

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 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:	(499) 795-20-53
Факс:	(499) 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. АДЮШИН

А. А. ВАСИЛЬЕВ

И. Г. ГРИНГОФ

С. К. ГУЛЕВ

Е. М. ДОБРЫШМАН

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

А. И. УГРЮМОВ

Г. М. ЧЕРНОГАЕВА

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 8.12.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,75. Тираж 500. Зак. 1347

Индекс ММ-17.

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>М. В. Бухаров, В. М. Лосев, Б. Е. Песков</i>	
	Автоматизированная оценка максимальной скорости порывов ветра у земли с учетом информации геостационарного спутника	5
	<i>М. К. Жекамухов, Б. Г. Каров, Т. С. Кумыков</i>	
	Электризация и пространственное разделение зарядов при выделении пузырьков воздуха в процессе коагуляционного роста градин в облаке. Часть II. Генерирование грозового электричества за счет выделения заряженных пузырьков при намерзании переохлажденных облачных капель на поверхности градин	15
	<i>И. В. Лаврова, А. И. Угрюмов</i>	
	Классификация полей индекса атмосферной засухливости в связи с проблемой современных изменений климата	25
	<i>В. М. Феоктистов, В. Н. Харин, Е. Н. Спектор</i>	
	Структура выпадения химических элементов с атмосферными осадками на севере европейской территории России, полученная с использованием методов многомерного анализа	33
	<i>М. Ю. Пономарев, Ю. Ф. Пономарев</i>	
	Электризация конвективных облаков в процессе их развития	48
	<i>М. Д. Корзухин, Ю. Л. Цельникер, С. М. Семенов</i>	
	Экофизиологическая модель первичной продуктивности древесных растений и оценки климатических пределов их произрастания	56
	<i>В. А. Соснин</i>	
	Минимум солености в тропической зоне Тихого океана	70
	<i>И. О. Думанская, А. В. Федоренко</i>	
	Анализ связи ледовых характеристик неарктических морей европейской части России с макроциркуляционными атмосферными процессами	82
	<i>В. Г. Калинин</i>	
	Исследование распространения заторов льда и их повторяемости на реках водосбора Воткинского водохранилища	96
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 2008 г.	102
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2008 г.	107
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2008 г.	110
ХРОНИКА	Памяти Н. А. Багрова	118
	75 лет метеорологических наблюдений на станции Должанская	118
	Учебный семинар ВМО	119
	Указатель статей, опубликованных в журнале "Метеорология и гидрология" в 2008 году	121

	<i>M. V. Bukharov, V. M. Losev, and B. E. Peskov</i>	
	Automated Evaluation of Maximum Wind Velocity Using Geostationary Satellite Information	5
	<i>M. K. Zhekamukhov, B. G. Karov, and T. S. Kumykov</i>	
	Electrization and Spatial Separation of Charges due to Air Bubbles Emission in the Process of Coagulation Growth of Hail-Stones in a Cloud. Part II. The Generation of the Thunder Electricity due to the Yield of Charged Bubbles at Solidification of the Overcooled Cloud Particles on the Surface of Hail Particles	15
	<i>I. V. Lavrova and A. I. Ugryumov</i>	
	Classification of the Fields of Intense Drought Index in View of the Recent Climate Change Problem	25
	<i>V. M. Feoktistov, V. N. Kharin, and E. N. Spector</i>	
	Study of Chemical Element Deposition with Precipitation in Northern Russia through Multivariate Analysis	33
	<i>M. Yu. Ponomarev and Yu. F. Ponomarev</i>	
	Electrization of Convective Clouds in the Process of Their Development	48
	<i>M. D. Korzukhin, Yu. L. Tselniker, and S. M. Semenov</i>	
	Ecophysical Model of Primary Productivity of Woody Plants and Estimating Climate Limits of Their Areal	56
	<i>V. A. Sosnin</i>	
	Salinity Minimum in the Tropical Pacific	70
	<i>I. O. Dumanskaya and A. V. Fedorenko</i>	
	Relationship between the Ice Cover Parameters in the Non-Arctic European Russia Seas and the Indexes of Global Atmospheric Circulation	82
	<i>V. G. Kalinin</i>	
	Study of the Distribution of Ice Jams and Their Frequency on the Rivers of the Basin of Votkinsk Water Storage Reservoir	96
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in September 2008	102
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in September 2008	107
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in September 2008	110
CHRONICLE	In Memory of N. A. Bagrov	118
	Dolgozhanskaya Meteorological Station: 75 Years of Operation	118
	WMO Training Seminar	119
INDEX		121