



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2018 № 8
август

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

*Издается с 1891 г.,
с сентября 1935 г. —
под настоящим
названием*

**ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”**

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	(499) 795-20-53, 252-36-94
Факс:	(499) 252-66-10
e-mail:	mig@planet.iitp.ru
web site:	www.mig-journal.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

В. В. АСМУС

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Ю. Д. РЕСНЯНСКИЙ (зам. главного редактора)

А. Р. ИВАНОВА (ответственный секретарь)

М. В. БОЛГОВ

А. А. ВАСИЛЬЕВ

С. А. ДОБРΟЛЮБОВ

А. Д. КЛЕЩЕНКО

В. Н. КРЫЖОВ

В. П. МЕЛЕШКО

С. М. СЕМЕНОВ

М. А. ТОЛСТЫХ

А. В. ХРИСТОФОРОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

Ю. С. ЦАТУРОВ

Ежемесячный научно-технический журнал “Метеорология и гидрология” является рецензируемым изданием и входит в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования, а также в международные реферативные базы данных или системы цитирования Web of Science, Scopus и Springer.

Электронные версии журнала на русском языке доступны на сайте Научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru> и на сайте журнала <http://www.mig-journal.ru>.

Журнал переводится на английский язык с 1976 г. Электронные версии статей на английском языке доступны на сайте <http://link.springer.com>.

Плата за публикацию статей не взимается.

Заведующая редакцией *В. В. Борисова*

Корректор *Е. Е. Смирнова*

Верстка *И. В. Ломакиной*

Рисунки *А. И. Гавриченко*

Подписано к печати 17.08.2018. Формат 70х108 1/16

Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.

Уч.-изд.л. 11,87. Тираж 300.

Индекс ММ-9.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “НИЦ “Планета”

123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

Отпечатано ЗАО “АС-Медиа”, 125252 Москва, ул. Зорге, д. 15

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,
“Метеорология и гидрология”, 2018

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>А. Н. Багров, Ф. Л. Быков, В. А. Гордин</i>	
	Схема оперативного краткосрочного комплексного прогноза приземной температуры и влажности воздуха	5
	<i>А. А. Синькевич, В. Б. Попов, И. А. Тарабукин, Е. В. Дорофеев, Ю. А. Довгало, Н. Е. Веремей, Ю. П. Михайловский, В. С. Снегуров, А. В. Снегуров</i>	
	Изменения характеристик конвективных облаков и выпадающих осадков при слиянии облаков	19
	<i>Г. И. Долгих, А. А. Плотников</i>	
	Особенности возникновения морских инфрагравитационных волн	33
	<i>В. П. Евстигнеев, Д. В. Мишин, Л. П. Остроумова</i>	
	Расчет количества выпадающих на поверхность Азовского моря осадков как составляющей его водного баланса	39
	<i>Н. А. Сперанская, Т. В. Фуксова</i>	
	Многолетние изменения основных составляющих водного режима озера Ханка	53
	<i>А. А. Соколов, А. Н. Бугаец</i>	
	К вопросу об оценке методик краткосрочного прогноза гидрологических величин	65
	<i>И. Л. Калужный</i>	
СООБЩЕНИЯ	Общие черты формирования гидрохимического режима основных типов болот России	72
	<i>З. Рамак, Д. Порхематт, Х. Седghi, И. Фаттах, М. Лаини-Занд</i>	
	Влияние изменений климата на водный режим и максимальный сток на примере водосбора р. Карун, Иран	82
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>Д. Е. Клименко, Е. С. Черепанова, Л. В. Габова, И. В. Щапова</i>	
	Сравнительный статистический анализ данных наблюдений осадкомеров и плевниографов для оценки характеристик паводкоформирующих осадков на территории Урала	91
	<i>Г. В. Шевченко, М. О. Хузеева, В. Е. Ячменев, А. А. Шишкин</i>	
	Экстремальные штормы вблизи Курильских островов по данным визуальных и инструментальных измерений	100
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	<i>Ю. П. Переведенцев</i>	
	В. В. Осечкин “Русско-английский толковый метеорологи- ческий словарь”, СПб, ООО “Эль-Принт”, 2018, 391 с.	107
	<i>А. А. Васильев</i>	
	В. Н. Прямыцын “Отечественная гидрометеорология в годы Первой мировой и Гражданской войн (1914—1921 гг.)”.	108
ЮНИОРСКИЙ ВОДНЫЙ КОНКУРС	СПб, Дмитрий Буланин, 2018, 336 с.	109
	Российский национальный юниорский водный конкурс	
	<i>Д. В. Поздняков, А. К. Горохов, К. Г. Горохов</i>	
	Использование программы “Google Earth” при изучении водной флоры	110
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в мае 2018 г.	116
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в мае 2018 г.	122
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в мае 2018 г.	126
	<i>[А. М. Звягинцев], Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко, В. В. Широтов</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации во втором квартале 2018 г.	138
ХРОНИКА	Г. Г. Щукин (к 80-летию)	142
	К 50-летию Сибирского центра “НИЦ “Планета”	143
	Памяти А. М. Звягинцева (1945—2018 гг.)	144

