восстановления плодородия почв
и рекультивации деградированных агроландшафтов .. 5

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Назаров Р.С. Состояние и перспективы развития
хлопководства Узбекистана 9

Мелихов В.В., Новиков А.А., Василюк Д.И.
Влияние способов полива и приемов окучивания
на урожайность картофеля. 12

СОХРАНЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Моторин А.С. Плодородие торфяных почв
Западной Сибири. 16

Муромцев Н.А., Кучер Д.Е., Пивень Е.А.,
Семенов Н.А., Анисимов К.Б. Соотношение
влаги и химических веществ при инфильтрации
и испарении грунтовых вод в дерново-
подзолистой суглинистой почве 22

Копытовский В.В. Влияние агрономелиоративных
мероприятий на плотность и водоотдачу
дерново-подзолистой почвы при орошении
животноводческими стоками 27

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Дубина Е.В.-Чехович, Бахмет О.Н., Мингалеев А.В.
Природные воды и почвы агроландшафта под
воздействием аэротехногенного загрязнения. 32

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Петров А.А. Холодные битумно-полимерные
композиции для защиты элементов конструкций
гидротехнических сооружений 39

ИНФОРМАЦИЯ

Золотые свадьбы ветеранов отрасли. 41
Памяти Айрата Назиповича Хайруллина 42
Памяти Феликса Рувимовича Зайдельмана 43
Памяти Габделхая Юсуповича Каримова 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 сои-
сание 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. 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. It's time for non-black earth! 2

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Matveev A.V., Korzhenevskiy B.I. Development of an
information-analytical web-system for restoring soil
fertility and recovery of degraded agrolandscapes 5

MELIORATION AND HARVEST

Nazarov R.S. State and prospects of development
of cotton growing in Uzbekistan 9

Melikhov V.V., Novikov A.A., Vasilyuk D.I.
Effect of irrigation methods and techniques
of earthing up on the potato yield 12

PRESERVING AND IMPROVING SOIL FERTILITY

Motorin A.S. Fertility of peat soils in Western Siberia 16

Muromtcev N.A., Kucher D.E., Piven E.A.,
Semenov N.A., Anisimov K.B. The ratio of moisture
and chemicals in the processes of infiltration
and evaporation of groundwater in soddy-podzolic
loamy soil 22

Kopytovskii V.V. Influence of agromeliorative
measures on the density and water yield of sod-
podzolic soil when irrigated with livestock runoff. 27

MELIORATION AND ECOLOGY

Dubina-Chekhovich E.V., Bakhmet O.N., Mingaleev A.V.
Natural waters and soils of agrolandscape under
influence of aerial technogenic pollution 32

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Petrov A.A. Cold bitumen-polymer compositions
for anticorrosive and sealing protection of structural
elements of hydraulic structures 39

INFORMATION

Golden weddings of industry veterans. 41
Memory of A.N. Khairullin. 42
Memory of F.R. Zaidelman. 43
Memory of G.Iu. Karimov 44

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, 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.