



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2016 № 7
ИЮЛЬ

**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. ДОБРОЛЮБОВ

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 сайте <http://springer.com>.

Плата за публикацию статей не взимается.

Редактор *Т. В. Лешкевич*
Технический редактор *В. В. Борисова*
Корректор *Е. Е. Смирнова*
Верстка *О. В. Нестеровой*
Рисунки *А. И. Гавриченко*
Подписано к печати 17.06.2016. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,99. Тираж 300.
Индекс ММ-7.

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>А. В. Кислов, Т. А. Матвеева</i>	
	Экстремумы скорости ветра в европейском секторе Арктики	5
	<i>М. А. Локощенко, Л. И. Алексеева, К. И. Ахиярова</i>	
	О связи ветрового режима нижней атмосферы с синоптическими условиями и явлениями погоды	15
	<i>Е. В. Носкова, В. А. Обязов</i>	
	Изменения характеристик ветрового режима на территории Забайкальского края	29
	<i>Г. В. Шевченко, В. С. Тамбовский</i>	
	Расчет экстремальных значений скорости дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин по данным радиолокационных измерений	37
	<i>М. Н. Кауркин, Р. А. Ибраев, К. П. Беляев</i>	
	Усвоение данных наблюдений в модели динамики океана высокого пространственного разрешения с применением методов параллельного программирования	47
	<i>И. Л. Калюжный, С. А. Лавров</i>	
	Изменчивость глубины промерзания почвы в бассейне р. Волга и ее влияние на процессы формирования зимнего и весеннего стока при изменениях климата	58
	<i>М. В. Болгов, Е. А. Коробкина, И. А. Филиппова</i>	
	Байесовский прогноз минимального стока в нестационарных условиях с учетом возможных изменений климата	72
	<i>О. Б. Барцев, А. М. Никаноров, Д. Н. Гарькуша, Е. А. Зубков</i>	
	Оценка воздействия подземных вод урбанизированных территорий на качество воды р. Дон в нижнем течении	82
СООБЩЕНИЯ	<i>Н. П. Шакина, А. Р. Иванова, Е. Н. Скриптунова, И. А. Горлач</i>	
	Крушение самолета Boeing-737-800: метеорологические условия в Ростове-на-Дону 19 марта 2016 г.	93
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	<i>Т. А. Ларина</i>	
	В. Д. Панов, А. А. Базелюк, П. М. Лурье “Река Терек: Гидрография и режим стока”, Ростов-на-Дону, Донской издательский дом, 2015, 606 с.	99
	<i>Ю. П. Переведенцев, Р. М. Вильфанд</i>	
	А. В. Кислов “Климатология с основами метеорологии”, М., Издательский центр “Академия”, 2016, 222 с.	101
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 апреле 2016 г.	103
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2016 г.	111
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2016 г.	118
ХРОНИКА	Поздравляем юбиляров!	127
	Юбилей станций	128

	<i>A. V. Kislov and T. A. Matveeva</i>	
	Extreme Wind Speeds in the European Sector of the Arctic	5
	<i>M. A. Lokoshchenko, L. I. Alekseeva, and K. I. Akhiyarova</i>	
	Relations of Lower Atmosphere Wind Dynamics with Synoptic Conditions and Weather Phenomena	15
	<i>E. V. Noskova and V. A. Obyazov</i>	
	Variations in Wind Parameters in Zabaikal'skii Krai	29
	<i>G. V. Shevchenko and V. S. Tambovskii</i>	
	Computation of Extreme Ice Drift Velocities on the Northeastern Shelf of Sakhalin Island from Radar Measurements	37
	<i>M. N. Kaurkin, R. A. Ibrayev, and K. P. Belyaev</i>	
	Assimilation of Observational Data in the High-resolution Ocean Dynamics Model Using the Parallel Programming Methods	47
	<i>I. L. Kalyuzhnyi and S. A. Lavrov</i>	
	Variability of Frost Depth in the Volga River Basin and Its Impact on Winter and Spring Runoff Formation Processes under Climate Change	58
	<i>M. V. Bolgov, E. A. Korobkina, and I. A. Filippova</i>	
	Bayesian Forecast of Minimum River Runoff under Nonstationary Conditions of Future Climate Change	72
	<i>O. B. Bartsev, A. M. Nikanorov, D. N. Gar'kusha, and E. A. Zubkov</i>	
	Assessment of Impact of Groundwater of Urbanized Areas on Water Quality in the Lower Reaches of the Don River	82
COMMUNICATIONS	<i>N. P. Shakina, A. R. Ivanova, E. N. Skriptunova, and I. A. Gorlach</i>	
	Boeing 737-800 Crash: Weather Conditions in Rostov-on-Don on March 19, 2016	93
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	<i>T. A. Larina</i>	
	V. D. Panov, A. A. Bazelyuk, and P. M. Lur'e "The Terek River: Hydrography and Runoff Regime," Rostov-on-Don, Donskoi Izdatel'skii Dom, 2015, 606 p.	99
	<i>Yu. P. Perevedentsev and R. M. Vil'fand</i>	
	A. V. Kislov "Climatology with Fundamentals of Meteorology," Moscow, Izdatel'skii Tsentr "Akademiya," 2016, 222 p.	101
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 April 2016	103
	<i>V. I. Zakharenkova</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2016	111
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2016	118
CHRONICLE	Congratulations on Anniversaries!	127
	Anniversaries of Stations	128