

А

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2012 № 2
февраль

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
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 1.02.2012. Формат 70х108 1/16

Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.

Уч.-изд.л. 10,44. Тираж 450. Зак.

Индекс ММ-1.

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>И. М. Школьник, В. П. Мелешко, С. В. Ефимов, Е. Н. Стафеева</i>	
	Изменения экстремальности климата на территории Сибири к середине XXI века: ансамблевый прогноз по региональной модели ГГО	5
	<i>А. Ю. Михайлов, А. Н. Золотокрылин, Т. Б. Титкова</i>	
	Полярный фронт над равнинами России летом	24
	<i>Е. К. Семенов, В. С. Платонов, Е. В. Соколичина</i>	
	Синоптические аспекты формирования сильнейшего наводнения на северо-востоке Австралии в период экстремального Ла-Нинья 2010—2011 гг.	30
	<i>А. М. Девяткин, В. М. Краснов, Ю. В. Кулешов, А. Б. Маков, С. С. Суворов</i>	
	Использование информации о состоянии атмосферы в задачах определения районов падения отделяемых частей ракет космического назначения	41
	<i>Э. Ш. Элизбарашвили, О. Ш. Варазанашвили, Н. С. Церетели, М. Э. Элизбарашвили, Ш. Э. Элизбарашвили</i>	
	Опасные туманы на территории Грузии	52
	<i>А. П. Миравель, А. Д. Щербинин, И. Г. Юшина</i>	
	О корреляционно-регрессионном анализе термохалинной структуры вод северо-восточной части Баренцева моря	60
	<i>Г. А. Лебедев, В. П. Трипольников</i>	
	Информационный анализ обстановки на акватории для определения качества мониторинга и риска столкновения ледяных образований с морским сооружением	72
	<i>Ю. Г. Филиппов</i>	
	Свободные колебания уровня Азовского моря	78
	<i>К. В. Показеев, Б. И. Самолюбов, Н. Н. Филатов</i>	
	Плотностной поток и волновые течения в заливе	83
	<i>Г. Г. Ахтямова, Ю. Г. Тацкий, Е. П. Янин</i>	
	Особенности распределения и накопления тяжелых металлов в техногенных илах бассейна р. Пахра	89
	<i>О. Г. Натишвили, В. И. Тевзадзе</i>	
	Элементы теории лавинообразного движения гиперконцентрированного наносами селя	98
	<i>М. В. Шмакова</i>	
	Математическое моделирование движения воды и твердого вещества на примере р. Нева	102
	<i>Т. А. Красильникова, О. А. Маркова, О. В. Шемякина</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в ноябре 2011 г.	106
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в ноябре 2011 г.	111
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в ноябре 2011 г.	116
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	Становлению метеорологии в Казанском университете — 200 лет	123
ХРОНИКА	Международная научная конференция “Проблемы адаптации к изменению климата”	126