



**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. Праздник доблести и мужества .....	2
Новости Департамента мелиорации. ....	3

### ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Абдразаков Ф.К., Рукавишников А.А. Интенсификация мелиоративного производства путем совершенствования технологий реконструкции и строительства оросительных каналов .....	6
---	---

### ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Коваленко С.Н. Выборочные статистические оценки многолетних месячных концентраций биогенного загрязнения малых рек Северо-Западной зоны РФ. ....	9
Суслов С.В., Груздева Л.П., Груздев В.С., Хрусталева М.А. Влияние химического состава снега водоохраных зон Учинского и Пестовского водохранилищ на качество вод. ....	13

### ОРОШЕНИЕ

Васильев С.М., Штанько А.С. Геометрические и влажностные параметры контуров капельного увлажнения суглинистых черноземов .....	16
Алиев Б.Г., Зейналова А.Ф., Солтанзаде Г.А. Озоновая технология с применением малоинтенсивного орошения в условиях Азербайджана .....	20
Зверьков М.С. Методика определения давления каплей искусственного дождя в теории капельной эрозии почвы .....	24
Кленов Б.М. Гумусовые кислоты как резерв водорастворимых органических веществ в орошаемых черноземах Приобья .....	28

### ОСУШЕНИЕ

Моторин А.С. Особенности режима осушения длительно сезонно-мерзлотных торфяных почв Западной Сибири. ....	32
---	----

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

Лоскин М.И. Совершенствование методов повышения устойчивости гидротехнических сооружений в Якутии .....	37
---	----

### ИНФОРМАЦИЯ

Николаю Семеновичу Любушкину — 80 лет .....	40
Анатолию Федоровичу Шатохину — 80 лет .....	40
Тамерлану Балаевичу Агаеву — 75 лет .....	41
Николаю Николаевичу Дубенку — 70 лет .....	42
Александру Васильевичу Колганову — 70 лет .....	43
Василию Викторовичу Гордиенко — 60 лет .....	44
Алексею Михайловичу Распопову — 70 лет .....	46
Памяти Александра Ивановича Голованова .....	47
Памяти Валерия Александровича Бондарева .....	47
Памяти Михаила Герасимовича Голченко .....	48
Памяти Николая Ефремовича Матиенко .....	с. 3 обл.

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. Feast of valor and courage .....	2
News of Department of melioration .....	3

### WATER MANAGEMENT CONSTRUCTION

Abdrzakov F.K., Rukavishnikov A.A. Intensification of land reclamation production due to improvement of technologies of reconstruction and construction of irrigation canals .....	6
--	---

### WATER INDUSTRY

Kovalenko S.N. Selective statistical estimates of multi-year monthly concentrations of biogenous pollution of small rivers of the Northwest zone of the Russian Federation .....	9
Suslov S.V., Gruzdeva L.P., Gruzdev V.S., Khrustaleva M.A. Influence of chemical composition of snow and water protection zones of Uchinsky and Pestovo reservoir on water quality .....	13

### IRRIGATION

Vasilyev S.M., Shtanko A.S. Geometric and moisture parameters of drip irrigation contours of loamy chernozems. .	16
Aliyev B.H., Zeynalova A.F., Soltanzade G.A. Ozone technology using low-intensity irrigation in Azerbaijan .....	20
Zverkov M.S. The methodological approach for the determination of the pressure of artificial raindrops as a question of the theory of splash soil erosion ...	24
Klenov B.M. Humus acids as reserve of water-soluble organic matter in irrigated chernozems of Near-Ob are. ....	28

### DRAINAGE

Motorin A.S. Features of the regime of drainage of long-term seasonally permafrost peat soils of Western Siberia .....	32
--	----

### OPERATION OF MELIORATIVE SYSTEMS AND CONSTRUCTIONS

Loskin M.I. Improving the methods to improve the stability of hydrotechnical structures in Yakutia. ....	37
--	----

### INFORMATION

N.S. Liubushkin — 80 years .....	40
A.F. Shatokhin — 80 years .....	40
T.B. Agaev — 75 years .....	41
N.N. Dubenok — 70 years .....	42
A.V. Kolganov — 70 years .....	43
V.V. Gordienko — 60 years .....	44
A.M. Raspopov — 70 years. ....	46
In memory of A.I. Golovanov .....	47
In memory of V.A. Bondarev .....	47
In memory of M.G. Golchenko .....	48
In memory of N.E. Matienko .....	p. 3 covers

### Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

#### Редакционный совет:

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