



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

№ 2
март–апрель
2020

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Гулюк Г.Г. А.Н. Костяков – основоположник
мелиоративной науки 2
Новости Департамента мелиорации 5

МЕЛИОРАЦИЯ И УРОЖАЙ

*Карпенко Н.П., Егембердиев Д.К.,
Кудайбергенова И.Р.* Особенности
выращивания кукурузы на зерно
при капельном орошении 7

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Байманов К.И., Назарбеков К.К., Байманов Р.К.
Исследование режима работы ирригационных
отстойников в нижнем течении реки Амударья 10
Спирин Ю.А., Пунтусов В.Г. Анализ
энергоэффективности польдерных насосных
станций в Славском районе Калининградской
области 15

*Василенков С.В., Мажайский Ю.А.,
Кривопускова В.Н.* Совершенствование методов
расчета трансформации внутрисуточного стока
паводка 20

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Мерзлова О.А. Трансформация критериев
оценки выведенных из сельскохозяйственного
оборота земель с радиоактивным загрязнением 23
Гаджиев К.М., Гасанов Г.Н., Баширов Р.Р.
Эолово-аккумулятивный способ мелиорации
засоленных почв Прикаспия 27
Дезфули Э.Д., Н. Зохраби, Розбахани М.М.
Влияние изменения климата на температуру
в провинции Хузестан 33

ИНФОРМАЦИЯ

Моторин А.С. К 125-летию начала
мелиоративных работ в Западной Сибири 38
Николаю Ивановичу Тупикину – 75 лет 41
Алексею Семеновичу Овчинникову – 70 лет 41
Юрию Петровичу Кодзокову – 65 лет 43
Памяти Валерия Сергеевича Носовского 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 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. 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>

CONTENTS

EDITOR'S PAGE

Guliuk G.G. A.N. Kostyakov – founder of land
reclamation science 2
News of Department of melioration 5

MELIORATION AND HARVEST

*Karpenko N.P., Egamberdiev D.K.,
Kudaibergenova I.R.* Features of growing corn
for grain with drip irrigation 7

HYDRAULIC ENGINEERING, HYDRAULICS

Baimanov K.I., Nazarbekov K.K., Baimanov R.K.
Exploration of the operating mode of irrigation
reservoirs in the lower reaches of the Amudarya river 10
Spirin Y.A., Puntusov V.G. Analysis of energy
efficiency of polder of pumping stations in a Slavsk
district of the Kaliningrad region 15

Vasilenkov S.V., Magaiskiy Y.A., Krovopuskova V.N.
Improvement of methods of calculation
of transformation vnutrikletchnogo flood flow 20

MELIORATION AND ECOLOGY

Merzlova O.A. Transformation of evaluation
criteria of lands withdrawn from agricultural
turnover due to radioactive contamination 23

Gadzhiyev K.M., Gasanov G.N., Bashirov R.R.
Eolian-accumulative method of reclamation
of saline soils of the Caspian Sea 27

Dezfuli E.D., Zohrabi N., Rozbahani M.M. Impact
of climate change on temperature in Khuzestan 33

INFORMATION

Motorin A.S. To the 125th anniversary of the
beginning of reclamation works in Western Siberia 38

N.I. Tupikin – 75 years 41

A.S. Ovchinnikov – 70 years 41

Iu.P. Kodzokov – 65 years 43

In memory of V.S. Nosovskii 43

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,
Г.С. УРВАНЦЕВ, В.А. ШЕВЧЕНКО, В.Н. ЩЕДРИН, Д.В. ШТЕРЕНЛИХТ,
В.П. ЯКУШЕВ, С.В. ЯХНЮК

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов публикаций.