



**Учредители:**

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,  
НП «Союз водников и мелиораторов»,  
ФГБНУ ВНИИ «Радуга», АНО «Редакция журнала  
«Мелиорация и водное хозяйство»

Издаётся 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., Кудайбергеннова 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 пolderных насосных станций в Славском районе Калининградской области . . . . .	15
Василенков С.В., Мажайский Ю.А., Кровопускова 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](mailto:mivh@mail.ru), <http://mivh.vniigim.ru>

© «Мелиорация и водное хозяйство», 2020

## 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
Gadzhiev 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.