

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2007 № 3  
март

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:	(495) 252-66-10
e-mail:	<a href="mailto:mig@planet.iitp.ru">mig@planet.iitp.ru</a>
web site:	<a href="http://planet.rssi.ru/mig">http://planet.rssi.ru/mig</a>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИИ

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 06.03.2007. 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. 105

Индекс ММ-2.

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>Р. М. Вильфанд, В. А. Тищенко, В. М. Хан</i> Статистический прогноз хода температуры воздуха внутри месяца с использованием выходных данных гидродинамических моделей	5
	<i>С. П. Малевский-Малевич, Е. К. Молькентин, Е. Д. Надежина, А. А. Семиошина, И. А. Салль, Е. И. Хлебникова, О. Б. Шкляревич</i> Анализ изменения пожароопасной обстановки в лесах России в XX и XXI веках на основе моделирования климатических условий	14
	<i>Н. О. Плауде, Е. А. Стулов, Н. А. Монахова, М. В. Вычужанина, Е. В. Сосникова, Н. П. Гришина</i> Характеристики атмосферного аэрозоля в аномальном осеннем сезоне 2005 г. в Подмосковье	25
	<i>М. А. Новицкий, Л. М. Хачатурова, Л. К. Кулижникова, М. К. Мацкевич</i> Максимальные пульсации направления ветра за ограниченные промежутки времени на высотах до 300 м по данным наблюдений на высотной мачте	33
	<i>А. А. Черемисин, А. В. Кушнаренко, В. Н. Маричев, С. В. Николашкин, П. В. Новиков</i> Метеорологические условия и полярные стратосферные облака над Якутском зимой 2004/05 г.	43
	<i>В. И. Бышев, В. Г. Нейман, И. В. Серых, А. Д. Щербинин</i> О роли муссонного фактора в изменчивости течений Индийского океана	54
	<i>Г. В. Шевченко, В. Н. Частиков</i> Сезонные и межгодовые вариации океанологических условий в юго-западной части Охотского моря	69
	<i>Д. Е. Беседин, В. Л. Лебедев</i> Геометрическое конечно-разностное построение спирали дрейфового течения при произвольно меняющейся вязкости	86
	<i>Н. С. Фролова, Г. С. Зинченко, Т. С. Папина</i> Влияние региональных атмосферных процессов на формирование слоев пылевого загрязнения в ледниковых отложениях г. Белуха	93
СООБЩЕНИЯ	<i>Р. Ш. Месхия, Т. Н. Цинцадзе, Г. И. Херхеулидзе</i> Гидрологические закономерности горных ландшафтов и их использование в воднобалансовых расчетах на примере Западной Грузии	100
	<i>Р. Б. Читанава, Р. Ш. Месхия, Г. И. Кордзахия</i> Изменение баланса увлажнения в Грузии в XX веке	104
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	<i>Б. М. Гинзбург</i> “Современные глобальные изменения природной среды”, М., Научный мир, 2006, т. I, 696 с., т. II, 775 с.	107
	<i>А. К. Абдуллаев, О. Л. Бабушкин</i> И. Г. Грингоф, А. Д. Пасечнюк “Агрометеорология и агрометеорологические наблюдения”, СПб, Гидрометеиздат, 2005, 552 с.	108
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 декабре 2006 г.	109
	<i>Л. Н. Паришина</i> Погода на территории Российской Федерации в декабре 2006 г.	113
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2006 г.	116
ХРОНИКА	Всемирный метеорологический день 2007 года “Полярная метеорология: понимание глобальных последствий”	124
	Гидрологической станции Приморская — 50 лет	127
	Памяти О. А. Волковицкого (1927—1996)	128

	<i>R. M. Vilfand, V. A. Tishchenko, and V. M. Khan</i>	
	Statistical Forecast of Air Temperature Variation during a Month Using Hydrodynamic Model Outputs	5
	<i>S. P. Malevskii-Malevich, E. K. Molkentin, E. D. Nadyozhina, I. A. Sall, A. A. Semioshina, E. I. Khlebnikova, and O. B. Shklyarevich</i>	
	Fire Danger Analysis on the Basis of Climate Modeling in the Forests of Russia in 20th and 21st Centuries	14
	<i>N. O. Plaude, E. A. Stulov, N. A. Monakhova, M. V. Vychuzhanina, E. V. Sosnikova, and N. P. Grishina</i>	
	Characteristics of Atmospheric Aerosol in Moscow Environments through the Anomalous Fall of 2005	25
	<i>M. A. Novitskii, L. M. Khachaturova, L. K. Kulizhnikova, and M. K. Matskevich</i>	
	Maximum Fluctuations of Wind Direction over Limited Time Intervals at Altitudes up to 300 m from Observations at a Meteorological Tower	33
	<i>A. A. Cheremisin, A. V. Kushnarenko, V. N. Marichev, S. V. Nikolashkin, and P. V. Novikov</i>	
	Meteorological Conditions and Polar Stratospheric Clouds over the City of Yakutsk in Winter 2004/05	43
	<i>V. I. Byshev, V. G. Neiman, I. V. Serykh, and A. D. Shcherbinin</i>	
	Monsoon Effect of the Indian Ocean Current System	54
	<i>G. V. Shevchenko and V. N. Chastikov</i>	
	Seasonal and Annual Variations of Oceanographic Conditions in the Southwestern Part of the Sea of Okhotsk	69
	<i>D. E. Besedin and V. L. Lebedev</i>	
	Geometric Finite-Difference Construction of a Drift Current Spiral under an Arbitrary Change of Viscosity	86
	<i>N. S. Frolova, G. S. Zinchenko, and T. S. Papina</i>	
	Influence of Regional Atmospheric Processes on the Formation of Dust Layers in the Ice Core from Belukha Glacier	93
COMMUNICATIONS	<i>R. Sh. Meskhiya, T. N. Tsintsadze, and G. I. Kherkheulidze</i>	
	Hydrological Features of Mountain Landscapes and Their Use in Generation of Water Balance Elements by the Example of Western Georgia	100
	<i>R. B. Chitanava, R. Sh. Meskhiya, and G. I. Kordzakhiya</i>	
	Change of Moisture Balance in Georgia during the 20th Century	104
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	<i>B. M. Ginzburg</i>	
	Modern Global Environmental Changes, Moscow, Nauchnyi Mir, 2006, Vol. I, Vol. II	107
	<i>A. K. Abdullaev and O. L. Babushkin</i>	
	I. G. Gringof and A. D. Pasechnyuk, Agrometeorology and Agrometeorological Observations, St. Petersburg, Gidrometeoizdat, 2005	108
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 December 2006	109
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in December 2006	113
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in December 2006	116
CHRONICLE	World Meteorological Day 2007. Polar Meteorology: Understanding Global Impacts	124
	Hydrological Station Primorskaya: 50 Years of Operation	127
	In Memory of O. A. Volkovitskii (1927—1996)	128