



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

№ 3
май—июнь
2021

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Вступительное слово	2
Гулюк Г.Г. Мое родное Заволжье	3
Новости Департамента мелиорации	5
Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития	6

ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Щедрин В.Н., Куприянова С.В., Докучаева Л.М., Юркова Р.Е. Циклическое орошение — один из факторов стабилизации земледелия в АПК на примере черноземов обыкновенных	10
Дубенок Н.Н., Шумакова К.Б., Гемонов А.В., Лебедев А.В., Калининченко Р.В. Влияние режимов капельного орошения на водопотребление саженцев сливы в питомнике на дерново-подзолистых почвах	19
Мартынова Н.Б. Капельное орошение картофеля с применением механизированной укладки капельной ленты	26

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Турапин С.С., Ольгаренко Г.В., Рязанцев А.И., Антипов А.О. Эколого-энергетическое совершенствование многоопорных дождевальных машин	30
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ

Шульц Б. Устойчивое развитие низменностей Нидерландов в культурном контексте	36
Николаю Дмитриевичу Бессонову — 90 лет	43
Валерию Ивановичу Штыкову — 80 лет	43

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. 5,11. 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>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. Opening remarks	2
Guliuk G.G. My native Zavolzhye	3
News of the Department of Land Reclamation	5
Transboundary water cooperation in the EECCA countries: lessons learned and directions for future development	6

IRRIGATED AGRICULTURE

Shchedrin V.N., Kupriyanova S.V., Dokuchaeva L.M., Yurkova R. Ye. Cyclic irrigation is one of the factors of agricultural stabilization in the agro-industrial complex on the example of ordinary chernozems	10
Dubenok N.N., Shumakova K.B., Gemonov A.V., Lebedev A.V., Kalinichenko R.V. Influence of the drip irrigation regime on the water consumption of plum seedlings in the nursery on sod-podzolic soils. . .	19
Martynova N.B. Drip irrigation of potatoes with mechanized positioning of the drop tape	26

MELIORATION AND ECOLOGY

Turapin S.S., Olgarenko G.V., Riazantsev A.I., Antipov A.O. Ecological and energy improvements of multy-towered irrigation machines	30
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

INFORMATION

Schultz B. Sustainable development of the lowlands of the Netherlands in the cultural context	36
N.D. Bessonov — 90 years	43
V.I. Shtykov — 80 years	43

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, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ,
С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.