

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 8
ИЮЛЬ

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 30.07.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,79. Тираж 500. Зак. 868

Индекс ММ-9.

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>В. А. Говоркова, В. М. Катцов, В. П. Мелешко, Т. В. Павлова, И. М. Школьник</i>	
	Климат России в XXI веке. Часть 2. Оценка пригодности моделей общей циркуляции атмосферы и океана СМIP3 для расчетов будущих изменений климата России	5
	<i>В. И. Мордвинов, А. С. Иванова, Е. В. Девятова</i>	
	Связь межгодовых вариаций арктического и антарктического колебаний с характеристиками вихревой и волновой активности атмосферы	20
	<i>Н. Ф. Лукьянова, А. М. Людчик</i>	
	Статистика аномальных явлений в озоносфере над Европой	37
	<i>А. М. Звягинцев</i>	
	Статистическое прогнозирование концентрации приземного озона в г. Москва	49
	<i>Е. А. Захарчук, Н. А. Тихонова</i>	
	Влияние адвекции количества движения на динамику вод Балтийского моря	60
	<i>Г. В. Шевченко, В. Н. Частиков</i>	
	Сезонные вариации океанологических условий у юго-восточного побережья о. Сахалин	70
	<i>Э. Г. Богданова, С. Ю. Гаврилова</i>	
	Устранение неоднородности временных рядов осадков, вызванной заменой дождемера с защитой Нифера на осадкомер Третьякова	87
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 мае 2008 г.	103
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в мае 2008 г.	110
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в мае 2008 г.	113
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. Какаджанова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации во втором квартале 2008 г.	123
ХРОНИКА	Г. Г. Щукин (к 70-летию со дня рождения)	127

	<i>V. A. Govorkova, V. M. Kattsov, V. P. Meleshko, T. V. Pavlova, and I. M. Shkolnik</i>	
	Climate of Russia in the 21st Century. Part 2. Evaluation of Validity of CMIP3 Atmosphere–Ocean General Circulation Models for Projecting Climate Change over Russia	5
	<i>V. I. Mordvinov, A. S. Ivanova, and E. V. Devyatova</i>	
	Relationship between Interannual Variations in the Arctic and Antarctic Oscillations and Vortical and Wave Activity	20
	<i>N. F. Lukyanova and A. M. Lyudchik</i>	
	Statistics of Anomalous Events in the Ozonosphere over Europe	37
	<i>A. M. Zvyagintsev</i>	
	Statistical Forecast of Surface Ozone Concentrations in Moscow	49
	<i>E. A. Zakharchuk and N. A. Tikhonova</i>	
	Momentum Advection Influence on the Baltic Sea Dynamics	60
	<i>G. V. Shevchenko and V. N. Chastikov</i>	
	Seasonal Variations in Ocean Conditions near the Southeastern Coast of Sakhalin	70
	<i>E. G. Bogdanova and S. Yu. Gavrilova</i>	
	Removing Inhomogeneity in Precipitation Time Series due to the Change from the Rain Gauge with the Nipher Wind Shield to the Tretyakov Rain Gauge	87
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 May 2008	103
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in May 2008	110
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in May 2008	113
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. Kakadzhanova, G. M. Kruchenitskii, and I. N. Kuznetsova</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the Second Quarter of 2008	123
CHRONICLE	G. G. Shchukin (the 70th Birthday)	127