

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2005 № 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:	252-36-94
Факс:	(095) 2539484
e-mail:	mig@mecom.ru
web site:	www.mig.mecom.ru

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 6.05.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,72. Тираж 550. Зак. 413

Индекс ММ-5.

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>П. А. Торопов</i> Оценка качества воспроизведения моделями общей циркуляции атмосферы климата Восточно-Европейской равнины	5
	<i>Б. Г. Шерстюков</i> Ошибки описания регионального климата атмосферно-океаническими моделями на примере Московского региона	22
	<i>Н. М. Ситников, Б. М. Кирюшов, В. А. Юшков, А. Э. Улановский, А. Н. Лукьянов, С. М. Хайкин, Ф. Равеньяни</i> Оценка коэффициента горизонтального перемешивания внутри антарктического циркумполярного вихря на основе результатов измерений с борта высотного самолета М-55 "Геофизика"	27
	<i>М. П. Тентюков</i> Геохимический цикл железа в атмосфере над Ямалом и его влияние на содержание соединений железа в тундровых ландшафтах	37
	<i>Е. А. Ловенкова, А. Б. Полонский</i> Климатические характеристики апвеллинга у побережья Крыма и их изменчивость	44
	<i>К. К. Эдельштейн, М. Г. Гречушникова, А. Э. Краснова</i> Внутригодовые и межгодовые колебания запаса воды в Можайском водохранилище	53
	<i>О. В. Горелиц, И. В. Землянов, А. Е. Павловский, А. К. Артемов, В. Н. Яготинцев</i> Катастрофический паводок в дельте Терека в июне — июле 2002 г.	62
	<i>З. А. Миценко, Н. В. Кирнасовская</i> Метод региональной оценки и районирования биокли- матического потенциала территории Украины	72
СООБЩЕНИЯ	<i>Н. А. Калинин, Л. Н. Ермакова, И. Я. Аликина</i> Особенности формирования высокой температуры воздуха в сентябре — октябре 2003 г. на Среднем и Южном Урале	82
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>Б. М. Гинзбург</i> Гидрометеорологическое обеспечение Советской Армии в Великой Отечественной войне и роль в нем Центрального института прогнозов	90
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, Б. С. Летников</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в феврале 2005 г.	96
	<i>Л. Н. Паришина</i> Погода на территории Российской Федерации в феврале 2005 г.	101
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в феврале 2005 г.	105
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. И. Демин</i> Содержание озона над территорией Российской Федерации в первом квартале 2005 г.	111
ХРОНИКА	Ю. А. Израэль (к 75-летию со дня рождения)	117
	Н. Н. Зубов (к 120-летию со дня рождения)	120
	А. М. Никаноров (к 70-летию со дня рождения)	121
	Памяти профессора А. В. Шипчинского (1885—1967)	123
	150 лет Центральной геофизической обсерватории на Украине	125
	125 лет регулярным метеорологическим наблюдениям в Камышине	127

	<i>P. A. Toropov</i>	
	Estimation of Quality of Simulation by Atmospheric General Circulation Models of Climate in the East European Plain	5
	<i>B. G. Sherstyukov</i>	
	Inaccuracy of the Moscow Climate Description by Atmosphere–Ocean Models	22
	<i>N. M. Sitnikov, B. M. Kirushov, V. A. Yushkov, A. E. Ulanovskii, A. N. Luk'yanov, S. M. Khaikin, and F. Ravegnani</i>	
	Evaluation of the Horizontal Mixing Coefficient in the Antarctic Polar Vortex on the Basis of Measurements on Board the High-Altitude M-55 Geofizika Aircraft	27
	<i>M. P. Tentyukov</i>	
	Geochemical Cycle of Iron in the Atmosphere over the Yamal Peninsula and Its Influence on Iron Compounds in Tundra	37
	<i>E. A. Lovenkova and A. B. Polonskii</i>	
	Climatic Characteristics of Upwelling at the Crimean Peninsula and Their Variability	44
	<i>K. K. Edelshtein, M. G. Grechushnikova, and A. E. Krasnova</i>	
	Intraannual and Interannual Variations of Water Storage in the Mozhaisk Reservoir	53
	<i>O. V. Gorelits, I. V. Zemlyanov, A. E. Pavlovskii, A. K. Artemov, and V. N. Yagotintsev</i>	
	Catastrophic Flood in the Terek Delta in June–July 2002	62
	<i>Z. A. Mishchenko and N. V. Kirsanovskaya</i>	
	Regional Estimation and Zoning of Bioclimatic Potential of Ukraine	72
COMMUNICATIONS	<i>N. A. Kalinin, L. N. Ermakova, and I. Ya. Alikina</i>	
	Conditions of Formation of High Air Temperature in September–October 2003 in the Middle and Southern Ural	82
SCIENTIFIC HISTORY	<i>B. M. Ginzburg</i>	
	Meteorological Support of the Soviet Army during the Great War and the Role of the Central Forecasting Institute	90
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 February 2005	96
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in February 2005	101
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in February 2005	105
	<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 the First Quarter of 2005	111
CHRONICLE	Yu. A. Izrael (the 75th Birthday)	117
	N. N. Zubov (the 120th Birthday)	120
	A. M. Nikanorov (the 70th Birthday)	121
	In Memory of A. V. Shipchinskii (1885–1967)	123
	150 Years to the Central Geophysical Observatory of Ukraine	125
	125 Years of Regular Weather Observations in Kamyslin	127