

10-4519
2022 в. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2313-2248

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Научно-практический журнал

Выпуск № 2(86)/2022

Новочеркасск

ISSN 2313-2248

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Научно-практический журнал

Выпуск № 2(86)/2022

Новочеркасск

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕЛИОРАЦИИ»
(ФГБНУ «РосНИИПМ»)

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Научно-практический журнал
ФГБНУ «РосНИИПМ»
Издается с июня 1978 года
Выходит четыре раза в год

Выпуск № 2(86)/2022

Апрель – июнь 2022 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор, председатель редакционной коллегии – доктор сельскохозяйственных наук
А. Н. Бабичев

Заместитель главного редактора – кандидат технических наук О. А. Баев

Редакторы: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Г. Т. Балакай; доктор сельскохозяйственных наук, доцент И. В. Гурина; доктор технических наук Ю. Е. Домашенко; кандидат технических наук Д. В. Бакланова; кандидат физико-математических наук М. В. Власов; кандидат сельскохозяйственных наук О. В. Воеводин; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. Д. Гостищев; кандидат сельскохозяйственных наук Л. М. Докучаева; кандидат технических наук А. Л. Кожанов; кандидат сельскохозяйственных наук В. А. Монастырский; кандидат технических наук В. Иг. Ольгаренко; кандидат сельскохозяйственных наук С. А. Селицкий; кандидат технических наук В. В. Слабунов; кандидат технических наук А. А. Чураев; кандидат технических наук А. С. Штанько; кандидат сельскохозяйственных наук Р. Е. Юркова

Ответственный секретарь – Л. И. Юрина

Технический редактор, выпускающий – Е. А. Бабичева

Литературный редактор – А. И. Литовченко

Переводчик – В. В. Кульгавюк

Адрес редакции и издателя:

346421, Ростовская область,

г. Новочеркасск, пр. Баклановский, д. 190

Тел.: (8635) 26-65-00, 26-02-02

<http://www.rosniipm.ru/journal/ppeoz>

e-mail: transfer-rosniipm@yandex.ru

**Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ № ФС 77-82276 от 10 ноября 2021 г.**

Подписано в печать 10.06.2022. Формат 60×84/8.

Усл. печ. л. 16,51. Тираж 500 экз. Заказ № 15

ФГБНУ «РосНИИПМ»

346421, Ростовская область,

г. Новочеркасск, пр. Баклановский, д. 190

Отпечатано ИП Белоусов А. Ю.

346421, Ростовская область,

г. Новочеркасск, пр. Баклановский, д. 186

ISSN 2313-2248



9 772313 224008

Дата выхода в свет 15.07.2022

Свободная цена

© ФГБНУ «РосНИИПМ», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-практическая конференция «Инновационные пути развития мелиоративных систем и сооружений»

Рыжаков А. Н., Мартынов Д. В. К вопросу об использовании современной дождевальной техники в России и Ростовской области	4–12
Баев О. А., Шевченко А. В. Совершенствование конструктивных решений водосбросов с центральным размещением рыбопропускных сооружений и закрепленной рисбермой	13–21
Бакланова Д. В. Пути обеспечения рационального и эффективного водопотребления в зоне действия Сарпинской обводнительно-оросительной системы	22–31
Ковалев С. В., Кузьмичев А. А. К вопросу использования водных ресурсов для целей орошения на Пролетарской оросительной системе Ростовской области.....	32–38
Гостищев В. Д., Пономаренко Т. С. Техничко-экономические показатели восстановления орошаемых массивов в Ростовской области на примере субсидированных проектов	39–46
Пунинский В. С. Технологические приемы биомелиорации комбинированными агрегатами не используемых в агропроизводстве земель	47–59
Васильченко А. П., Шепелев А. Е. Анализ систем передвижения многоопорных дождевальных машин	60–67
Сидаренко Д. П., Селицкий С. А. Поливной режим и продуктивность сои при различных способах орошения.....	68–73
Чураев А. А., Юченко Л. В. К вопросу об использовании гидрометрического сооружения типа «фиксированное русло» в качестве средства измерения в открытом канале	74–83
Баев О. А., Шевченко А. В. Конструктивное решение лоткового входного оголовка рыбоходных и рыбоходно-нерестовых каналов	84–91
Рыжаков А. Н. Социально-экономические причины вывода земель из-под орошения и рекомендации к их устранению	92–100
Куприянов А. А., Шкура В. Н. Очертание изоплет. ограничивающих контуры капельного увлажнения, формирующиеся в южных среднемощных черноземах.....	101–108
Дегтярева Е. В., Демьянов С. И., Островский Н. В. Модернизация сетевых гидротехнических сооружений для безгербицидного рисоводства	109–118

МЕЛИОРАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

Бабичев А. Н., Рубцов А. А., Бабенко А. А. Дифференцированные режимы орошения при возделывании томатов в открытом грунте	119–126
---	---------

ЭКОНОМИКА МЕЛИОРАЦИИ

Балакай Г. Т., Докучаева Л. М., Юркова Р. Е. Обоснование экономической эффективности мероприятий при внедрении элементов усовершенствованной технологии возделывания сои на орошаемых землях.....	127–134
--	---------

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

Косиченко Ю. М., Бакланова Д. В. Оценка достоверности расчетов удельного фильтрационного расхода через насыпную дамбу необлицованного канала	135–142
---	---------