



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 12
декабрь

**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. 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 20.11.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,82. Тираж 300.
Индекс ММ-12.

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”, 2015

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Н. Е. Веремей, Ю. А. Довгалюк, В. Гопалакришнан, К. Ф. Комаровских, П. Муругавел, С. Д. Павар, А. А. Синькевич</i>	
	Численное моделирование влияния сильного аэрозольного загрязнения атмосферы на динамику электрической структуры кучево-дождевого облака	5
	<i>В. Н. Голубев</i>	
	Роль аэрозольных частиц в зарождении атмосферного льда	19
	<i>А. В. Чернокульский, М. В. Курганский, Д. И. Захарченко, И. И. Мохов</i>	
	Условия формирования и характеристики сильного смерча на Южном Урале 29 августа 2014 г.	29
	<i>В. Н. Шулейкин, Г. Г. Щукин</i>	
	Атмосферное электричество и микроколебания земли	38
	<i>М. Ю. Кулаков, Д. М. Демчев</i>	
	Моделирование дрейфа айсбергов как часть ледового мониторинга в Западной Арктике	47
	<i>В. А. Соснин, Н. И. Рудых</i>	
	Минимум солености в деятельном слое Японского моря	56
	<i>В. Г. Полников, И. А. Гоморев</i>	
	Об оценке режимных значений временных рядов модуля скорости ветра и высоты ветрового волнения	64
	<i>Ф. Закизаде, Х. Малекинезад</i>	
	Сравнение методов оценки характеристик гидрографа паводков	74
	<i>С. В. Емелина, К. Г. Рубинштейн, В. В. Гурьянов, Ю. П. Переведенцев, А. В. Иванов</i>	
	Влияние краткосрочных изменений погоды на людей с ишемической болезнью сердца в г. Набережные Челны	87
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 сентябре 2015 г.	95
	<i>Л. Н. Паршина, Л. К. Озерская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2015 г.	103
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2015 г.	109
ХРОНИКА	Памяти Г. А. Кокина (1925—2015 гг.)	117
	К 100-летию начала метеорологических наблюдений на о. Диксон	118
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2015 году	121