	<i>A. N. Bagrov, F. L. Bykov, and V. A. Gordin</i>	
	Operative Scheme for the Short-range Complex Forecasting of Surface Air Temperature and Humidity	5
	<i>A. A. Sin'kevich, V. B. Popov, I. A. Tarabukin, E. V. Dorofeev, Yu. A. Dovgalyuk, N. E. Veremei, Yu. P. Mikhailovskii, V. S. Snegurov, and A. V. Snegurov</i>	
	Changes in Characteristics of Convective Clouds and Precipitation during Cloud Merging	19
	<i>G. I. Dolgikh and A. A. Plotnikov</i>	
	Peculiarities of Generation of Infragravity Waves	33
	<i>V. P. Evstigneev, D. V. Mishin, and L. P. Ostroumova</i>	
	Calculation of Precipitation as a Water Balance Component of the Sea of Azov	39
	<i>N. A. Speranskaya and T. V. Fuksova</i>	
	Long-term Changes in Main Components of Lake Khanka Water Regime	53
	<i>A. A. Sokolov and A. N. Bugaets</i>	
	To the Problem of Verification of Methods for Short-range Forecasting of Hydrological Parameters	65
	<i>I. L. Kalyuzhnyi</i>	
COMMUNICATIONS	General Features of Formation of Hydrochemical Regime for the Main Types of Bogs in Russia	72
	<i>Z. Ramak, J. Porhemmat, H. Sedghi, E. Fattahi, and M. Lashni-Zand</i>	
	The Climate Change Impact on Water Regime and Maximum Flow in a Catchment. A Case Study of the Karun River Catchment in the Shalu Bridge Site	82
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	<i>D. E. Klimenko, E. S. Cherepanova, L. V. Gabova, and I. V. Shchapova</i>	
	Comparative Statistical Analysis of Rain Gage and Self-recording Rain Gage Data to Assess Characteristics of Flood-generating Precipitation in the Urals	91
	<i>G. V. Shevchenko, M. O. Khuzeeva, V. E. Yachmenev, and A. A. Shishkin</i>	
	Extreme Storms near the Kuril Islands from Data of Visual and Instrumental Observations	100
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	<i>Yu. P. Perevedentsev</i>	
	V. V. Osechkin, Russian-English Explanatory Meteorological Dictionary (El'-Print, St. Petersburg, 2018)	107
	<i>A. A. Vasil'ev</i>	
	V. N. Pryamitsyn, Russian Hydrometeorology in the Years of the World War I and Russian Civil War (1914–1921) (Dmitrii Bulanin, St. Petersburg, 2018)	108
RUSSIAN JUNIOR WATER PRIZE	Russian Junior Water Prize in 2018	109
	<i>D. V. Pozdnyakov, A. K. Gorokhov, and K. G. Gorokhov</i>	
	The Use of Google Earth Program for Studying Aquatic Flora	110
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>E. S. Dmitrevskaya, T. A. Krasil'nikova, and O. A. Markova</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in May 2018	116
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in May 2018	122
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in May 2018	126
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, V. A. Lapchenko, and V. V. Shirotov</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation in the Second Quarter of 2018	138
CHRONICLE	G. G. Shchukin (to the 80th Birthday)	142
	50 Years to the Siberian Branch of Planeta Research Center for Space Hydrometeorology	143
	In Memory of A. M. Zvyagintsev (1945–2018)	144