



Двухмесячный теоретический
и научно-практический журнал

Учредители:

ФГБНУ «ВНИИГМ 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

№ 3
май—июнь
2018

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Развитие мелиоративного комплекса
на примере Краснодарского края 2

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Бородычев В.В., Бубер А.А., Сухова Т.Н.
Воспроизводство водных биоресурсов и сохранение
экосистемы Нижней Волги 5

Толкачёв Г.Ю., Корженевский Б.И., Коломийцев Н.В.,
Ильина Т.А. Многолетняя и внутригодовая
миграция тяжелых металлов в придонной зоне
Верхневолжских водохранилищ 8

Устинов М.Т., Глистин М.В. Критический
уровень грунтовых вод как критерий эколого-
мелиоративного состояния почв 14

ПЛАНИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ

Нагорный О.Б., Носовский В.С., Носовский С.В.
Некоторые тенденции институциональных
преобразований в рисосеянии Приморского края 17

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Думнов А.Д., Хоружий Л.И., Харитонов А.Е.
Тенденции и некоторые перспективы развития
водопользования в Крыму 24

Бестужева А.С., Хажд Кхамис Р.А. Работа
берегового дренажа в зоне влияния водохранилищ. 29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

Юрченко И.Ф. Автоматизация диспетчерских
решений по водораспределению на орошение. 35

МЕЛИОРАТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Максименко В.П., Волчкова Т.Л., Меньшикова С.А.
Глубокое рыхление как способ повышения
эффективности ресурсосберегающего земледелия 38

ИНФОРМАЦИЯ

Валерию Николаевичу Карталыкову — 65 лет. 43
Владимиру Михайловичу Степанищеву — 65 лет. 44
Руслану Анатольевичу Теуважук — 65 лет 46
Поздравление Наталии Яковлевны Шмаровой 47
Памяти Виктора Мефодьевича Волошкова 48

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № ФС77-61128 от 03.04.2015.

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. Development of reclamation complex
on the example of Krasnodar region 2

MELIORATION AND ECOLOGY

Borodychev V.V., Buber A.A., Sukhova T.N.
Reproduction of aquatic bioresources and conservation
of ecosystems of the lower Volga 5

Tolkachev G.Y., Korzhenevskiy B.I., Kolomiitsev N.V.,
Irina T.A. Long-term and intra-annual migration of heavy
metals in the bottom zone of the upper Volga reservoirs 8

Ustinov M.T., Glistin M.V. Critical level of groundwater
as a criterion critical level of groundwater as a criterion
ecological-meliorative state of soils. 14

PLANNING, ECONOMY, MANAGEMENT

Nagornyi O.B., Nosovsky V.S., Nosovsky S.V. Some
tendencies of institutional transformations in rise
irrigation of Primorskiy kraj. 17

THE USE AND PROTECTION OF WATER RESOURCES

Dumnov A.D., Khoruzhiy L.I., Kharitonova A.E. Trends
and some prospects of water use in the Crimea 24

Bestuzheva A.S., Haj Khamis R.A. Coastal drainage work
in the zone of influence of the reservoir 29

OPERATION OF MELIORATIVE SYSTEMS AND CONSTRUCTIONS

Yurchenko I.F. Automation of the dispatch solutions
on water distribution for irrigation 35

RECLAMATION AGRICULTURE

Maksimenko V.P., Volchkova T.A., Menshikova S.A.
Deep loosening as a method of increasing the
effectiveness of resources saving agriculture 38

INFORMATION

V.N. Kartalykov — 65 year. 43

V.M. Stepanishchev — 65 year. 44

R.A. Teuvazhukov — 65 year 46

Congratulation N.Ia. Shmarova 47

Memory of V.M. Voloshkov 48

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

Н.Д. БЕССОНОВ, В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, А.И. ГОЛОВАНОВ,
Н.Н. ДУБЕНОК, В.А. ЖУКОВ, Б.М. КИЗЯЕВ, Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ,
И.П. КРУЖИЛИН, 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