

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2009 № 7
ИЮЛЬ

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. АДЮШИИ

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 Е. Е. Калашикова

Верстка О. В. Нестеровой

Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 29.06.2009. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 11,05. Тираж 500. Зак. 587

Индекс ММ-7.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “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. И. Хлебникова, И. А. Салль</i>	
	Особенности климатических изменений облачного покрова над территорией России	5
	<i>Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова, А. Р. Иванова, И. А. Горлач</i>	
	Оценка механизмов генерации вертикальных движений в глобальных моделях и их начальных полях в связи с численным прогнозом осадков	14
	<i>А. В. Муравьев, И. А. Куликова, Е. Н. Круглова</i>	
	Распределение экстремальных характеристик атмосферной циркуляции по данным реанализа и гидродинамического моделирования	33
	<i>Е. А. Титова, И. Л. Кароль, А. М. Шаламянский, Л. П. Клягина, А. А. Соломатникова</i>	
	Статистический анализ и сравнение эффектов внешних факторов, влияющих на поле общего содержания озона над территорией России в 1973—2007 гг.	48
	<i>Е. В. Квасникова, С. М. Вакуловский, С. К. Гордеев, О. М. Жукова, С. В. Константинов, Д. А. Манзон, В. Н. Яхрюшин</i>	
	Радиационный мониторинг в Брянском Полесье через 21 год после аварии на Чернобыльской АЭС	65
	<i>Г. Н. Войнов</i>	
	Гармонический анализ морских приливов по срочным наблюдениям за уровнем моря	79
	<i>В. А. Кузьмин</i>	
	Алгоритмы автоматической калибровки многопараметрических моделей, используемых в оперативных системах прогнозирования паводков	92
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 апреле 2009 г.	105
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2009 г.	111
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2009 г.	115
ХРОНИКА	Дальневосточному УГМС — 75 лет	123
	Камчатскому УГМС — 75 лет	125
	К 100-летию навигационных пособий по приливам и приливным течениям (таблиц приливов)	127

	<i>E. I. Khlebnikova and I. A. Sall</i>	
	Basic Features of Climatic Changes in Cloud Cover over the Russian Territory	5
	<i>N. P. Shakina, E. N. Skriptunova, A. R. Ivanova, and I. A. Gorlach</i>	
	Mechanisms of Vertical Motion Generation in the Global Models and Their Initial Fields as Related to the Precipitation Numerical Forecast	14
	<i>A. V. Muraviev, I. A. Kulikova, and E. N. Kruglova</i>	
	Distribution of the Atmospheric Circulation Extreme Characteristics from the Reanalysis and Hydrodynamic Modeling Data	33
	<i>E. A. Titova, I. L. Karol, A. M. Shalamyanskii, L. P. Klyagina, and A. A. Solomatnikova</i>	
	Statistical Analysis and Ranging of the External Factor Effects on the Total Ozone Fields over the Russian Territory in 1973–2007	48
	<i>E. V. Kvasnikova, S. M. Vakulovskii, S. K. Gordeev, O. M. Zhukova, S. V. Konstantinov, D. A. Manzon, and V. N. Yakhryushin</i>	
	Radiation Monitoring in Bryansk Polesseye: 21 Years after the Chernobyl Accident	65
	<i>G. N. Voynov</i>	
	Harmonic Analysis of the Sea Tides Based on the Standard Sea Level Observations	79
	<i>V. A. Kuzmin</i>	
	Algorithms of the Automated Calibration of Multiparametric Models Used in Operational Systems of Flash Flood Forecasting	92
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 April 2009	105
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in April 2009	111
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
CHRONICLE	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in April 2009	115
	75th Anniversary of the Far East Hydrometeorological Service Administration	123
	75th Anniversary of the Kamchatka Hydrometeorological Service Administration	125
	To the Centenary of the Navigation Manuals of Tides and Tidal Currents (Tide Tables)	127