

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2005 № 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:	(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 9.03.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,60. Тираж 550. Зак.245

Индекс ММ-2.

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>А. В. Муравьев, И. А. Куликова</i>	
	Ансамбли прогнозов: методы, проблемы и перспективы	5
	<i>Е. Г. Климова</i>	
	Алгоритм усвоения данных наблюдений на основе адаптивного субоптимального фильтра Калмана	24
	<i>С. П. Малевский-Малевич, Е. К. Молькентин, Е. Д. Надежина, О. Б. Шкляревич</i>	
	К оценке изменений пожароопасной обстановки в лесах России при ожидаемом потеплении климата в XXI веке	36
	<i>Н. Н. Улюмджиева, Н. Е. Чубарова, Б. Холбен</i>	
	Оптические свойства атмосферного аэрозоля в период лесных пожаров 2002 г. в Московском регионе	45
	<i>О. А. Шиловцева, Ф. А. Романенко</i>	
	Многолетние изменения температуры воздуха на Северо-Западном Таймыре и Нижнем Енисее в XX веке	53
	<i>Е. А. Рыбак, О. О. Рыбак</i>	
	О спектральной структуре североатлантического колебания	69
	<i>М. С. Мягков</i>	
	Влияние мегаполиса Москва на величину испарения	78
	<i>Н. И. Пальшин, Т. В. Ефремова</i>	
	Стохастическая модель годового хода температуры поверхности воды в озерах	85
	<i>В. М. Степаненко, В. Н. Лыкосов</i>	
	Численное моделирование процессов теплового переноса в системе водоем — грунт	95
СООБЩЕНИЯ	<i>Н. Ш. Гусейнов</i>	
	Физико-статистический анализ параметров, влияющих на образование низких облаков в районе Апшеронского полуострова	105
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 декабре 2004 г.	111
	<i>В. И. Захаренкова, Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в декабре 2004 г.	116
	<i>А. П. Гречиха, Л. В. Кириенко, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2004 г.	120
ХРОНИКА	160 лет с начала метеорологических наблюдений в г. Тюмень	126
	Памяти Н. И. Вульфсона (1916—2004)	128

	<i>A. V. Murav'ev and I. A. Kulikova</i>	
	Prediction Ensembles: Methods, Problems, and Perspectives	5
	<i>E. G. Klimova</i>	
	Data Assimilation Algorithm, Based on the Adaptive Suboptimal Kalman Filter	24
	<i>S. P. Malevskii-Malevich, E. K. Molkentin, E. D. Nadyozhina, and O. B. Shklyarevich</i>	
	Evaluation of Wildfire Potential Evolution in the Forests of Russia under the Climate Warming in the 21st Century	36
	<i>N. N. Ulyumdzhieva, N. E. Chubarova, and B. Holben</i>	
	Aerosol Optical Properties During Forest Fires of 2002 in the Moscow Region	45
	<i>O. A. Shilovtseva and F. A. Romanenko</i>	
	Long-Term Variations of Air Temperature in Northwestern Taimyr and Lower Yenisei During the 20th Century	53
	<i>E. A. Rybak and O. O. Rybak</i>	
	Spectral Structure of the North Atlantic Oscillation	69
	<i>M. S. Myagkov</i>	
	The Impact of Moscow on Evaporation	78
	<i>N. I. Palshin and T. V. Efremova</i>	
	Stochastic Model of the Annual Cycle of Surface Temperature in Lakes	85
	<i>V. M. Stepanenko and V. N. Lykosov</i>	
	Numerical Modeling of the Heat and Moisture Transport in the Lake–Soil System	95
COMMUNICATIONS	<i>N. Sh. Guseinov</i>	
	Physicostatistical Analysis of the Parameters Affecting the Process of Low-Cloud Formation over the Apsheron Peninsula	105
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 December 2004	111
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in December 2004	116
	<i>A. P. Grechikha, L. V. Kirienko, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in December 2004	120
CHRONICLE	160 Years from the Start of Meteorological Observations in the Town of Tyumen	126
	In Memory of N. I. Vulf'son (1916—2004)	128