



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

| | |
|---|---|
| Гулюк Г.Г. В чем успех аграриев Краснодарского края | 2 |
| Новости Департамента мелиорации. | 8 |
| Долгожданный разговор. | 9 |

МЕЛИОРАЦИЯ В РЕГИОНАХ

| | |
|--|----|
| Митрофанов Ю.И. Мелиоративно-паровое звено в севооборотах на осушаемых землях Нечерноземной зоны | 10 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Щербakov В.А., Абдразаков Ф.К. Предпосылки создания эффективных форм мелиоративно-производственных объединений на новом этапе развития водных мелиораций | 14 |
|--|----|

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

| | |
|--|----|
| Лихацевич А.П. Использование обобщенной математической модели для анализа результатов многофакторных агрономических опытов | 19 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Михайленко И.М., Тимошин В.Н. Дифференциация управления орошением посевов сельскохозяйственных культур | 24 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Бородычев В.В., Лытов М.Н. Инфологическая модель организации и хранения данных автоматизированной информационной системы мониторинга и управления орошением. | 30 |
|--|----|

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

| | |
|---|----|
| Ясониди Е.О., Ясониди О.Е., Гостышев Д.П. Гидравлические исследования поливных трубопроводов с капельницами | 33 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Цой Ен Нам, Головин В.Л. Улучшение характеристик тихоходного центробежного насоса предварительной закруткой потока в подводящем тракте | 39 |
|--|----|

ПЛАНИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Ольгаренко Г.В. Реализация программы импортозамещения в области производства техники полива в Российской Федерации | 44 |
|--|----|

ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|----|
| Герману Викторовичу Шабалину — 50 лет | 48 |
| Памяти Петра Михайловича Кузьминского. | 48 |
| Памяти Анвара Махмутовича Залакова. | 49 |
| Памяти Полада Аджиевича Полад-заде. | 52 |

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. 6,01. 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. What is the success of farmers of Krasnodar region | 2 |
| News of Department of melioration | 8 |
| The long-awaited conversation | 9 |

MELIORATION IN REGIONS

| | |
|---|----|
| Mitrofanov Yu.I. Meliorative-fallow link of crop rotation on drained lands Non-chernozem zone | 10 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Shcherbakov V.A., Abdrazakov F.K. Background to the establishment of effective forms of reclamation-production associations in the new stage of development of irrigation. | 14 |
|--|----|

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

| | |
|---|----|
| Likhatsevich A.P. Generalized mathematical model for analyzing obtained results of agronomic experiments. | 19 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Mikhailenko I.M., Timoshin V.N. Differentiation of management of irrigation of sows of agricultural crops | 24 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Borodychev V.V., Lytov M.N. Model of the organization and data storage of the automated information system of monitoring and control of the irrigation | 30 |
|--|----|

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

| | |
|--|----|
| Iasonidi E.O., Iasonidi O.E., Gostishchev D.P. Hydraulic researches of irrigation conduits with the droppers | 33 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Tsoi En Nam, Golovin V.L. Improvement of the characteristics of low-speed centrifugal pump by pre-twist of the flow in the supply path | 39 |
|--|----|

PLANNING, ECONOMY, MANAGEMENT

| | |
|--|----|
| Olgarenko G.V. Realization of imports phase-out program of irrigation equipment production in Russian Federation | 44 |
|--|----|

INFORMATION

| | |
|-------------------------------------|----|
| G.V. Shabalin — 50 year. | 48 |
| Memory of P.M. Kuzminskii. | 48 |
| Memory of A.M. Zalakov | 49 |
| Memory of P.A. Polad-zade | 52 |

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, А.М. ЗАЛАКОВ, Б.М. КИЗЯЕВ, Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, В.В. МЕЛИХОВ, П.А. МИХЕЕВ, К.Н. НОСОВ, В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, П.А. ПОЛАД-ЗАДЕ, 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