

А

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2011 № 12
декабрь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Издается
с сентября
1935 года

ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес: 123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон: (499) 795-20-53, 252-36-94
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. ВЕЛЬТИЦЕВ (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

Редактор Т. В. Лешкевич
Технический редактор В. В. Борисова
Корректор Е. Е. Смирнова
Верстка О. В. Нестеровой
Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 18.11.2011. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,77. Тираж 450. Зак.
Индекс ММ-12.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в ФГБУ “НИЦ “Планета”
123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Отпечатано ЗАО “Группа море”, 101000 Москва, Хохловский пер., д. 7–9, стр. 3

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,
“Метеорология и гидрология”, 2011
Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>М. М. Смирнова, К. Г. Рубинштейн, В. П. Юшков</i>	
	Оценка воспроизведения региональной моделью характеристик пограничного слоя атмосферы	5
	<i>М. Д. Корзухин, П. А. Колосов, С. М. Семенов</i>	
	Опыт применения модели Дальтона к оценке испаряемости на территории России и соседних стран по данным долговременных наблюдений	17
	<i>М. П. Тентюков</i>	
	Морозное конденсирование диоксида серы и загрязнение поверхности снега	29
	<i>А. А. Лукин, Е. С. Нестеров</i>	
	Опасное ветровое волнение в Северной Атлантике при разных режимах атмосферной циркуляции	36
	<i>А. С. Алиев, С. С. Велиев, Е. Н. Тагиева</i>	
	Изменение климата и колебание уровня Каспийского моря в голоцене и историческое время	45
	<i>А. В. Гармашов, А. Б. Полонский</i>	
	Изменчивость ветра в северо-западной части Черного моря по данным наблюдений на морской стационарной платформе	52
	<i>Т. Г. Потемкина</i>	
	Тенденции формирования стока наносов основных притоков озера Байкал в XX веке и начале XXI столетия	63
	<i>Н. Б. Барышников, А. О. Пагин, Ю. А. Демидова, Т. С. Селина</i>	
	О воздействии особенностей морфологического строения поймы и русла на гидравлику потоков в руслах с поймами	72
	<i>Н. Г. Василенко, Л. С. Банищикова</i>	
	Региональная оценка максимальных расходов дождевых паводков	78
	<i>З. А. Шостак</i>	
	Методы агрометеорологических прогнозов урожайности зерновых колосовых культур для района, хозяйства, поля	88
	<i>Т. А. Красильникова, О. А. Маркова, О. В. Шемякина</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2011 г.	97
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2011 г.	102
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2011 г.	105
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, Г. И. Кузнецов</i>	
ХРОНИКА	Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2011 г.	113
	А. А. Синькевич (к 60-летию со дня рождения)	118
	Метеорологической станции Сызрань — 125 лет	119
	Метеостанции Баяндай — 100 лет	119
	Морской гидрометеорологической станции Находка — 80 лет	120
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2011 году	121

	<i>M. M. Smirnova, K. G. Rubinshtein, and V. P. Yushkov</i>	
	Evaluation of Atmospheric Boundary Layer Characteristics Simulated by the Regional Model	5
	<i>M. D. Korzukhin, P. A. Kolosov, and S. M. Semenov</i>	
	Applying the Dalton's Law to the Estimation of Potential Evaporation over the Territory of Russia and Neighboring Countries Using the Long-Term Observation Data	17
	<i>M. P. Tentyukov</i>	
	Frost Condensation of Sulphur Dioxide and Snow Surface Pollution	29
	<i>A. A. Lukin and E. S. Nesterov</i>	
	Dangerous Wind Waves in the North Atlantic at Different Regimes of Atmospheric Circulation	36
	<i>A. S. Aliev, S. S. Veliev, and E. N. Tagieva</i>	
	Climate Changes and Caspian Sea Level Fluctuations in the Holocene and Historical Time	45
	<i>A. V. Garmashov and A. B. Polonskii</i>	
	Wind Variability in the Northwestern Part of the Black Sea from the Offshore Fixed Platform Observation Data	52
	<i>T. G. Potemkina</i>	
	Sediment Runoff Formation Trends of Major Tributaries of Lake Baikal in the 20th Century and at the Beginning of the 21st Century	63
	<i>N. B. Baryshnikov, A. O. Pagin, Yu. A. Demidova, and T. S. Selina</i>	
	On the Influence of Peculiarities of the Floodplain and Riverbed Morphometric Characteristics on the Hydraulics of Streams in Floodplain Channels	72
	<i>N. G. Vasilenko and L. S. Banshchikova</i>	
	Regional Estimation of Maximum Rain Flood Discharges	78
	<i>Z. A. Shostak</i>	
	Methods of Agrometeorological Grain Crop Forecasts for a Region, a Farm, and a Field	88
	<i>T. A. Krasil'nikova, O. A. Markova, and O. V. Shemyakina</i>	
REVIEWS AND CONSULTATIONS	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in September 2011	97
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in September 2011	102
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in September 2011	105
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, and G. I. Kuznetsov</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the Third Quarter of 2011	113
CHRONICLE	A. A. Sin'kevich (to the 60th Birthday)	118
	125 Years to Syzran Meteorological Station	119
	100 Years to Bayandai Meteorological Station	119
	80 Years to Nakhodka Marine Meteorological Station	120
INDEX		121