



**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 "ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

№ 4  
июль—август  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г., Ковалев М.Ф. 35 лет аварии на Чернобыльской АЭС .....	2
Заседание секции мелиорации Научно-технического совета в Минсельхозе .....	4

### НОВОСТИ

Масный Р.С. Российскому научно-исследовательскому институту проблем мелиорации — 90 лет .....	5
---	---

### МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Щедрин В.Н., Колганов А.В., Сенчуков Г.А., Гостищев В.Д. Актуальные вопросы развития мелиоративной отрасли и использования водных ресурсов в АПК .....	8
Шевченко В.А. Вовлечение в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения .....	12

### МЕЛИОРАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ

Устинов М.Т., Глистин М.В. Западно-Сибирские черноземы — объект мелиорации .....	16
Дубина Е.В.-Чехович, Евстратова Л.П., Бахмет О.Н. Техногенная трансформация многолетнего агрофитоценоза на залежных мелиорированных землях в условиях Северо-Запада России .....	21

### ОСУШЕНИЕ

Кашченко Н.М., Пунтусов В.Г., Ковалев В.П. Расчет параметров реконструируемых пolderных систем сельскохозяйственного назначения .....	26
---	----

### МЕЛИОРАЦИЯ И ПРИРОДНАЯ СРЕДА

Головинов Е.Э., Стрельбицкая Е.Б., Соломина А.П. Использование и совершенствование сорбционного метода очистки дренажного стока мелиоративных систем .....	30
Лапушкин М.Ю., Лукьянова Н.Н., Васильева Г.К. Фиторемедиация как метод рекультивации земель, загрязненных хлорорганическими соединениями. ....	35

### МЕЛИОРАЦИЯ И КОРМОВАЯ БАЗА

Куприянова С.В., Власов М.В. Влияние погодных рисков на урожайность кукурузы на зерно в Ростовской области .....	42
--	----

### ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Виктора Владимировича Бородычева .....	47
Памяти Виктора Абрамовича Духовного. ....	47
Памяти Анатолия Сергеевича Щенникова .....	48

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 соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

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

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

## CONTENTS

### EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G., Kovalev M.F. 35 years of the Chernobyl accident. ....	2
Meeting of the reclamation Section of the Scientific and Technical Council in the Ministry of Agriculture .....	4

### NEWS

Masnyi R.S. Russian scientific research institute of land improvement problems is 90 years .....	5
--	---

### MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Shchedrin V.N., Kolganov A.V., Senchukov G.A., Gostishchev V.D. Topical issues on the development of the industry amelioration and use of water resources in the agro-industrial complex .....	8
Shevchenko V.A. Involvement in the turnover of unused agricultural land. ....	12

### MELIORATION OF AGROLANDSCAPES

Ustinov M.T., Glistin M.V. West Siberian chernozems — object of reclamation. ....	16
Dubina-Chekhovich E.V., Evstratova L.P., Bakhmet O.N. Technogenic transformation of perennial agrophytocenosis on fallow reclaimed lands on North-West of Russia .....	21

### DRAINAGE

Kashchenko N.M., Puntusov V.G., Kovalev V.P. Calculation of parameters of reconstructed polder systems for agricultural purposes .....	26
--	----

### MELIORATION AND NATURAL ENVIRONMENT

IGolovinov E.E., Strelbitskaya E.B., Solomina A.P. Use and improvement of the sorption method for cleaning drainage runoff of reclamation systems .....	30
Lapushkin M.Iu., Lukianova N.N., Vasileva G.K. Phytoremediation as a method of recultivation of lands contaminated with organochlorine compounds .....	35

### RECLAMATION AND FODDER SUPPLY

Kupriyanova S.V., Vlasov M.V. The impact of weather risks on the yield of corn for grain in the Rostov region ...	42
---	----

### INFORMATION

In memory of V.V. Borodychev. ....	47
In memory of V.A. Dukhovnyi .....	47
In memory of A.S. Shchennikov .....	48

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

### Редакционный совет:

В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНКО,  
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, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ,  
С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.