



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 "ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

№ 2
март—апрель
2019

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. Нечерноземье — 45 лет 2
Новости Совета Федерации 3

Жезмер В.Б., атвеев М.А.В. Принципы обеспечения
эффективной и безопасной работы ГТС
гидромелиоративного комплекса 5

МЕЛИОРАЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Щедрин В.Н., Балакай Г.Т., Куприянова С.В.
Экспортный потенциал мелиорированных
земель России 12

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

Калиниченко Р.В., Климахина М.В., Шумакова К.Б.,
Мацыганова Е.В., Дудаков Н.К. Микробиологическая
характеристика почвы при возделывании
овощных культур на капельном поливе в условиях
сухостепной зоны Нижнего Поволжья 18

ОРОШЕНИЕ

Дубенок Н.Н., Новиков А.Е., Бородычев С.В.,
Ламскова М.И. К вопросу водоочистки
в гидроциклонах на системах комбинированного
орошения 21
Олгаренко Г.В., Гордон Б.С. Обеспечение
равномерности распределения слоя осадков
дождевальными машинами 25

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Балун О.В. Эколого-экономически
сбалансированное функционирование
комбинированных осушительных систем
на тяжелых почвах Новгородской области 30
Бадмажапова И.А., Гынинова А.Б., Б-Гончиков М.Н.
Постпирогенное развитие и защита от пожаров
болотных почв 34

СОХРАНЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Байбеков Р.Ф., Белопухов С.Л. Применение
электрокинетического потенциала
для расчета доз мелиорантов 40

ИНФОРМАЦИЯ

Виталию Петровичу Соломину — 80 лет 45
Олегу Евстратьевичу Ясонида — 80 лет 46
Борису Михайловичу Чернейкину — 80 лет 47
Зульфат Мирзамухаматович Хамматов — 50 лет
на службе мелиорации 48

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. Non-Chernozem — 45 years 2
News of the Federation Council 3

Zhezmer V.B., Matveev A.V. Principles of ensuring
efficient and safe operation of the GTS of the
hydromelioration complex 5

MELIORATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Schedrin V.N., Balakay G.T., Kupriyanova S.V.
The export potential of reclaimed lands of Russia 12

MELIORATION AND HARVEST

Kalinichenko R.V., Klimakhina M.V., Shumakova K.B.,
Matciganova E.V., Dudakov N.K. Microbiological
soil characteristics in the process of vegetable cultures
cultivation on drip irrigation in the water-deficient
conditions of Lower Volga Region 18

IRRIGATION

Dubenok N.N., Novikov A.E., Borodychev S.V.,
Lamskova M.I. To the issue of water treatment by
hydrocyclone on the systems of the combined irrigation 21
Olgarenko G.V., Gordon B.S. Ensuring of irrigation
machines application depth in uniformity's distribution 25

MELIORATION AND ECOLOGY

Balun O.V. Ecological-economically balanced
functioning of combined drainage systems on heavy soils
Novgorod region 30
Badmazhapova I.A., Gyninova A.B. Postpyrogenic
development and fire protection of bog soils 34

PRESERVING AND IMPROVING SOIL FERTILITY

Baibekov R.F., Belopukhov S.L. Electrokinetic potential
application for calculation of meliorante doses 40

INFORMATION

V.P. Solomin — 80 years old 45
O.E. Iasonidi — 80 years old 46
B.M. Cherneikin — 80 years old 47
Z.M. Khammatov — 50 years in the service of land
reclamation 48

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № ФС77-61128 от 03.04.2015.

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

http://mivh.vniigim.ru

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.

Главный редактор Г.Г. ГУЛЮК

Редакционный совет:

Н.Д. БЕССОНОВ, В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.В. ГЛИСТИН, Н.К. ДОЛГУШКИН,
Н.Н. ДУБЕНОК, В.А. ДУХОВНЫЙ, В.А. ЖУКОВ, Б.М. КИЗЯЕВ, Д.В. КОЗЛОВ,
А.В. КОЛГАНОВ, И.П. КРУЖИЛИН, А.П. ЛИХАЦЕВИЧ, В.В. МЕЛИХОВ,
С.Г. МИТИН, П.А. МИХЕЕВ, К.Н. НОСОВ, В.И. ОЛЬГАРЕНКО,
Г.В. ОЛЬГАРЕНКО, Н.Н. СОЛОДЧУК, Т.Г. СТЕПАНОВА, Н.А. СУХОЙ,
Н.И. ТУПИКИН, Г.С. УРВАНЦЕВ, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН,
Д.В. ШТЕРЕНЛИХТ, В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК