



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2019 № 9
сентябрь

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

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

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

Адрес: 123376 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 *АСМУС ВАСИЛИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ,*
д-р физ.-мат. наук, профессор

РЕДКОЛЛЕГИЯ: *РЕСНЯНСКИЙ ЮРИЙ ДМИТРИЕВИЧ*
(зам. главного редактора), д-р физ.-мат. наук

ИВАНОВА АННА РУДОЛЬФОВНА (ответственный секретарь), д-р физ.-мат. наук
БОЛГОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ, д-р техн. наук, профессор
ВАСИЛЬЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, д-р геогр. наук, профессор
ДОБРОЛЮБОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, д-р геогр. наук, профессор, член-корр. РАН
КЛЕЩЕНКО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ, д-р геогр. наук, профессор
КРЫЖОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, д-р геогр. наук
МЕЛЕШКО ВАЛЕНТИН ПЕТРОВИЧ, д-р физ.-мат. наук
СЕМЕНОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ, д-р физ.-мат. наук, профессор
ТОЛСТЫХ МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ, д-р физ.-мат. наук
ХРИСТОФОРОВ АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, д-р геогр. наук, профессор
ЧЕРНОГАЕВА ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА, д-р геогр. наук, профессор
ЦАТУРОВ ЮРИЙ САРКИСОВИЧ, канд. техн. наук

ЗАВЕДУЮЩАЯ
РЕДАКЦИЕЙ *БОРИСОВА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА*

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>.

Журнал издается на английском языке с 1976 г. под названием “Russian Meteorology and Hydrology”. Электронные версии статей на английском языке доступны на сайтах <http://pleiades.online>, <http://link.springer.com>.

Плата за публикацию статей не взимается.

**Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды**

Зам. зав. редакцией *О. Ф. Осетрова*

Редакторы *Е. Е. Смирнова, Т. И. Крюк*

Корректор *Г. С. Литовченко*

Верстка *О. В. Нестеровой*

Рисунки *А. И. Гавриченкова, Е. В. Дерюгиной*

Подписано к печати 5.09.2019. Формат 70х108 1/16

Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.

Уч.-изд.л. 12,07. Тираж 300.

Индекс ММ-9.

Набрано в ФГБУ “НИЦ “Планета”

123376 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

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

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

“Метеорология и гидрология”, 2019

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>А. А. Полюхов, Н. Е. Чубарова, Д. В. Блинов, Т. А. Тарасова, А. П. Макитас, Х. Мускатель</i>	
	Радиационные эффекты аэрозоля различных типов для территории Евразии по данным измерений и модельных расчетов	5
	<i>А. С. Еременко, В. А. Качур</i>	
	Расчет давления в тропических циклонах с использованием данных спутникового зондирования	17
	<i>А. Р. Яковлев, С. П. Смышляев</i>	
	Численное моделирование воздействия Мирового океана на температуру и содержание озона в нижней и средней атмосфере	25
	<i>Н. В. Журбас</i>	
	Оценка расхода и термохалинных характеристик атлантических вод в Евразийском бассейне	38
	<i>В. Г. Калинин, В. В. Чичагов</i>	
	Изменения сроков ледообразования на реках и критерии оценки их статистической значимости	52
	<i>Е. В. Гуревич, М. Л. Марков</i>	
	Характеристика минимального стока рек в бассейне р. Кубань	66
	<i>Х. Б. Куулар</i>	
	Оценка температуры ландшафтов хребта Западный Танну-Ола в Республике Тыва	77
СООБЩЕНИЯ	<i>В. В. Ефимов, О. И. Комаровская</i>	
	Влияние гор на климат южного берега Крыма	86
	<i>Г. В. Суркова, А. А. Лебедева</i>	
	Современный режим температуры воздуха в диапазоне около 0°C на европейской части России	95
	<i>О. В. Носырева, Н. К. Барашкова, Л. И. Кижнер</i>	
	Определение продолжительности отопительного сезона	99
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>В. Н. Прямыцын</i>	
	Эволюция ведомственной принадлежности отечественной гидрометеорологической службы	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 июне 2019 г.	113
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2019 г.	120
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2019 г.	125
	<i>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 2019 г.	137
ХРОНИКА	<i>А. Н. Чилингаров (к 80-летию)</i>	141
	Морской гидрометеорологической станции Ялта им. В. Н. Дмитриева — 150 лет	143

	<i>A. A. Polyukhov, N. E. Chubarova, D. V. Blinov, T. A. Tarasova, A. P. Makshtas, and H. Muskatel</i>	
	Radiation Effects of Different Types of Aerosol in Eurasia According to Observations and Model Calculations	5
	<i>A. S. Eremenko and V. A. Kachur</i>	
	Calculation of Pressure Drop in Tropical Cyclones Using Satellite Data	17
	<i>A. R. Yakovlev and S. P. Smyshlyaev</i>	
	Numerical Simulation of World Ocean Effects on Temperature and Ozone in the Lower and Middle Atmosphere	25
	<i>N. V. Zhurbas</i>	
	Estimation of Flow Rate and Thermohaline Characteristics of Atlantic Water in the Eurasian Basin	38
	<i>V. G. Kalinin and V. V. Chichagov</i>	
	Changes in River Ice Formation Dates and Tests for Assessing Their Statistical Significance	52
	<i>E. V. Gurevich and M. L. Markov</i>	
	Characteristics of Minimum River Runoff in the Kuban River Basin	66
	<i>Kh. B. Kuular</i>	
	Estimation of Land Surface Temperature for the Western Tannu-Ola Range in the Tyva Republic	77
COMMUNICATIONS	<i>V. V. Efimov and O. I. Komarovskaya</i>	
	Mountain Effects on Climate on the Southern Coast of Crimea	86
	<i>G. V. Surkova and A. A. Lebedeva</i>	
	Modern Regime of Air Temperature in the Range of about 0°C in the European Part of Russia	95
	<i>O. V. Nosyreva, N. K. Barashkova, and L. I. Kizhner</i>	
	Determination of Heating Season Length	99
HISTORY OF SCIENCE	<i>V. N. Pryamitsyn</i>	
	Evolution of Departmental Affiliation of the Russian Hydrometeorological Service	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 June 2019	113
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in June 2019	120
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in June 2019	125
	<i>N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, V. A. Lapchenko, and Shirotov</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation in the Second Quarter of 2019	137
CHRONICLE	<i>A. N. Chilingarov (to the 80th Birthday)</i>	141
	150 Years to Yalta Hydrometeorological Station	143