



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2015 № 11
ноябрь

**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 29.10.2015. Формат 70х108 1/16
Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отг. 8,55.
Уч.-изд.л. 11,24. Тираж 300.
Индекс ММ-11.

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. Н. Крыжов, О. В. Горелиц</i> Арктическая осцилляция и ее влияние на температуру и осадки в Северной Евразии в XX в.	5
	<i>Т. А. Матвеева, Д. Ю. Гущина, О. Г. Золина</i> Крупномасштабные индикаторы экстремальных осадков в прибрежных природно-экономических зонах европейской территории России	20
	<i>О. О. Рыбак, Е. М. Володин</i> Использование энергволагодансовой модели для включения криосферного компонента в климатическую модель. Часть I. Описание модели и расчеты климатических полей приземной температуры воздуха и осадков	33
	<i>М. Дж. Айдын, Э. Ишик</i> Оценка снеговой нагрузки в микроклиматических регионах	46
	<i>Н. А. Калинин, А. Н. Шихов, Е. М. Свизов</i> Моделирование процессов снегонакопления и снеготаяния на водосборе Воткинского водохранилища с использованием модели WRF-ARW	57
	<i>И. А. Готюр, Ю. В. Кулешов, А. Б. Маков, В. А. Ременсон, С. С. Суворов, Г. Г. Щукин</i> Технология прогнозирования метеорологических условий пуска ракет космического назначения на космодроме "Восточный" по данным автоматизированной системы метеорологического обеспечения	69
	<i>Н. И. Янченко, С. Л. Слуцкий, А. Н. Баранов, В. В. Верхотуров</i> О динамике атмосферных выпадений фторидов в Байкальском регионе	80
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>В. Н. Прямыцын</i> Отечественная метеорология в годы Гражданской войны в России	88
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 августе 2015 г.	94
	<i>Л. Н. Паршина, Л. К. Озерская</i> Погода на территории Российской Федерации в августе 2015 г.	102
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2015 г.	107
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i> Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2015 г.	118
ХРОНИКА	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно- конструкторские работы за 2014 год	122
	Памяти А. А. Фридмана (1888—1925 гг.)	125
	Памяти Г. И. Голышева (1915—1985 гг.)	128