



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»

Издаётся с апреля 1949 года

# МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 1  
январь—февраль  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

- Гулюк Г.Г.** Новые проблемы мелиорации  
2021—2025 гг. и пути их решения. . . . . 2
- Рыскулов Д.М.** Вода нужна всем! . . . . . 3
- Производители мелиоративной спецтехники  
и оборудования объединились в Ассоциацию . . . . . 5
- Выездной семинар по мелиорации. . . . . 5

### ОРОШЕНИЕ

- Дубенок Н.Н., Ильченко К.Ю.** Влияние  
капельного орошения на формирование  
саженцев малины в условиях Нечерноземной зоны . . 6
- Домуллоджанов Д.Х.** Технологии капельного  
орошения молодого миндального сада  
на террасах в предгорных условиях бассейна р.  
Кызылсу-Южная . . . . . 12

### ОСУШЕНИЕ

- Гулюк Г.Г., Кузнец Е.Г., Иванов А.И.,  
Янко Ю.Г., Петрушин А.Ф.** Ремонт закрытого  
трубчатого дренажа участка мелиорации  
сельскохозяйственного поля в Псковской области . . 15

### МЕЛИОРАЦИЯ И ПРИРОДНАЯ СРЕДА

- Лоскин М.И.** Научное обеспечение мелиорации  
в криолитозоне Якутии в условиях изменения  
климата . . . . . 19
- Камолов Б.А., Солиев И.Р., Мирзахмедов И.К.**  
Реакция режима подземных вод бассейнов рек  
Южной Ферганы на глобальное потепление . . . . . 24
- Копытовский В.В.** Особенности водного  
режима почвы при орошении стоками  
животноводческого комплекса . . . . . 28

- Духовный В.А., Муминов Ш.Х., Мирзаев Н.Н.**  
Потенциал агропромышленных кластеров  
по внедрению рыночных механизмов  
управления и финансирования водного  
хозяйства Узбекистана . . . . . 34

### ИНФОРМАЦИЯ

- Памяти Геннадия Семёновича Урванцева . . . . . 39
- Памяти Валентина Владимировича Помонда . . . . . 40
- Памяти Александра Леонидовича Любавина . . . . . 41

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

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых  
должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на сои-  
сание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), пол-  
ные тексты статей доступны на сайте <https://elibrary.ru>.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 4,88. 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](mailto:mivh@mail.ru), <http://mivh.vniigim.ru>

## CONTENTS

### EDITOR'S PAGE

- Gulyuk G.G.** New problems of land reclamation  
2021—2025 and ways to solve them . . . . . 2
- Рыскулов Д.М. Ryskulov D.M.** Everyone needs water! . . 3
- Manufacturers of reclamation machinery  
and equipment united in the Association . . . . . 5
- Field seminar on land reclamation . . . . . 5

### IRRIGATION

- Dubenok N.N., Ilchenko K. Yu.** Influence of drip  
irrigation on the formation of seedlings raspberries  
in the Non-Black earth zone . . . . . 6
- Domullodzhanov D.Kh.** Technologies of drop  
irrigation of young almond garden on terraces  
in foothland conditions of the Kyzylsu-Yuzhnaya  
river basin . . . . . 12

### DRAINAGE

- Gulyuk G.G., Kuzenok E.G., Ivanov A.I., Yanko  
Yu.G., Petrushin A.F.** About the repair of closed  
tubular drainage of the land reclamation section  
of an agricultural field in the Pskov region . . . . . 15

### MELIORATION AND NATURAL ENVIRONMENT

- Loskin M.I.** Scientific substantiation on land  
reclamation in the cryolithozone of Yakutia  
in the context of climate change . . . . . 19
- Kamolov B.A., Soliev I.R., Mirzahmedov I.K.**  
Response of the groundwater regime of the South  
Fergana river basins to global warming . . . . . 24
- Kopytovsky V.V.** Peculiarities of water-soil regime  
in the process of waste irrigation from livestock  
complexes . . . . . 28

- Духовный В.А., Муминов Ш.Х., Мирзаев Н.Н.  
Dukhovnyi V.A., Muminov Sh.Kh., Mirzaev N.N.**  
The potential of agro-industrial clusters  
for the introduction of market mechanisms for  
the management and financing of water resources  
in Uzbekistan . . . . . 34

### INFORMATION

- In memory of G.S. Urvantsev . . . . . 39
- In memory of V.V. Pomond . . . . . 40
- In memory of A.L. Liubavin . . . . . 41

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

### Редакционный совет:

В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК,  
В.А. ДУХОВНЫЙ, Б.М. КИЗЯЕВ, Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ,  
И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ, В.В. МЕЛИХОВ, С.Г. МИТИН,  
В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Д.В. СОРОКИН,  
Т.Г. СТЕПАНОВА, Г.С. УРВАНЦЕВ, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН,  
В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.