



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 7
ИЮЛЬ

**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, <http://planet.rssi.ru/mig>

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 11.06.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,81. 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, стр. 1

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

“Метеорология и гидрология”, 2015

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Н. С. Смирнов, В. Н. Коротков, А. А. Романовская</i>	
	Выбросы черного углерода от природных пожаров на землях лесного фонда Российской Федерации в 2007—2012 гг.	5
	<i>А. Г. Рябошапка, А. П. Ревокатова</i>	
	Потенциальная роль негативной эмиссии диоксида углерода в решении климатической проблемы	18
	<i>В. Б. Титов, Н. И. Кузеванова</i>	
	Экстремальные межгодовые колебания температуры воздуха на побережье Черного моря	37
	<i>В. В. Ефимов, А. О. Савченко, А. Е. Анисимов</i>	
	Экстремальное выхолаживание Черного моря в зимний период	46
	<i>М. В. Бухаров</i>	
	Распознавание свойств ледяного покрова Арктики и Антарктики по измерениям микроволновым радиометром МТВЗА-ГЯ	56
	<i>Г. В. Соколова</i>	
	Анализ водного режима Амура за период до катастрофического наводнения в 2013 г.	66
	<i>Х. Зейниванд</i>	
	Сравнение методов интерполяции полей осадков с использованием физически обоснованной модели речного стока с распределенными параметрами на примере бассейна р. Харсу (Иран)	70
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<i>М. А. Салль</i>	
	Климатические риски: временные тренды и гетероскедастичность	84
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>К. М. Верхулевский</i>	
	Системы обнаружения и прогнозирования грозových явлений производства компании “Boltek”	93
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 2015 г.	105
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2015 г.	114
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2015 г.	120