



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"

№ 2
март–апрель
2024

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Мелиорации в Нечерноземье — 50 лет! . . . 2

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ЗАПАСЫ И КАЧЕСТВО

Глазунова И.В., Редников С.Н., Нгуен К.З.,
Раткович Л.Д. Исследование гидрологических
особенностей нижнего течения реки Меконг 3

Исмаил Х., Михеев П.А. Особенности
гидрохимического режима водохранилищ
западных провинций Сирии 8

Толкачев Г.Ю., Корженевский Б.И.,
Коломийцев Н.В. Мониторинг загрязнения
тяжелыми металлами донных отложений
водных объектов 13

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Бадмаева С.Э. Влияние мелиоративных
приемов на изменения питательности
и химического состава сена 18

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Пилипенко Т.В., Кудряшов А.Ю.,
Турбинский В.В., Ширяева М.А. Создание
аналитической модели зон санитарной охраны . . . 22

ОРОШЕНИЕ

Дубенок Н.Н., Гемонов А.В., Лебедев А.В.,
Калмыкова Е.С. Биометрические показатели
саженцев вишни при капельном орошении
в условиях Центрального Нечерноземья 24

Гжибовский С.А., Шумакова К.Б. Технология
полива черешневого сада комбинированной
системой капельного орошения с аэрозольным
увлажнением 30

Желязко В.И., Вчерашний Е.А.
Водопотребление сои при орошении
на дерново-подзолистых почвах Беларуси 36

ИНФОРМАЦИЯ

Владимиру Аркадьевичу Царегородцеву — 70 лет . . 42
Памяти Евстафия Адамовича Беднарука 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 сои-
сдание 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, 12. Тираж 1000 экз.
Верстка Т.Б. Самсонова

Адрес редакции: 127434, Москва, Б. Академическая, д. 44, корп. 2.
Тел./факс (499) 976-48-39. E-mail: mivh@mail.ru, <http://mivh.vniigim.ru>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. Reclamation in the Non-Black Earth
Region — 50 years! 2

WATER RESOURCES: RESERVES AND QUALITY

Glazunova I.V., Rednikov S.N., Nguyen K.Z.,
Ratkovich L.D. Investigation of the hydrological
features for the lower part of the Mekong river 3

Ismaeil H., Mikheev P.A. Peculiarities of the
hydrochemical regime of reservoirs in the western
provinces of the Syria 8

Tolkachev G. Yu., Korzhenevskiy B.I.,
Kolomiytsev N.V. Monitoring of heavy metals
pollution of bottom sediments of water bodies 13

MELIORATION AND HARVEST

Badmaeva S.E. The effect of reclamation
techniques on changes in the nutritional and
chemical composition of hay 18

MELIORATION AND ECOLOGY

Pipipenko T.V., Kudryashov A.Y., Turbinskii V.V.,
Shiryaeva M.A. Creation of an analytical model
of sanitary protection zones 22

IRRIGATION

Dubenok N.N., Gemonov A.V., Lebedev A.V.,
Kalmykova E.S. Biometric indicators of cherry
seedlings under drip irrigation in the conditions
of the Central Non-Black Earth Region 24

Gzhibovsky S.A., Shumakova K.B. Technology for
watering a cherry orchard using a combined drip
irrigation system with aerosol humidification 30

Zhelyazko V.I., Vcherashniy E.A. Water
consumption of soybean during irrigation
on sodd-podzol soils of Belarus 36

INFORMATION

V.A. Tsaregorodtsev is 70 years old 42
In memory of E.A. Bednaruk 43

Главный редактор — Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

М.В. БОРОВОЙ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК,
Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ,
Я.П. ЛОБАЧЕВСКИЙ, В.В. МЕЛИХОВ, С.Г. МИТИН, П.А. МИХЕЕВ,
В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Т.Г. СТЕПАНОВА,
В.И. ТРУХАЧЁВ, М.М. ХИСМАТУЛЛИН, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН,
В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.