



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 "ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

№ 3
июль—август
2019

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. История и память	2
Как ответить на вызовы цифровизации в сельском хозяйстве	3

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Васильев С.М., Щедрин В.Н., Слабунова А.В., Слабунов В.В. На пути к цифровой мелиорации.	5
Куприянова С.В. Основные направления и принципы водосбережения при осуществлении водных мелиораций на орошаемых землях юга России . . .	9

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Корженевский Б.И., Толкачев Г.Ю., Коломийцев Н.В. Основные принципы и результаты мониторинга загрязнения донных отложений речного бассейна	14
Денисова М.А., Боcharников В.С. Каскадный способ фильтрации сточных вод с использованием ферритовых реагентов.	20

МЕЛИОРАЦИЯ ЗА РУБЕЖОМ

Талипов Ш.Г., Юрченко А.Н. Современное положение дел в организации мониторинга за состоянием ГТС в Центральной Азии.	24
Кодиров Р.Н. Влияние норм подкормки и орошения озимой пшеницы сортов «Дурдона» и «Аср» на урожайность зерна и соломы	29

СОХРАНЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Устинов М.Т., Глистин М.В. Геосистемная оценка генетических и мелиоративных особенностей почв содового засоления	31
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Анатолию Ивановичу Завражному — 80 лет	35
Геorgию Григорьевичу Гулюку — 75 лет	36
Владимиру Яковлевичу Алексееву — 70 лет.	39
Марату Готовичу Ахметову — 65 лет.	40
Михаилу Борисовичу Фролову — 50 лет.	42
Памяти Владимира Васильевича Маслова	43
Памяти Александра Сергеевича Бойцова	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-
скаание 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>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. History and memory	2
How to answer the challenges of digitalization in agriculture.	3

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Vasilyev S.M., Shchedrin V.N., Slabunova A.V., Slabunov V.V. Towards the digital land reclamation.	5
Kupriyanova S.V. The main directions and principles of water conservation in the implementation of water reclamation on irrigated lands in the south of Russia.	9

WATER MANAGEMENT CONSTRUCTION

Korzhenevskiy B.I., Tolkachev G.Yu., Kolomiitsev N.V. The main principles and results of pollution monitoring of sediments in the river basin	14
Denisova M.A., Bocharnikov V.S. Cascade filtering method through natural sorbents using ferrite reagents	20

MELIORATION ABROAD

Talipov S., Yurchenko A. Current state of affairs in the monitoring's organization for the hydraulic structures in Central Asia.	24
Kodirov R.N. The Influence of the rates feed and irrigations of the winter wheat of the sort «Durdona» and «Asr» on productivity grain and straw	29

PRESERVING AND IMPROVING SOIL FERTILITY

Ustinov M.T., Glistin M.V. Geosystem evaluation of genetic and meliorative peculiarities of soils of sodal salinization	31
---	----

INFORMATION

A.I. Zavrazhnyi — 80 years old	35
G.G. Guliuk — 75 years old	36
V.Ia. Alekseev — 70 years old	39
M.G. Akhmetov — 65 years old	40
M.B. Frolov — 50 years old	42
In memory of V.V. Maslov	43
In memory of A.S. Boitcov	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.