



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 3
март

**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

В Н И М А Н И Е !

Работает новый сайт
журнала

“Метеорология и гидрология”
www.mig-journal.ru

Редактор *Т. В. Лешкевич*

Технический редактор *В. В. Борисова*

Корректор *Е. Е. Смирнова*

Верстка *О. В. Нестеровой*

Рисунки *А. И. Гавриченко*

Подписано к печати 3.03.2015. Формат 70х108 1/16

Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.

Уч.-изд.л. 10,79. Тираж 300.

Индекс ММ-2.

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>Д. Б. Киктев, Е. Н. Круглова, И. А. Куликова</i>	
	Крупномасштабные моды атмосферной изменчивости. Часть I. Статистический анализ и гидродинамическое моделирование	5
	<i>Е. А. Черенкова, М. Ю. Бардин, А. Н. Золотокрылин</i>	
	Статистика осадков и засух в противоположные фазы квазидвухлетней цикличности атмосферных процессов и ее связь с урожайностью на европейской территории России	23
	<i>И. В. Железнова, Д. Ю. Гущина</i>	
	Отклик глобальной циркуляции атмосферы на два типа Эль-Ниньо	36
	<i>Н. И. Сизов, Р. М. Акименко, В. Н. Арефьев, Ф. В. Кашин, М. Д. Орозалиев, В. П. Синяков, Л. И. Сорокина</i>	
	Изменчивость аэрозольной оптической толщины атмосферы Северного Тянь-Шаня	51
	<i>А. В. Тимохина, А. С. Прокушкин, А. А. Онучин, А. В. Панов, Г. Б. Кофман, С. В. Верховец, М. Хайманн</i>	
	Многолетний тренд концентрации CO ₂ в приземной атмосфере над Центральной Сибирью	58
	<i>Т. В. Красюк, Е. С. Нестеров</i>	
	О характеристиках глубоких циклонов и экстремального волнения в Северной Атлантике по данным реанализа ERA-Interim	65
	<i>А. Н. Четырбоцкий</i>	
	Крупномасштабное численное моделирование динамики площади морского ледяного покрова в Арктике	75
	<i>С. А. Резников, Р. А. Аджиев</i>	
	Стойкие органические загрязняющие вещества в донных отложениях на севере оз. Байкал в районе влияния трассы Байкало-Амурской магистрали	87
	<i>Т. С. Губарева, Б. И. Гарцман, В. В. Шамов, А. Г. Болдескул, Н. К. Кожевникова</i>	
	Разделение гидрографа стока на генетические составляющие	97
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 декабре 2014 г.	109
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в декабре 2014 г.	115
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2014 г.	122