



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

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Поздравление Г.Г. Гулюка	2
Поздравление С.Г. Митина	2
Поздравление С.В. Яхнюка	3
Заседание Совета по развитию мелиоративного комплекса Российской Федерации	3
Первая встреча общественного объединения «Специалисты в области использования воды»	5

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

<i>Коломийцев Н.В., Матвеев А.В., Корженевский Б.И.</i> Опыт создания базы данных «Технологии восстановления плодородия почв и рекультивации деградированных агроландшафтов»	6
---	---

ПЛАНИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ

<i>Медведева Л.Н., Балакай Г.Т., Роскошная А.С., Бельх Д.В.</i> Мелиоративный парк — инфраструктура развития сельского хозяйства на региональном уровне ...	8
--	---

ОРОШЕНИЕ

<i>Белолубцев А.И., Дронова Е.А.</i> Агроэкологическая оценка эффективности орошения на склоновых землях в условиях нарастающей засушливости климата территории Центрального Нечерноземья	16
<i>Иванов О.А., Иванова Т.Е., Утенков Г.Л.</i> Технология поверхностного полива по затопляемым проточным бороздам и средства для ее реализации	20

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

<i>Яшин В.М.</i> Экологические опасности при эксплуатации оросительных систем и мероприятия по их предупреждению и ликвидации	24
<i>Лавров Н.П., Мажайский Ю.А., Атаманова О.В.</i> Модернизация водозаборных и водораспреде- лительных сооружений горно-предгорной зоны	28

МЕЛИОРАТИВНАЯ ТЕХНИКА

<i>Ефремов А.Н., Буравцев В.Н., Бедретдинов Г.Х.</i> Особенности конструкций бестраншейных дреноукладчиков	34
--	----

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>Бубер А.Л., Бондарик И.Г., Бубер А.А.</i> Развитие оптимизационных подходов к управлению водными ресурсами Нижней Кубани для обеспе- чения требований водопользователей в маловодные годы	40
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Олегу Михайловичу Фалилееву — 80 лет	45
Владимиру Борисовичу Кундиусу — 70 лет	45
Эльмиру Исмаиловичу Чембарисову — 70 лет	46
Награждение Сергея Ивановича Мажарина	47
К 90-летию Якова Васильевича Бочкарева	47

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

Формат 60х84/8. 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

Congratulation G.G. Gulyuk	2
Congratulation S.G. Mitin	2
Congratulation S.V. Yakhnyuk	3
Meeting of Council for development of a meliorative complex of the Russian Federation	3
The first meeting of the public association «Experts in the field of water use»	5

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

<i>Kolomiitsev N.V., Matveev A.V., Korzhenevskiy B.I.</i> The experience of creating of database «Technologies for restoration of soil fertility and restoration of degraded agricultural landscapes»	6
--	---

PLANNING, ECONOMY, MANAGEMENT

<i>Medvedeva L.N., Balakai G.T., Roskoshnaia A.S., Belykh D.V.</i> The meliorative park — infrastructure of development of agriculture at the regional level	8
---	---

IRRIGATION

<i>Belolubtsev A.I., Dronova E.A.</i> Agroecological evaluation of the efficiency of irrigation on slope earth under conditions of increasing climate consunescence on the territory of the central non-black ground	16
<i>Ivanov O.A., Utenkov G.L.</i> The technology of surface irrigation on flooded flow furrows and means for its implementation	20

OPERATION OF MELIORATIVE SYSTEMS AND CONSTRUCTIONS

<i>Yashin V.M.</i> Ecological dangers during irrigation sistem's operation and preventive and elimination measures	24
<i>Lavrov N.P., Mazhaysky Yu.A., Atamanova O.V.</i> Modernization of water intake and water distribution structures in mountain-foothill zone	28

RECLAMATION EQUIPMENT

<i>Efremov A.N., Buravtsev V.N., Bedretdinov G.H.</i> Features of designs of trenchless drainage machines	34
--	----

WATER INDUSTRY

<i>Buber A.L., Bondarik I.G., Buber A.A.</i> Development of optimization approaches to water resources management in the Lower Kuban to ensure water users' requirements in low-water years	40
--	----

INFORMATION

O.M. Falileev — 80 years	45
V.B. Kundius — 70 years	45
E.I. Chembarisov — 70 years	46
Rewarding S.I. Mazharin	47
To the 90th anniversary of Y. V. Bochkarev	47

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

Н.Д. БЕССОНОВ, В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, А.И. ГОЛОВАНОВ,
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