



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

МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ 6
ноябрь—декабрь
2023

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Забота правительства о повышении роли мелиорации в России 2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Бубер А.Л., Бубер А.А., Гетьман Е.Н. Сравнительный анализ водного баланса водосборной территории трансграничного бассейна р. Урал в естественных условиях и при орошении 5

Ефременко Д.А., Куприянов Д.Е., Глистин М.В. Проблемы мониторинга природных и антропогенных процессов Новосибирского водохранилища 10

Искричев Д.С. Оценка диффузного загрязнения вод и донных отложений малой реки Локнаш 14

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Юрченко А.Н., Бритвин С.О. Опыт Китая в реализации политики безопасности крупных гидротехнических сооружений 17

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Дубенок Н.Н., Ольгаренко Г.В., Бенин Д.М., Каблук О.В., Шумакова К.Б. Разработка технико-экономического обоснования развития мелиоративного комплекса Северо-Кавказского федерального округа 23

Угрюмова А.А., Гришаева О.Ю., Паутова Л.Е. Структура потенциала конкурентоспособности мелиоративной отрасли 28

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Бадмаева С.Э. Мелиоративные приемы оптимизации продуктивности многолетних трав на пойменных почвах Республики Хакасия 33

Сычев В.Г., Шевченко В.А., Гречишкина Ю.И., Матвиенко А.В. Агроэкологическая оценка влияния фосфогипса нейтрализованного на урожай и качество озимой пшеницы 36

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Абдулмажидов Х.А., Балабанов В.И., Мартынова Н.Б., Макаров А.А. Разработка сменных рабочих органов мелиоративного каналоочистителя ОКН-0,5 40

Амирова Т.Н. оптимальная оценка водного потенциала почвы 43

Сычев С.М., Якобсон Б.Б., Журавлева Л.А., Шилинский Н.А., Нестеров Ф.В. Определение влажности почвы одновременным измерением магнитной и диэлектрической проницаемости 46

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Абдразаков Ф.К., Логашов Д.В., Рукавишников А.А. Реконструкция всасывающего трубопровода с изменением раструба насосных станций Приволжской оросительной системы 49

ИНФОРМАЦИЯ

Фяриду Кинжаевичу Абдразакову — 70 лет 52
Г.В. Богомолов — первооткрыватель месторождений 53

EDITOR'S PAGE

Gulyuk G.G. The government's concern about increasing the role of land reclamation in Russia 2

THE USE AND PROTECTION OF WATER RESOURCES

Buber A.L., Buber A.A., Getman E.N. Comparative analysis of the water balance of the catchment area of the transboundary basin of the Ural river in natural conditions and under irrigation 5

Efremenko D.A., Kupriyanov D.E., Glistin M.V. Problems of monitoring natural and anthropogenic processes of the Novosibirsk reservoir 10

Iskrichev D.S. Estimation of diffuse pollution of waters and bottom sediments of the rivulet Loknash 14

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Yurchenko A.N., Britvin S.O. The PRC's experience in implementing the safety policy of large hydraulic structures . . 17

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Dubenok N.N., Olgarenko G.V., Benin D.M., Kablukov O.V., Shumakova K.B. Methodology for the development of a feasibility study for the development of the reclamation complex of the North Caucasus Federal District 23

Ugryumova A.A., Grishaeva O.Y., Pautova L.E. The structure of the competitiveness potential of the reclamation industry 28

MELIORATION AND HARVEST

Badmaeva S.E. Reclamation techniques for optimizing the productivity of perennial grasses on floodplain soils of the Republic of Khakassia 33

Sychev V.G., Shevchenko V.A., Grechishkina Y.I., Matvienko A.V. Agroecological assessment of the effect of phosphogypsum neutralized on the harvest and quality of winter wheat 36

SCIENTIFIC ENSURING MELIORATION

Abdulmajidov Kh.A., Balabanov V.I., Martynova N.B., Makarov A.A. Development of replaceable working bodies of reclamation canal cleaner ОКН-0.5 40

Amirova T.N. Optimal assessment of soil water potential 43

Sychev S.M., Yakobson B.B., Zhuravleva L.A., Shilinsky N.A., Nesterov F.V. Measuring soil moisture by simultaneously measuring magnetic and dielectric characteristics 46

WATER MANAGEMENT CONSTRUCTION

Abdrzakov F.K., Logashov D.V., Rukavishnikov A.A. Reconstruction of the suction pipeline with a change in the bell of the pumping stations of the Volga irrigation system . . 49

INFORMATION

F.K. Abdrzakov is 70 years old 52
G.V. Bogomolov — discoverer of deposits 53

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. 6,5. 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>

© «Мелиорация и водное хозяйство», 2023

Главный редактор — Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

М.В. БОРОВОЙ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН, Н.Н. ДУБЕНОК, Д.В. КОЗЛОВ, А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ, Я.П. ЛОБАЧЕВСКИЙ, В.В. МЕЛИХОВ, С.Г. МИТИН, П.А. МИХЕЕВ, В.И. ОЛЬГАРЕНКО, Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Т.Г. СТЕПАНОВА, В.И. ТРУХАЧЁВ, М.М. ХИСМАТУЛЛИН, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ШЕДРИН, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.

