

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2006 № 1
январь

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) 253-94-84
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

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 29.12.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,39. Тираж 550. Зак. 3

Индекс ММ-13.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововогаганьковский пер., 12

Отпечатано ФОП, 249020 Обнинск, ул. Королева,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>В. М. Мирвис, В. П. Мелешко, В. М. Гаврилина, В. А. Матюгин, Т. Ю. Львова</i>	
	Прогноз метеорологических величин на предстоящий месяц гидродинамико-статистическим методом ГГО. I. Категорические прогнозы — результаты 26-летних серий испытаний	5
	<i>Н. О. Плауде, М. В. Вычужанина, Н. А. Монахова, Н. П. Гришина</i>	
	Некоторые результаты 11-летних измерений характеристик атмосферного аэрозоля в Подмоскowie	19
	<i>В. А. Муллаяров, Р. Р. Каримов, В. И. Козлов</i>	
	29,5-суточные вариации грозовой активности	27
	<i>В. Н. Стасенко</i>	
	Радиолокационное исследование электроактивных зон в конвективных облаках	34
	<i>В. Б. Лапшин, А. А. Палей</i>	
	Результаты натурных экспериментов по оценке влияния коронного разряда на плотность тумана	41
	<i>М. Б. Богданов, А. Н. Сурков</i>	
	Короткопериодные изменения инсоляции, вызванные планетными возмущениями орбиты Земли	48
	<i>Е. А. Касаткина, О. И. Шумилов, А. Г. Канатьев</i>	
	Проявления циклов солнечной активности в атмосфере Северной Атлантики и Европы	55
	<i>Г. Н. Войнов</i>	
	Гармонический анализ приливов за нодальный период 18,61 года (на примере п. Амдерма)	60
	<i>Е. А. Захарчук, Н. А. Тихонова</i>	
	Об интенсивности течений разных временных масштабов в Чукотском море и Беринговом проливе	76
	<i>Д. В. Алексеев, В. А. Иванов, Е. В. Иванча, В. В. Фомин, Л. В. Черкесов</i>	
	Исследование эволюции трехмерной структуры поля примеси на северо-западном шельфе Черного моря при прохождении циклонов	86
	<i>Д. А. Бураков, А. А. Адамович</i>	
	Долгосрочные прогнозы притока воды в водохранилища Енисейских ГЭС с применением математической модели	95
	<i>В. М. Мирвис, И. П. Гусева</i>	
	Оценки изменения продолжительности безморозного периода вегетации на территории России и сопредельных государств в XX веке	106
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. Н. Сегиди</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2005 г.	114
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в октябре 2005 г.	120
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2005 г.	124
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ		

	<i>V. M. Mirvis, V. P. Meleshko, V. M. Gavrilina, V. A. Matyugin, and T. Yu. L'vova</i>	
	Monthly Meteorological Forecasting with the MGO Hydrodynamic-statistical Method. 1. Deterministic Forecast: Result from 26-year Series of Testing	5
	<i>N. O. Plaude, M. V. Vychuzhanina, N. A. Monakhova, and N. P. Grishina</i>	
	Some Results of 11-year Measurements of Atmospheric Aerosol Characteristics near Moscow	19
	<i>V. A. Mullayarov, R. R. Karimov, and V. I. Kozlov</i>	
	The 29.5-day Variations of Thunderstorm Activity	27
	<i>V. N. Stasenko</i>	
	Radar Investigation of Electrically Active Volumes in Convective Clouds	34
	<i>V. B. Lapshin and A. A. Palei</i>	
	Results of Field Experiments on the Estimation of the Influence of Corona Discharges on Fog Density	41
	<i>M. B. Bogdanov and A. N. Surkov</i>	
	Short-Period Insolation Changes Caused by the Planetary Perturbations of the Earth's Orbit	48
	<i>E. A. Kasatkina, O. I. Shumilov, and A. G. Kanat'ev</i>	
	Manifestation of Solar Cycles in the Atmosphere of the North Atlantic and Europe	55
	<i>G. N. Voinov</i>	
	Harmonic Tidal Analyses for 18.61-year Nodal Period (an Example of Amderma)	60
	<i>E. A. Zakharchuk and N. A. Tikhonova</i>	
	On the Intensity of Currents of Different Time Scales in the Chukchi Sea and Bering Strait	76
	<i>D. V. Alekseev, V. A. Ivanov, E. V. Ivancha, V. V. Fomin, and L. V. Cherkesov</i>	
	Investigation of Evolution of the Admixture Field 3-D Structure on the Black Sea Northwestern Shelf during Cyclone Passage	86
	<i>D. A. Burakov and A. A. Adamovich</i>	
	Long-Term Forecasts of Water Inflow to the Basins of the Yenisei Hydroelectric Power Stations with Application of a Mathematical Model	95
	<i>V. M. Mirvis and I. P. Guseva</i>	
	Estimations of Change in the Duration of Frostless Vegetation Period over the Territory of Russia and CIS in the 20th Century	106
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. N. Segida</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in October 2005	114
	<i>V. I. Zakharenkova</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in October 2005	120
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in October 2005	124