

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2005 № 10  
ОКтябрь

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) 2539484
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)

С. С. ЛАППО

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 18.10.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,53. Тираж 550. Зак. 870

Индекс ММ-10.

Учредитель журнала — Федеральная служба  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ИЦ МГ,

“Метеорология и гидрология”, 2005

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Ю. А. Израэль</i>	
	Эффективный путь сохранения климата на современном уровне — основная цель решения климатической проблемы	5
	<i>В. И. Демин, М. И. Белоглазов, Н. Ф. Еланский</i>	
	Некоторые результаты мониторинга приземного озона на Кольском полуострове (1999—2003 гг.)	10
	<i>В. П. Бутуханов, Г. С. Жамсуева, А. С. Заяханов, Ю. Л. Ломухин, Б. З. Цыдыпов, В. В. Цыдыпов</i>	
	Связь концентрации озона с концентрацией окислов азота и температурой воздуха в приземном слое атмосферы г. Улан-Удэ	21
	<i>Б. П. Колосков, Л. И. Красновская, Б. Н. Сергеев, А. А. Черников, Т. А. Идрисов, А. А. Гордеев, С. И. Абишев, К. А. Кан</i>	
	Результаты опытно-производственных работ по искусственному рассеиванию переохлажденных туманов в аэропорту Алматы в 2002—2003 гг.	33
	<i>Р. П. Лоусон, А. А. Синькевич</i>	
	Самолетные исследования слоистого облака в Арктике	43
	<i>Э. Ш. Элизбарашвили, М. Э. Элизбарашвили</i>	
	О возможной трансформации природных ландшафтов Кавказа в связи с глобальным потеплением	53
	<i>С. Ю. Глебова</i>	
	Синоптическая ситуация над дальневосточными морями России в 2001—2003 гг.	58
	<i>Г. А. Власова</i>	
	Некоторые закономерности пространственно-временных характеристик поля температуры поверхности северо-западной части Тихого океана	65
	<i>И. А. Жигалов, В. А. Лучин</i>	
	Межгодовая изменчивость температуры придонных вод на шельфе Западной Камчатки	72
	<i>И. Л. Калюжный, С. А. Лавров</i>	
	Сезонная эмиссия двуокиси углерода в засушливый год на олиготрофном болотном массиве северо-запада России	81
	<i>Ю. С. Цатуров, И. Е. Фролов, А. И. Данилов, В. Г. Дмитриев, С. М. Пряников, А. В. Клепиков</i>	
	Международный полярный год 2007—2008	94
	<i>А. М. Ованесян, Т. А. Красильникова, И. А. Асташкина</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июле 2005 г.	107
	<i>Т. А. Богданова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июле 2005 г.	112
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июле 2005 г.	116
ХРОНИКА	Б. М. Гинзбург (к 85-летию со дня рождения)	124
	100 лет метеорологической станции Тангуй	125
	100 лет метеорологическим наблюдениям в Новосергиевке	126
	90 лет морской гидрометеорологической станции Гридино	127

	<i>Yu. A. Izrael</i>	
	Efficient Way of Climate Conservation at the Current Level: The Main Goal of Solution of the Climate Problem	5
	<i>V. I. Demin, M. I. Beloglazov, and N. F. Elanskii</i>	
	Some Results of Surface Ozone Monitoring on the Kola Peninsula (1999–2003)	10
	<i>V. P. Butukhanov, G. S. Zhamsueva, A. S. Zayakhanov, Yu. L. Lomukhin, B. Z. Tsydypov, and V. V. Tsydypov</i>	
	Relationship of Surface Ozone with Nitrogen Oxides and Meteorological Parameters in the Atmosphere over Ulan-Ude	21
	<i>B. P. Koloskov, L. I. Krasnovskaya, B. N. Sergeev, A. A. Chernikov, T. A. Idrisov, A. A. Gordeev, S. I. Abishev, and K. A. Kan</i>	
	Results of Experimental Operations for Intended Dissipation of Cold Fogs at Almaty Airport in 2002–2003	33
	<i>R. P. Lawson and A. A. Sinkevich</i>	
	Aircraft Investigations of an Arctic Stratus Cloud	43
	<i>E. Sh. Elizbarashvili and M. E. Elizbarashvili</i>	
	Possible Transformation of the Caucasus Natural Landscapes in Connection with Global Warming	53
	<i>S. Yu. Glebova</i>	
	Synoptic Situation over the Far-Eastern Seas in 2001–2003	58
	<i>G. A. Vlasova</i>	
	Some Regularity of Spatial-Temporal Characteristics of the Northwestern Pacific Temperature Field	65
	<i>I. A. Zhigalov and V. A. Luchin</i>	
	Interannual Variability of Bottom Water Temperature on the Western Kamchatka Shelf	72
	<i>I. L. Kalyuzhnyi and S. A. Lavrov</i>	
	Seasonal Emission of Carbon Dioxide in a Dry Year from an Oligotrophic Bog in Northwestern Russia	81
	<i>Yu. S. Tsaturov, I. E. Frolov, A. I. Danilov, V. G. Dmitriev, S. M. Pryamikov, and A. V. Klepikov</i>	
	The International Polar Year of 2007–2008	94
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. A. Astashkina</i>	
REVIEWS AND CONSULTATIONS	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in July 2005	107
	<i>T. A. Bogdanova</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in July 2005	112
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in July 2005	116
CHRONICLE	<i>B. M. Ginzburg (the 85th Birthday)</i>	124
	100 Years of the Meteorological Station Tangui	125
	100 Years of the Meteorological Observations at Novosergievka	126
	90 Years of the Marine Hydrometeorological Station Gridino	127