

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2008 № 10
ОКтябрь

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. АВДЮШИН

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 14.10.2008. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-издл. 10,60. Тираж 500. Зак. 1124

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>Ю. А. Израэль</i>	
	О состоянии современного климата и предложения о деятельности в области противодействия изменению климата	5
	<i>А. Г. Егоров</i>	
	Два варианта колебаний приземного давления во внетропической зоне Северного полушария в зависимости от многолетних изменений солнечной активности	9
	<i>В. П. Юшков, Р. Д. Кузнецов, М. А. Каллистратова</i>	
	Средние профили скорости ветра в воздушном бассейне г. Москва	24
	<i>А. А. Синькевич, С. Ю. Матросов</i>	
	Строение арктического слоисто-дождевого облака по данным самолетных и радиолокационных измерений	34
	<i>Б. Е. Песков, А. А. Алексеева, А. Е. Никифорова</i>	
	Усовершенствование метода прогноза летних осадков	52
	<i>О. М. Андреев, Б. В. Иванов</i>	
	Моделирование промерзания и таяния торосов на шельфе острова Сахалин	62
	<i>А. Г. Андреев, Г. В. Шевченко</i>	
	Межгодовая изменчивость переноса вод Восточно-Камчатским и Восточно-Сахалинским течениями и их влияние на концентрацию растворенного кислорода в Охотском море и тихоокеанской субарктике	70
	<i>Н. Б. Барышников, А. О. Пагин, Е. В. Польцина, Т. С. Селина</i>	
	Учет кинематического эффекта в методах расчета пропускной способности пойменных русел	80
	<i>И. Ф. Карасев</i>	
	Режимно-экологическая номенклатура расходов воды в речных системах	86
	<i>К. Д. Микова, В. Г. Калинин</i>	
	К методике оценки прогнозов толщины ледового покрова на водохранилищах (на примере Воткинского)	94
	<i>С. Зидшлаг</i>	
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	ОТТ ADC — современный способ измерения скорости потока, используемый при измерении расхода воды стандартным методом	100
	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i>	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июле 2008 г.	105
	<i>А. М. Котилевская</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июле 2008 г.	111
	<i>Е. В. Васильев, В. И. Лукьянов, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июле 2008 г.	114

	<i>Yu. A. Izrael</i>	
	On the Present Climate State and Propositions for the Activity against the Climate Change	5
	<i>A. G. Egorov</i>	
	Two Scenarios of Multiyear Variability of the Northern Hemisphere Extratropical Surface Air Pressure due to Solar Activity Changes	9
	<i>V. P. Yushkov, R. D. Kuznetsov, and M. A. Kallistratova</i>	
	Mean Profile of Wind Velocity in Air of Moscow	24
	<i>A. A. Sinkevich and S. Yu. Matrosov</i>	
	Arctic Nimbostratus Structure Based on Aircraft and Remote Measurements	34
	<i>B. E. Peskov, A. A. Alekseeva, and A. E. Nikiforova</i>	
	Improvement of a Summer Precipitation Forecast Method	52
	<i>O. M. Andreev and B. V. Ivanov</i>	
	Modeling of Freezing and Melting of Hummocks on the Shelf of Sakhalin Island	62
	<i>A. G. Andreev and G. V. Shevchenko</i>	
	Interannual Variations of the Water Transport of the East Kamchatka and East Sakhalin Currents and Their Impact on Dissolved Oxygen in the Okhotsk Sea and Subarctic Pacific	70
	<i>N. B. Baryshnikov, A. O. Pagin, E. V. Poltsina, and T. S. Selina</i>	
	Taking into Account the Kinematic Effect in Methods for Calculating the Capacity of Floodplain Riverbeds	80
	<i>I. F. Karasev</i>	
	Regime-Ecological Nomenclature of Water Discharges in River Systems	86
	<i>K. D. Mikova and V. G. Kalinin</i>	
	To the Estimation of Forecasts of Ice Cover Thickness over Water Reservoirs (by the Example of Votkinsk Reservoir)	94
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING REVIEWS AND CONSULTATIONS	OTT ADC is a Modern Method of Measuring Stream Velocity Used for Standard Water Discharge Measurements	100
	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in July 2008	105
	<i>A. M. Kotilevskaya</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in July 2008	111
	<i>E. V. Vasil'ev, V. I. Luk'yanov, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in July 2008	114