



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2016 № 11
ноябрь

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

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

“Метеорологический вестник” —
“Метеорология и гидрология”: 125 лет
(1891—2016 гг.)

**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)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ (ответственный секретарь)

М. В. БОЛГОВ

А. А. ВАСИЛЬЕВ

С. А. ДОБРЮЛОВ

А. Р. ИВАНОВА

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 сайтах <http://pleiades.online>, <http://link.springer.com>.

Плата за публикацию статей не взимается.

Редактор Т. В. Лешкевич

Редактор В. В. Борисова

Корректор Е. Е. Смирнова

Верстка О. В. Нестеровой

Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 7.11.2016. Формат 70х108 1/16

Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.

Уч.-изд.л. 11,22. Тираж 300.

Индекс ММ-11.

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”, 2016

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. П. Мелешко, В. М. Катцов, А. В. Байдин, Т. В. Павлова, В. А. Говоркова</i>	
	Ожидаемые изменения гидрологического режима в Северной Евразии в результате исчезновения многолетнего морского льда в Арктике	5
	<i>В. Н. Степанов</i>	
	О вероятной причине изменения характеристик Эль-Ниньо в 2000-е годы	22
	<i>И. В. Железнова, Д. Ю. Гуцина</i>	
	Аномалии циркуляции в центрах действия атмосферы в период восточно-тихоокеанского и центрально-тихоокеанского Эль-Ниньо	41
	<i>Э. Ш. Элизбарашивили, М. Э. Элизбарашивили, Ш. Э. Элизбарашивили, Э. Г. Хуцишвили, Н. З. Челидзе</i>	
	Потенциал возобновляемых энергоресурсов Грузии	56
	<i>Ш. Х. Якубов, А. К. Амбросимов</i>	
	Экспериментальное исследование взаимосвязи между групповой структурой волнения и высотой волн	60
	<i>Х. Канза, А. Маслоухи, С. Аббоуди</i>	
	Обратное моделирование для оценки гидравлических параметров ненасыщенной почвы	68
СООБЩЕНИЯ	<i>М. В. Шаталина, С. О. Дементьева, Е. А. Мареев</i>	
	Мониторинг и моделирование грозových событий в Нижегородском регионе: интенсивная гроза 1—2 июня 2015 г.	81
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>О. А. Дмитриева, Е. В. Дорофеев, М. В. Львова, И. А. Тарабукин</i>	
	Использование информации о доплеровской радиальной скорости метеоцелей в задачах синоптического анализа	88
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 августе 2016 г.	96
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в августе 2016 г.	103
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2016 г.	109
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2016 г.	119
ХРОНИКА	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы за 2015 год	123
	А. Х. Аджиев (к 70-летию со дня рождения)	125
	Иркутской магнитно-метеорологической обсерватории — 130 лет	125
	Памяти Г. П. Калинина (1916—1975 гг.)	126
	Памяти Н. И. Вульфсона (1916—2004 гг.)	127
	Е. М. Добрышман (1919—2016 гг.)	128

	<i>V. P. Meleshko, V. M. Kattsov, A. V. Baidin, T. V. Pavlova, and V. A. Govorkova</i>	
	Expected Changes in Hydrological Regime in Northern Eurasia as a Result of the Arctic Multiyear Ice Loss	5
	<i>V. N. Stepanov</i>	
	A Plausible Reason of the Changes in El Niño Parameters in the 2000s	22
	<i>I. V. Zheleznova and D. Yu. Gushchina</i>	
	Circulation Anomalies in the Atmospheric Centers of Action in the Period of Eastern Pacific and Central Pacific El Niño	41
	<i>E. Sh. Elizbarashvili, M. E. Elizbarashvili, Sh. E. Elizbarashvili, E. G. Khutsishvili, and N. Z. Chelidze</i>	
	Potential of Renewable Energy Sources in Georgia	56
	<i>Sh. Kh. Yakubov and A. K. Ambrosimov</i>	
	Experimental Study of the Relationship between the Wave Groupiness and Wave Height	60
	<i>H. Qanza, A. Maslouhi, and S. Abboudi</i>	
	Experience of Water Flux Drainage and Inverse Modeling for Estimating Unsaturated Soil Hydraulic Parameters	68
COMMUNICATIONS	<i>M. V. Shatalina, S. O. Dement'eva, and E. A. Mareev</i>	
	Monitoring and Modeling of Thunderstorms in the Nizhny Novgorod Region: An Intense Thunderstorm on June 1–2, 2015	81
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, PROCESSING	<i>O. A. Dmitrieva, E. V. Dorofeev, M. V. L'vova, and I. A. Tarabukin</i>	
	Using the Doppler Radial Velocity Data for the Synoptic Analysis	88
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 August 2016	96
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in August 2016	103
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in August 2016	109
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, I. N. Kuznetsova, and V. A. Lapchenko</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation in the Third Quarter of 2016	119
CHRONICLES	On Roshydromet Awards for the Best Research and Development Projects in 2015	123
	A. Kh. Adzhiev (to the 70th Birthday)	125
	130 Years to the Irkutsk Magnetic and Meteorological Observatory	125
	In Memory of G. P. Kalinin (1916–1975)	126
	In Memory of N. I. Vul'fson (1916–2004)	127
	E. M. Dobryshman (1919–2016)	128