

А

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2011 №10  
октябрь

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Издаётся  
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](mailto: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 23.08.2011. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,79. Тираж 450. Зак.

Индекс ММ-8.

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>Т. В. Краус, А. А. Синькевич, Р. Бургер, Н. Е. Веремей, Ю. А. Довгало, В. Д. Степаненко</i>	
	Исследование влияния динамических факторов на развитие кучево-дождевого облака в Саудовской Аравии	5
	<i>А. Ю. Бундель, Е. Д. Астахова, И. А. Розинкина, Д. Ю. Алферов, А. Е. Семенов</i>	
	Верификация кратко- и среднесрочных прогнозов осадков на основе системы ансамблевого моделирования Гидрометцентра России	20
	<i>С. Ю. Глебова</i>	
	Циклоническая деятельность над Азиатско- Тихоокеанским регионом зимой и ее влияние на термические условия дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана	35
	<i>Е. С. Нестеров, З. К. Абузьяров, Г. А. Григорьева, И. Н. Давидан, В. И. Дымов, Т. А. Пасечник</i>	
	Оценка точности расчета смешанного волнения в океане по современным численным моделям	44
	<i>К. П. Тышко, В. В. Харитонов</i>	
	Некоторые особенности формирования однолетних торосистых образований при многократных подвижках ледяных полей	53
	<i>Н. А. Агальцева, М. В. Болгов, Т. Ю. Спекторман, М. Д. Трубецкова, В. Е. Чуб</i>	
СООБЩЕНИЯ	Оценка гидрологических характеристик в бассейне Амударьи в условиях изменения климата	58
	<i>Г. П. Телицын, Н. Э. Зинцова</i>	
	О связи осадков и температуры холодного и последующего теплого периода на юге Хабаровского края	70
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>М. А. Новицкий, Н. Ф. Мазурин, Л. К. Кулижникова, О. Ю. Калиничева, Л. А. Терёб, Д. Р. Нечаев, В. Л. Сапронов</i>	
	Сравнение данных измерений ветра при помощи выпускаемого промышленностью содара и Высотной метеорологической мачты в Обнинске	74
	<i>О. В. Штырков</i>	
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	Возможности затменного зондирования атмосферы с помощью протяженного источника излучения	84
	<i>Б. В. Бабилов, К. И. Кобак</i>	
	Коллектив авторов под руководством С. Н. Новикова “Гидрология заболоченных территорий зоны многолетней мерзлоты Западной Сибири”, СПб, ВВМ, 2009, 536 с.	90
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 июле 2011 г.	96
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в июле 2011 г.	101
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
ХРОНИКА	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июле 2011 г.	106
	<i>В. М. Катцов (к 50-летию со дня рождения)</i>	119
	Мировому центру данных ВНИИГМИ-МЦД — 40 лет	120
	Магнитной обсерватории Высокая Дубрава и Объединенной гидрометеорологической станции Верхнее Дуброво — 75 лет	125
	Метеорологической станции Домбаровский — 75 лет	127
	Памяти К. С. Шифрина	128

	<i>T. W. Krauss, A. A. Sin'kevich, R. Burger, N. E. Veremei, Yu. A. Dovgalyuk, and V. D. Stepanenko</i>	
	Investigation of the Impact of Dynamic Factors on the Cumulonimbus Cloud Development in Saudi Arabia	5
	<i>A. Yu. Bundel', E. D. Astakhova, I. A. Rozinkina, D. Yu. Alferov, and A. E. Semenov</i>	
	Verification of Short- and Medium-range Precipitation Forecasts from the Ensemble Prediction System of the Hydrometcenter of Russia	20
	<i>S. Yu. Glebova</i>	
	Cyclonic Activity over the Pacific Rim in Winter and Its Influence on Thermal Conditions of the Far Eastern Seas and Northwestern Pacific	35
	<i>E. S. Nesterov, Z. K. Abuzyarov, G. A. Grigor'eva, I. N. Davidan, V. I. Dymov, and T. A. Pasechnik</i>	
	Estimating the Computation Accuracy of Mixed Waves in the Ocean on the Basis of Present-Day Numerical Models	44
	<i>K. P. Tyshko and V. V. Kharitonov</i>	
	Some Features of One-Year Ice Hummock Formation at Multiple Ice Field Motions	53
	<i>N. A. Agal'tseva, M. V. Bolgov, T. Yu. Spektorman, M. D. Trubetskova, and V. E. Chub</i>	
	Estimating Hydrological Characteristics in the Amu Darya River Basin under Climate Change Conditions	58
COMMUNICATIONS	<i>G. P. Telitsyn and N. E. Zintsova</i>	
	A Relation between the Precipitation and Temperature of Cold and Posterior Warm Periods in the South of Khabarovsk Krai	70
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	<i>M. A. Novitskii, N. F. Mazurin, L. K. Kulizhnikova, O. Yu. Kalinicheva, L. A. Tereb, D. R. Nechaev, and V. L. Sapronov</i>	
	Comparison of Wind Measurements Data by Means of Industrially Produced Sodar and High-Altitude Meteorological Mast in Obninsk	74
	<i>O. V. Shtyrkov</i>	
	Potential of Occultation Atmospheric Sounding Using an Extended Radiation Source	84
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY	<i>B. V. Babikov and K. I. Kobak</i>	
	A Group of Authors under the Leadership of S. N. Novikov "Hydrology of Wetlands in the Permafrost Zone of Western Siberia"	90
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasil'nikova, and A. B. Ivanov</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in July 2011	96
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in July 2011	101
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in July 2011	106
CHRONICLE	V. M. Kattsov (to the 50th Anniversary)	119
	40 Years to All-Russian Research Institute of Hydrometeorological Information — World Data Center	120
	75 Years to Vysokaya Dubrava Magnetic Observatory and Verkhnee Dubrovo Joint Hydrometeorological Station	125
	75 Years to Dombrovskii Meteorological Station	127
	In Memory of K. S. Shifrin	128