



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

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.,
Каблуков 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.,
Мартьянова 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. Issues of 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 со-
искание 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. 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>

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. ТРУХАЧЕВ, М.М. ХИСМАТУЛЛИН, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН,
В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.