

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2006 № 2  
февраль

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

*Издается  
с сентября  
1935 года*

---

---

ГУ “Научно-исследовательский центр  
космической гидрометеорологии “Планета”

---

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	252-36-94
Факс:	(095) 253-94-84
e-mail:	<a href="mailto:mig@mecom.ru">mig@mecom.ru</a>
web site:	<a href="http://www.mig.mecom.ru">www.mig.mecom.ru</a>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

М. Е. БЕРЛЯНД

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

А. А. ЧЕРНИКОВ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 10.02.2006. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,46. Тираж 550. Зак. 116

Индекс ММ-1.

Учредитель журнала — Федеральная служба  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ФООП, 249020 Обнинск, ул. Королева,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. М. Мирвис, В. П. Мелешко, В. М. Гаврилина, В. А. Матюгин, Т. Ю. Львова</i>	
	Прогноз метеорологических величин на предстоящий месяц гидродинамико-статистическим методом ГГО. II. Вероятностный прогноз: анализ и интерпретация распределения ансамбля, методика и качество прогнозов	5
	<i>В. В. Михайлов</i>	
	Оптимизация использования метеоинформации при решении практических задач	17
	<i>А. А. Макоско, К. Г. Рубинштейн, Г. В. Елисеев, Е. Н. Егорова</i>	
	Численное моделирование влияния неоднородности поля силы тяжести на общую циркуляцию атмосферы	25
	<i>М. А. Локощенко</i>	
	Динамика термической турбулентности в нижней атмосфере Москвы по данным содарного зондирования	35
	<i>Ш. Э. Элизбарашвили</i>	
	Геоинформационное картографирование годовых сумм осадков в горных районах Грузии	47
	<i>Г. С. Гуния</i>	
	О метеорологических аспектах загрязнения атмосферы в районах промышленных городов горных регионов Грузии	51
	<i>В. В. Фомин</i>	
	Применение схем TVD для численного моделирования фронтальных зон солёности в мелком море	59
	<i>Т. Н. Ивельская, Г. В. Шевченко</i>	
	Усиление низкочастотной составляющей чилийского цунами (май 1960 г.) в северо-западной части Тихого океана	69
	<i>А. Л. Бондаренко, В. А. Шевьев</i>	
	Изменение параметров инерционных волн в прибрежной зоне моря и на мелководьях	82
	<i>В. Ф. Бреховских, Е. В. Островская, Д. Н. Катунин, З. В. Волкова</i>	
	О влиянии стока р. Волга на распределение тяжелых металлов в ее устьевом взморье	88
	<i>Е. К. Зоидзе, Т. В. Хомякова</i>	
	Моделирование формирования влагообеспеченности территории Европейской России в современных условиях и основы оценки агроклиматической безопасности	98
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. Н. Сегиди</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в ноябре 2005 г.	106
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в ноябре 2005 г.	111
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в ноябре 2005 г.	114
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. И. Демин</i>	
ХРОНИКА	Содержание озона над территорией Российской Федерации в 2005 г.	119
	Памяти Е. П. Борисенкова (1924—2005)	125
	Памяти С. С. Лаппо (1938—2006)	125
	Памяти Ю. В. Горбунова (1933—2005)	128

	<i>V. M. Mirvis, V. P. Meleshko, V. M. Gavrilina, V. A. Matyugin, and T. Yu. L'vova</i>	
	Monthly Meteorological Forecasting with the MGO Hydrodynamic-statistical Method. II. Probabilistic Forecast: Analysis and Interpretation of Ensemble Distribution, Methods, and Skill of the Forecasts	5
	<i>V. V. Mikhailov</i>	
	Optimization of the Meteorological Information Usage Upon Solving Practical Tasks	17
	<i>A. A. Makosko, K. G. Rubinshtein, G. V. Eliseev, and E. N. Egorova</i>	
	Numerical Modeling of the Impact of Gravity Field Inhomogeneity on the General Atmospheric Circulation	25
	<i>M. A. Lokoshchenko</i>	
	Dynamics of Thermal Turbulence in the Lower Atmosphere over Moscow from Sodar Data	35
	<i>Sh. E. Elizbarashvili</i>	
	Geoinformational Mapping of Atmospheric Precipitation Fields for Mountain Regions of Georgia	47
	<i>G. S. Gunia</i>	
	Meteorological Aspects of Atmospheric Pollution in the Area of Industrial Cities in Mountain Regions of Georgia	51
	<i>V. V. Fomin</i>	
	The Use of TVD Schemes for Numerical Modeling of the Frontal Zones of Salinity in a Shallow Sea	59
	<i>T. N. Ivel'skaya and G. V. Shevchenko</i>	
	Intensification of the Low-Frequency Component of the Chilean Tsunami (May 1960) in the Northwest Pacific	69
	<i>A. L. Bondarenko and V. A. Shchev'ev</i>	
	Change of Parameters of Inertial Waves in the Coastal Zone and in Shallow Water	82
	<i>V. F. Brekhovskikh, E. V. Ostrovskaya, D. N. Katunin, and Z. V. Volkova</i>	
	The Effect of the Volga River Water Flow on the Northern Caspian Sea Coastal Water	88
	<i>E. K. Zoidze and T. V. Khomyakova</i>	
	Agroclimatic Simulation of Water Supply Formation in European Russia Under Present-day Conditions and Methodological Bases of Agroclimatic Safety Assessment	98
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. N. Segida</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in November 2005	106
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in November 2005	111
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in November 2005	114
	<i>A. M. Zvyagitsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, and V. I. Demin</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in 2005	119
CHRONICLE	In Memory of E. P. Borisenkov (1924–2005)	125
	In Memory of S. S. Lappo (1938–2006)	125
	In Memory of Yu. V. Gorbunov (1933–2005)	128