

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 5
май

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 15.05.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,88. Тираж 500. Зак. 601

Индекс ММ-5.

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>Ю. А. Израэль, А. А. Романовская</i>	
	Основы мониторинга эмиссий и стоков парниковых газов антропогенного происхождения	5
	<i>А. Б. Полонский, Д. В. Башарин</i>	
	Влияние климатического сдвига 1976—1977 гг. на крупномасштабную структуру приземных метеорологических полей Евразии	16
	<i>Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова, А. Р. Иванова</i>	
	Прогностическая значимость динамических факторов генерации осадков	31
	<i>С. Г. Цыро</i>	
	Исследование свойств аэрозольных частиц в атмосфере Европы с помощью региональной модели их формирования, трансформации и дальнего переноса	45
	<i>М. А. Верещагин, Ю. П. Переведенцев, К. М. Шанталинский, Ф. В. Гоголь</i>	
	О некоторых проявлениях марковских свойств многолетней динамики аномалий термического режима в Казани	60
	<i>А. П. Елохин, Е. А. Холодов, М. В. Жилина</i>	
	Влияние изменения шероховатости подстилающей поверхности на формирование следа при ее радиоактивном загрязнении	69
	<i>В. Б. Титов, М. Т. Савин</i>	
	Пространственная структура поля течений в Черном море	80
	<i>Д. А. Бураков, Е. П. Ковшова, В. Ю. Ромасько</i>	
	Прогноз элементов ледового режима р. Енисей в осенне-зимний период в нижних бьефах высоконапорных ГЭС	93
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 феврале 2008 г.	103
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в феврале 2008 г.	108
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в феврале 2008 г.	112
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, В. А. Журавлева, Г. М. Крученицкий, И. Ю. Шалыгина</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в первом квартале 2008 г.	120
ХРОНИКА	К 10-летию со дня образования АНО “Метеоагентство Росгидромета”	125
	В. П. Курбаткин (к 70-летию со дня рождения)	126
	Х. А. Имамджанов (к 60-летию со дня рождения)	127

	<i>Yu. A. Izrael and A. A. Romanovskaya</i>	
	Principles of the Monitoring of Emissions and Sinks of Anthropogenic Greenhouse Gases	5
	<i>A. B. Polonskii and D. B. Basharin</i>	
	Large-Scale Patterns of Near-Surface Meteorological Fields in Eurasia as Influenced by the Climate Shift of 1976–1977	16
	<i>N. P. Shakina, E. N. Skriptunova, and A. R. Ivanova</i>	
	Significance of Dynamic Factors of Precipitation Generation for Forecasting	31
	<i>S. G. Tsyro</i>	
	Regional Model of Formation, Transformation, and Transfer of Aerosol Particles in the Atmosphere of Europe	45
	<i>M. A. Vereschagin, Yu. P. Perevedentsev, K. M. Shantalinskii, and F. V. Gogol</i>	
	On Some Manifestations of the Markov Properties of Multiyear Dynamics of Thermal Regime Anomalies in Kazan	60
	<i>A. P. Elokhin, E. A. Kholodov, and M. V. Zhilina</i>	
	Influence of Changes in the Underlying Surface Roughness on the Formation of the Track of Radioactive Pollution of the Surface	69
	<i>V. B. Titov and M. T. Savin</i>	
	Spatial Structure of the Field of Currents in the Black Sea	80
	<i>D. A. Burakov, E. P. Kovshova, and V. Yu. Romasko</i>	
	Forecast of Some Components of the Yenisei River Ice Regime in the Downstream of High-head Hydroelectric Power Stations	93
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 February 2008	103
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in February 2008	108
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in February 2008	112
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, V. A. Zhuravleva, G. M. Kruchenitskii, and I. Yu. Shalygina</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the First Quarter of 2008	120
CHRONICLE	ANO "Meteoagency of Roshydromet": 10 Years of Operation	125
	V. P. Kurbatkin (the 70th Birthday)	126
	Kh. A. Imamdzhanov (the 60th Birthday)	127