

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2005 № 6  
ИЮНЬ

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

И. М. НАЗАРОВ

А. М. НИКАНОРОВ

М. А. ПЕТРОСЯНЦ

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 7.06.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,87. Тираж 550. Зак. 546

Индекс ММ-6.

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.

	З. М. Гудкович, В. П. Карклин, И. Е. Фролов	
	Внутривексовые изменения климата, площади ледяного покрова Евразийских арктических морей и их возможные причины	5
	Н. Ф. Вельтищев	
	Конвекция в нестационарном пограничном слое со сдвигом ветра	15
	А. А. Алексеева, М. В. Бухаров	
	Диагноз гроз по синхронной информации спутниковых радиометров микроволнового и инфракрасного диапазонов	29
	А. А. Синькевич, Н. Е. Веремей, Н. Н. Волков, Ю. А. Довгалак, Ю. Ф. Пономарев, В. Д. Степаненко	
	Экспериментальные исследования пространственно- временной неоднородности строения конвективных облаков	38
	В. И. Петров, Е. И. Потапов	
	О проникновении морского бриза в глубь суши в Северо-Западном Причерноморье	51
	Б. С. Юрчак	
	Об одном условии применения уравнения радиолокации облаков и осадков	61
	М. А. Локощенко	
	Снежный покров и его современные изменения в Москве	71
	Е. В. Квасникова, О. М. Жукова, Е. Д. Стукин, Е. Н. Борисенко, А. Е. Самонов	
	Роль ландшафтных факторов в изменении поля радиоактивного загрязнения $^{137}\text{Cs}$ в Брянском Полесье	83
	К. П. Тышко, С. М. Ковалев	
	Некоторые особенности температурного режима ледяного покрова арктических морей в середине весеннего периода	92
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	Л. Т. Матвеев	
	Ю. П. Переведенцев "Теория климата", учебное пособие. Казань, Изд-во Казанского университета, 2004, 318 с.	103
	Н. В. Кобышева	
	"Климат Украины". Под редакцией В. М. Лепинского, В. А. Дьячука, В. Н. Бабиченко. Київ, Видавництво Равського, 2003, 243 с.	104
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, Б. С. Летников	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2005 г.	105
	Л. Н. Паришина	
	Погода на территории Российской Федерации в марте 2005 г.	110
	Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в марте 2005 г.	114
ХРОНИКА	К. Я. Кондратьев (к 85 летию со дня рождения)	122
	С. М. Шмелер (к 85-летию со дня рождения)	124
	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно- конструкторские работы за 2004 г.	124
	И. М. Назаров (1928—2005)	128

	<i>Z. M. Gudkovich, V. P. Karklin, and I. E. Frolov</i>	
	Intra-Secular Changes of Climate and the Ice Cover Area of the Eurasian Arctic Seas and Their Possible Causes	5
	<i>N. F. Veltishchev</i>	
	Convection in a Nonstationary Boundary Layer with Wind Shear	15
	<i>A. A. Alekseeva and M. V. Bukharov</i>	
	Satellite Diagnosis of Thunderstorms from Synchronous Information of Microwave and IR Radiometers	29
	<i>A. A. Sinkevich, N. E. Veremei, N. N. Volkov, Yu. A. Dovgalyuk, Yu. F. Ponomarev, and V. D. Stepanenko</i>	
	Experimental Studies of Space-Time Inhomogeneity of Convective Cloud Structure	38
	<i>V. I. Petrov and E. I. Potapov</i>	
	The Depth of Inland Penetration of the Sea Breeze on the Northwestern Black Sea Coast	51
	<i>B. S. Yurchak</i>	
	One Condition of Use of the Weather Radar Equation	61
	<i>M. A. Lokoshchenko</i>	
	Snow Cover and Its Contemporary Tendencies in Moscow	71
	<i>E. V. Kvasnikova, O. M. Zhukova, E. D. Shukin, E. N. Borisenko, and A. E. Samonov</i>	
	Role of Landscape Factors in the Dynamics of $^{137}\text{Cs}$ Contamination Field in Bryansk Polessye	83
	<i>K. P. Tyshko and S. M. Kovalev</i>	
	Some Features of the Temperature Regime of the Ice Cover in Arctic Seas During the First Half of Spring	92
	<i>L. T. Matveev</i>	
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	Yu. P. Perevedentsev, Climate Theory, Handbook [in Russian], Kazan State University, Kazan, 2004	103
	<i>N. V. Kobysheva</i>	
	Climate of Ukraine, ed. by V. M. Lepinskii, V. A. Dyachuk, and V. N. Babichenko, Izd-vo Raevskogo, Kiev, 2003.	104
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and B. S. Letnikov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in March 2005	105
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in March 2005	110
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in March 2005	114
CHRONICLE	K. Ya. Kondrat'ev (the 85th Birthday)	122
	S. M. Shmeter (the 85th Birthday)	124
	On Awarding with the Roshydromet Prizes for 2004	124
	<u>I. M. Nazarov</u> (1928—2005)	128