

А

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

---

2012 № 1  
январь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Издается  
с сентября  
1935 года

---

---

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](mailto:mig@planet.iitp.ru)  
web site: <http://planet.rssi.ru/mig>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЦЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

А. А. ВАСИЛЬЕВ

И. Г. ГРИНГОФ

С. К. ГУЛЕВ

Е. М. ДОБРЫШМАН

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

Редактор Т. В. Лешкевич  
Технический редактор В. В. Борисова  
Корректор Е. Е. Смирнова  
Верстка О. В. Нестеровой  
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 20.12.2011. Формат 70х108 1/16  
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.  
Уч.-изд.л. 11,01. Тираж 450. Зак.  
Индекс ММ-14.

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”, 123242 Москва, Б. Предтеченский пер., д. 7

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр  
космической гидрометеорологии “Планета”,  
“Метеорология и гидрология”, 2012  
Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>П. В. Спорышев, В. М. Катцов, В. А. Матюгин</i>	
	Согласованность изменений температуры на территории России в ансамблевых модельных расчетах и данных наблюдений	5
	<i>С. М. Абдуллаев, А. А. Желнин, О. Ю. Ленская</i>	
	Структура мезомасштабных конвективных систем в Центральной России	20
	<i>Н. О. Плауде, Е. А. Стулов, И. П. Паришуткина, Е. В. Сосникова, Н. А. Монахова, В. В. Яхно</i>	
	Особенности годового хода концентрации атмосферного аэрозоля в приземном воздухе Подмосковья	33
	<i>Ю. И. Юсупов</i>	
	Использование изэнтропического анализа в оперативном краткосрочном прогнозе погоды	42
	<i>О. М. Андреев, Б. В. Иванов</i>	
	Применение одномерной термодинамической модели для расчета толщины ровного льда и интенсивности промерзания торосов для условий Северного Каспия	50
	<i>С. Е. Навроцкая, Б. В. Чубаренко</i>	
	О повышении уровня моря в российской части Вислинского залива	57
	<i>И. Л. Калюжный, С. А. Лавров</i>	
	Основные физические процессы и закономерности формирования зимнего и весеннего стока рек в условиях потепления климата	68
	<i>Н. Н. Красногорская, Т. Б. Фацевская, А. В. Головина, Ю. И. Ферапонтов, Н. В. Жданова</i>	
	Климатические особенности формирования стока р. Белая	82
	<i>В. А. Долгий-Трач</i>	
	Схема оптимизации инструментального определения запасов влаги в почве	92
	<i>Т. А. Красильникова, О. А. Маркова, О. В. Шемякина</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2011 г.	101
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в октябре 2011 г.	107
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2011 г.	111
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	А. Д. Клещенко (к 70-летию со дня рождения)	117
	Общегосударственной радиометрической службе — 50 лет	119
	Метеорологической станции Соль-Илецк — 90 лет	126
	Метеорологической станции Петровск — 75 лет	127
	Гидропосту на р. Хопер — 75 лет	128
ХРОНИКА		