



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 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)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ (ответственный секретарь)

М. В. БОЛГОВ

А. А. ВАСИЛЬЕВ

С. А. ДОБРОЛЮБОВ

А. Р. ИВАНОВА

А. Д. КЛЕЩЕНКО

В. А. 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 2.07.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,86. Тираж 300.
Индекс ММ-8.

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, стр. 1

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

“Метеорология и гидрология”, 2015

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. И. Лукьянов, Т. Г. Дмитриева, Е. В. Васильев</i>	
	Об опыте метеорологического обеспечения в период подготовки и проведения зимних XXII Олимпийских и XI Паралимпийских игр 2014 г. в Сочи	5
	<i>Д. Б. Киктев, Е. Д. Астахова, Р. Б. Зарипов, А. В. Муравьев, А. В. Смирнов, М. Д. Цырульников</i>	
	Проект FROST-2014 и метеорологическое обеспечение Олимпиады “Сочи-2014”	19
	<i>Е. В. Васильев, Т. Г. Дмитриева</i>	
	Опыт прогнозирования экстремальных явлений погоды в ходе подготовки и проведения зимних Олимпийских игр “Сочи-2014”	31
	<i>М. В. Шатунова, Г. С. Ривин, И. А. Розинкина</i>	
	Прогноз видимости 16—18 февраля 2014 г. в районе проведения Олимпийских игр в Сочи с помощью модели COSMO-Ru1	45
	<i>Е. Д. Астахова, А. Монтани, Д. Ю. Алферов</i>	
	Обеспечение ансамблевыми прогнозами Олимпиады “Сочи-2014”	56
	<i>А. З. Дубовецкий, А. П. Кац, А. В. Кочин, А. Ю. Мельничук, Ю. В. Мельничук</i>	
	Организация радиолокационных и аэрологических наблюдений в районе проведения зимних Олимпийских и Паралимпийских игр в г. Сочи в 2014 г.	69
	<i>С. А. Сарычев, Л. И. Дудина, М. А. Запечалов, В. С. Косых, Д. Р. Нечаев, Н. Н. Полетаева, И. В. Семенова, А. Л. Любимцев</i>	
	Система комплексного экологического мониторинга Сочи-2014	78
	<i>Г. Б. Пигольцина, Н. А. Зиновьева</i>	
	Оценка микроклиматических условий горного кластера района Красной Поляны для обеспечения спортивных объектов детальной погодно- климатической информацией	88
	<i>А. Г. Rogozin, С. В. Гаврилкина</i>	
	Многолетние изменения теплового режима озера Большое Миассово (Южный Урал) в результате потепления климата	98
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 2015 г.	103
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в мае 2015 г.	112
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в мае 2015 г.	117
ХРОНИКА	125 лет начала наблюдений на метеорологической станции Казанская	127