

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 4
апрель

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	8-499-252-36-94
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. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АВДЮШИН

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 В. В. Борисова

Подписано к печати 9.04.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,72. Тираж 500. Зак. 488

Индекс ММ-4.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ГУ “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>Л. И. Петрова</i>	
	Условия полной реализации резерва падения давления воздушной массы, определяющего возможную максимальную интенсивность тропического циклона	5
	<i>А. И. Дегтярев</i>	
	Изменчивость муссонной циркуляции при задании разных сценариев вариаций углеродного цикла в модельной атмосфере	15
	<i>В. А. Грабар, М. Л. Гитарский</i>	
	Оценка депонирования атмосферного углерода в лесной продукции	23
	<i>В. Н. Голосов, М. В. Маркелов, В. Р. Беляев, О. М. Жукова</i>	
	Проблемы определения пространственной неоднородности выпадений ^{137}Cs для оценки темпов эрозионно-аккумулятивных процессов	30
	<i>М. Д. Атабиев, Р. Г. Закиян, Е. М. Янюк</i>	
	Влияние орографии на развитие конвекции в Ставропольском крае	46
	<i>В. В. Ефимов, С. В. Станичный, М. В. Шокуров, Д. А. Яровая</i>	
	Наблюдение квазитропического циклона над Черным морем	53
	<i>Н. И. Савельева, И. П. Семилетов, И. И. Пипко</i>	
	Влияние синоптических процессов и речного стока на термохалинную структуру вод прибрежной зоны Восточно-Сибирского моря	63
	<i>В. В. Коваленко, Е. В. Гайдукова, А. Б. Г. Куасси</i>	
	Фрактальная диагностика речного стока для устойчивого описания многолетних колебаний гидрологических характеристик	73
	<i>Е. В. Орлова</i>	
	Определение географических и гидрологических характеристик бассейна Печоры с использованием ГИС-технологии	81
	<i>Н. А. Сперанская, К. В. Цыценко</i>	
	Суммарное испарение в бассейне Дона и его изменчивость	89
	<i>О. Д. Сиротенко, Е. В. Абашина</i>	
	Современные климатические изменения продуктивности биосферы России и сопредельных стран	101
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 январе 2008 г.	108
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в январе 2008 г.	113
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в январе 2008 г.	116
ХРОНИКА	VI Российская конференция по атмосферному электричеству	125
	Гидрометцентру Приволжского УГМС — 25 лет	127

	<i>L. I. Petrova</i>	
	Conditions for the Complete Realization of Air Mass Pressure Drop Reserve Determining a Possible Tropical Cyclone Maximal Intensity	5
	<i>A. I. Degtyarev</i>	
	Monsoon Circulation Variability for Different Scenarios of Carbon Cycle Variations in the Atmospheric Model	15
	<i>V. A. Grabar and M. L. Gitarskii</i>	
	Deposit of Atmospheric Carbon in Harvested Wood Products	23
	<i>V. N. Golosov, M. V. Markelov, V. R. Belyaev, and O. M. Zhukova</i>	
	Problems in Determining Spatial Variability of ^{137}Cs Deposition for the Estimation of the Soil Erosion and Accumulation Rates	30
	<i>M. D. Atabiev, R. G. Zakinyan, and E. M. Yanyuk</i>	
	Influence of Orographic Motions on the Convection Development in the Stavropol Region	46
	<i>V. V. Efimov, S. V. Stanichniy, M. V. Shokurov, and D. A. Yarovaya</i>	
	Observation of a Quasitropical Cyclone over the Black Sea	53
	<i>N. I. Savelieva, I. P. Semiletov, and I. I. Pipko</i>	
	Impact of Synoptic Processes and River Discharge on the Thermohaline Structure in the East Siberian Sea Shelf	63
	<i>V. V. Kovalenko, E. V. Gaidukova, and A. B. G. Kuassi</i>	
	Fractal Diagnostics of the Long-term River Runoff	73
	<i>E. V. Orlova</i>	
	Definition of the Pechora Basin Geographical and Hydrological Characteristics Using the GIS-Technology	81
	<i>N. A. Speranskaya and K. V. Tsytsenko</i>	
	Total Evaporation in the Don Basin and Its Variability	89
	<i>O. D. Sirotenko and E. V. Abashina</i>	
	Current Climate Change in Biosphere Productivity in Russia and Adjacent Countries	101
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in January 2008	108
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in January 2008	113
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in January 2008	116
CHRONICLE	6th Russian Conference on Atmospheric Electricity	125
	Privolzh'e Hydrometeorological Center: 25 Years of Operation	127