



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

№ 5
сентябрь—октябрь
2018

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Вода — богатство России	2
Решение Комитета Совета Федерации по аграрно- продовольственной политике и природопользованию	3
На деревню денежки	5

МЕЛИОРАЦИЯ В РЕГИОНАХ

Ванюшин П.Н., Кузин А.В., Сысоева Т.Н., Нефедов А.В., Иванникова Н.А. Проблемы и пути повышения роли мелиоративных систем Рязанской области.	6
---	---

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Иофин З.К., Нестерова Н.В. Количественная оценка слоя транспирации в речном бассейне	12
---	----

ОРОШЕНИЕ

Семененко С.Я., Чушкин А.Н., Лытов М.Н., Чушкина Е.И. Конструктивные особенности и расчет систем капельного орошения с модулем электрохимической обработки воды	16
Шадских В.А., Кизжаева В.Е. Режим влажности почвы в севообороте сухостепной зоны Поволжья	21

ОСУШЕНИЕ

Митрофанов Ю.И., Гуляев М.В., Лукьянов С.А. Прием комбинированной обработки осушаемых почв	25
Макарычева Е.А., Овчинникова Е.В. Определение критической глубины залегания грунтовых вод на осушенных землях	29

МЕЛИОРАТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Иванов А.И., Конашенков А.А. Снижение зависимости земледелия северо-запада России от погодно-климатических аномалий: проблемы и решения	32
--	----

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

Жезмер В.Б. Способы восстановления и эксплуатации ирригационно-освоенных лиманов юга европейской части России	37
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Игорю Борисовичу Ускову — 90 лет	42
Борису Михайловичу Кизяеву — 80 лет	43
Анатолию Андреевичу Алдошкину — 80 лет	44
Владимиру Леонидовичу Бондаренко — 75 лет	45
Михаилу Мироновичу Мордвинцеву — 70 лет	46
Николаю Владимировичу Коломийцеву — 60 лет	47
Николай Иванович Спиваков — 55 лет трудовой деятельности	47
Памяти Алексея Евгеньевича Левитцкого	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 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

Guliuk G.G. Water is the wealth of Russia.	2
Decision Of the Federation Council Committee on agrarian and food policy and environmental management	3
Money for the village	5

MELIORATION IN REGIONS

Vanyushin P.N., Kuzin F.V., Sysoeva T.N., Nefedov A.V., Ivannikova N.A. Problems and ways of increase of role of irrigation and drainage systems of the Ryazan region.	6
--	---

WATER INDUSTRY

Iofin Z.K., Nesterova N.V. Amount of transpiration in potential natural water loss	12
---	----

IRRIGATION

Semenenko S.Y., Chushkin A.N., Lytov M.N., Chushkina E.I. Design features and calculation of drip irrigation systems with a module of electrochemical water treatment.	16
Shadskikh V.A., Kizhaeva V.E. Soil moisture regime in the crop rotation of the dry steppe zone of the Volga region	21

DRAINAGE

Mitrofanov Yu.I., Gulyaev M.V., Lukyanov S.A. Reception of combined treatment of drained soils	25
Makarycheva E.A., Ovchinnikova E.V. Determination of the critical depth of groundwater on drained land	29

RECLAMATION AGRICULTURE

Ivanov A.I., Konashenkov A.A. Reduce the dependency of the agriculture of the north-west of Russia from weather and climate anomalies: problems and solutions	32
---	----

OPERATION OF MELIORATIVE SYSTEMS AND CONSTRUCTIONS

Zhezmer V.B. Methods of reconstruction and exploitation of irrigation-mastered estuaries in the South of European part of Russia.	37
---	----

INFORMATION

I.B. Uskov — 90 years.	42
B.M. Kiziaev — 80 years.	43
A.A. Aldoshkin — 80 years.	44
V.L. Bondarenko — 75 years.	45
M.M. Mordvintcev — 70 years.	46
N.V. Kolomiitcev — 60 years	47
N.I. Spivakov — 55 years of work.	47
In memory of A.E. Levitckii	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