

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2007 № 12
декабрь

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:	(495) 252-66-10
e-mail:	mig@planet.iitp.ru
web site:	http://planet.rssi.ru/mig

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АВДЮШИН

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 27.11.2007. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,89. Тираж 500. Зак. 1058

Индекс ММ-11.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ГУ “НИЦ “Планета”

123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7

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

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Е. В. Волкова, А. Б. Успенский</i>	
	Детектирование облачности и определение ее параметров по спутниковым данным в светлое время суток	5
	<i>Б. Г. Шерстюков</i>	
	Сезонно-широтные особенности парникового эффекта на территории России	21
	<i>М. Г. Вершовский, К. В. Кондратович</i>	
	Южно-тихоокеанский субтропический антициклон: интенсивность и локализация	29
	<i>Н. О. Плауде, Е. А. Стулов, Н. А. Монахова, М. В. Вычужанина, Е. В. Сосникова, Н. П. Гришина</i>	
	Влияние г. Москва на характеристики атмосферного аэрозоля в Подмосковье	35
	<i>Н. Ц. Гомбоев</i>	
	Об оценке ошибок выборочных моментов радиометеорологических параметров с учетом их связности	44
	<i>И. Бамба</i>	
	Дипольный индекс Тропической Атлантики и режим осадков в Кот-д'Ивуаре	50
	<i>В. М. Феоктистов, В. Н. Харин, Е. Н. Спектор</i>	
	Применение иерархического факторного анализа для интерпретации выпадения химических элементов с атмосферными осадками на территории Карелии	58
	<i>А. С. Смирнов</i>	
	Влияние неоднородностей рельефа дна на структуру придонного слоя атмосферы	71
	<i>И. А. Шикломанов, В. Ю. Георгиевский, З. Д. Копалиани</i>	
	Научно-методические основы современного государственного мониторинга водных объектов (на примере бассейна р. Кубань)	76
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>Г. П. Гуцин</i>	
	Погрешности ряда метеорологических величин, измеряемых на сети станций Росгидромета, и терминология, применяемая в актинометрии, атмосферной оптике и озониметрии	91
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2007 г.	101
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2007 г.	105
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2007 г.	109
ХРОНИКА	<i>Н. С. Сидоренков (к 70-летию со дня рождения)</i>	118
	Гидрометеорологической станции Мамакан — полвека	119
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2007 году	121

	<i>E. V. Volkova and A. B. Uspenskii</i>	
	Detection of Cloud and Identification of Its Parameters in the Daytime	5
	<i>B. G. Sherstyukov</i>	
	Seasonal-Latitude Features of the Greenhouse Effect in Russia	21
	<i>M. G. Vershovskii and K. V. Kondratovich</i>	
	South Pacific Subtropical Anticyclone: Intensity and Localization	29
	<i>N. O. Plaude, E. A. Stulov, N. A. Monakhova, M. V. Vychuzhanina, E. V. Sosnikova, and N. P. Grishina</i>	
	Moscow Influence on Atmospheric Aerosol Features in Moscow Environs	35
	<i>N. Ts. Gomboev</i>	
	Estimation of Errors of Statistical Characteristics of Radiometeorological Parameters with Consideration of Their Connectivity	44
	<i>I. Bamba</i>	
	Dipole Index of Tropical Atlantic and Rainfall Regime in Ivory Coast	50
	<i>V. M. Feoktistov, V. N. Kharin, and E. N. Spector</i>	
	Application of Hierarchical Factor Analysis for Interpretation of Chemical Deposition from Precipitation in Karelia	58
	<i>A. S. Smirnov</i>	
	The Influence of Bottom Topography on Atmospheric Near-Surface Layer Structure	71
	<i>I. A. Shiklomanov, V. Yu. Georgievskii, and Z. D. Kopaliani</i>	
	Scientific and Methodological Principles of the Present-Status of Monitoring of the Water Bodies (the Kuban River Case Study)	76
	<i>G. P. Gushchin</i>	
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	Errors in Meteorological Elements Measured at Roshydromet Observing Network and Terminology Used in Actinometry, Atmospheric Optics, and Ozonometry	91
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
REVIEWS AND CONSULTATIONS	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in September 2007	101
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in September 2007	105
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in September 2007	109
CHRONICLE	N. S. Sidorenkov (the 70th Birthday)	118
	Mamakan Hydrometeorological Station (50 Years of Operation)	119
INDEX		121