

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2010 № 11
ноябрь

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, 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. 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

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

Подписано к печати 3.11.2010. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 11,01. Тираж 500. Зак. 1027
Индекс ММ-11

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>Н. П. Шакина, А. Р. Иванова</i>	
	Блокирующие антициклоны: современное состояние исследований и прогнозирования	5
	<i>Л. С. Чернышева, В. А. Платонова</i>	
	Использование сезонных ритмов и условной повторяемости случайного процесса для перспективной оценки характера предстоящего холодного полугодия в умеренных широтах Восточной Евразии	19
	<i>Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цициашвили, Т. В. Радченкова</i>	
	Особенности изменения приземной температуры воздуха над районами Дальнего Востока в 1976—2005 гг.	31
	<i>В. Г. Алексеев</i>	
	Об оценке тренда и математического ожидания периодически коррелированных временных рядов	36
	<i>А. С. Аверкиев, К. А. Клеванный</i>	
	Моделирование течений в Баренцевом море в связи с освоением Штокмановского газоконденсатного месторождения	44
	<i>О. И. Прокопов</i>	
	Методы повышения достоверности оценки термических атмосферных условий сезонов по данным многолетних наблюдений (на примере северо-восточной части Черного моря)	57
	<i>М. В. Болгов, Н. И. Сенцова</i>	
	Байесовские оценки расчетных характеристик минимального стока рек в нестационарных условиях	70
ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА	<i>М. Н. Хайкин</i>	
	Результаты сравнения профилей температуры атмосферы по данным микроволновых профилемеров МТП-5 и радиозондов	81
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 августе 2010 г.	92
	<i>Л. Н. Паршина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в августе 2010 г.	100
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, М. Г. Найшуллер</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2010 г.	104
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, О. Б. Блюм, С. Н. Котельников, Г. М. Крученицкий, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i>	
	Содержание озона над территорией Российской Федерации в третьем квартале 2010 г.	115
ХРОНИКА	О присуждении премий Росгидромета за лучшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы за 2009 г.	121
	В. В. Лапиков (к 70-летию со дня рождения)	127

	<i>N. P. Shakina and A. R. Ivanova</i>	
	Blocking Anticyclones: Current State of Investigations and Forecasting	5
	<i>L. S. Chernyshova and V. A. Platonova</i>	
	The Use of Seasonal Rhythms and Conditional Random Process Repeatability for the Prospective Estimation of the Forthcoming Cold Half-Year Nature in the Mid-latitude Eastern Eurasia	19
	<i>T. A. Shatilina, G. Sh. Tsitsiashvili, and T. V. Radchenkova</i>	
	Peculiarities of Surface Air Temperature Variations over the Far East Regions in 1976–2005	31
	<i>V. G. Alekseev</i>	
	Trend and Expectation Estimation of Periodically Correlated Time Series	36
	<i>A. S. Averkiev and K. A. Klevannyi</i>	
	Simulation of the Barents Sea Currents in View of Stockman Gas Condensate Deposit Development	44
	<i>O. I. Prokopov</i>	
	Methods of Reliability Increase in the Estimation of Seasonal Thermal Atmospheric Conditions from Long-term Observational Data (by the Example of the Northeastern Part of the Black Sea)	57
	<i>M. V. Bolgov and N. I. Sentsova</i>	
	Bayes' Estimates of Designed Minimum River Runoff Characteristics under Non-stationary Conditions	70
INSTRUMENTS, OBSERVATIONS, AND PROCESSING	<i>M. N. Khaikin</i>	
	The Comparison Results of Atmospheric Temperature Profiles from the Data of Microwave MTP-5 Profiler and Radiosondes	81
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 August 2010	92
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in August 2010	100
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in August 2010	104
	<i>A. M. Zvyagintsev, N. S. Ivanova, O. B. Blum, S. N. Kotel'nikov, G. M. Kruchenitskii, I. N. Kuznetsova, and V. A. Lapchenko</i>	
	Ozone Content over the Russian Federation Territory in the Third Quarter of 2010	115
CHRONICLE	Roshydromet Awards for the Best Research and Development Works of the Year of 2009	121
	V. V. Lapikov (to the 70th Birthday)	127