

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2009 № 9
сентябрь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес: 123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон: (499) 795-20-53
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. ВЕЛЬТИЩЕВ (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

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор Е. Е. Калашикова

Верстка О. В. Нестеровой

Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 15.09.2009. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,58. Тираж 500. Зак. 840

Индекс ММ-10.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “НИЦ “Планета”

123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

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

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>А. В. Фролов, В. И. Цветков</i>	
	О разложении аналитических функций по ультрасферическим многочленам на сфере	5
	<i>Е. С. Глебова, Г. В. Левина, А. Д. Наумов, И. В. Тросников</i>	
	Расчет спиральных характеристик поля скорости развивающегося тропического циклона	14
	<i>А. М. Абшаев, Х. Ж. Малкаров</i>	
	Оптимизация параметров искусственного аэрозольного слоя для защиты от радиационных заморозков	27
	<i>Р. Ю. Фадеев, М. А. Толстых</i>	
	Воспроизведение орографически возбуждаемых волн негидростатической моделью адиабатической атмосферы	40
	<i>М. Х. Мемариан, В. Н. Кожевников, Л. Р. Дмитриева-Арраго</i>	
	Волновая облачность над горами	60
	<i>А. П. Нагурный</i>	
	Климатические тенденции в изменении толщины многолетнего морского льда в Арктическом бассейне (1970—2005 гг.)	72
	<i>В. Ф. Полонский, Т. Ю. Солодовникова</i>	
	Оценка трансформации половодных гидрографов стока и уровней воды Нижней Волги и ее дельты	79
	<i>Е. В. Гуревич</i>	
	Влияние температуры воздуха на зимний сток рек (на примере бассейна р. Алдан)	92
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2009 г.	100
	<i>А. М. Котилевская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июне 2009 г.	106
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2009 г.	109
ХРОНИКА	Всероссийская конференция “Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований”	127