

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2011 № 3
март

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. ВЕЛЬТИШЕВ (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. Гавриченкова*

Подписано к печати 18.02.2011. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная № 1. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,70. Тираж 500. Зак. 129
Индекс ММ-2.

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>А. Ю. Бундель, В. Н. Крыжов, Е.-М. Мин, В. М. Хан, Р. М. Вильфанд, В. А. Тищенко</i>	
	Оценка мультимодельного вероятностного прогноза на сезон на основе данных моделей АРСС	5
	<i>В. В. Смирнов</i>	
	Взаимосвязь вариаций концентрации ядер конденсации и облачного спектра	20
	<i>Т. В. Краус, А. А. Синькевич, Н. Е. Веремей, Ю. А. Довгалюк, В. С. Макитов, В. Д. Степаненко</i>	
	Комплексное исследование характеристик кучево-дождевого облака, развивавшегося над Аравийским полуостровом в условиях большого дефицита точки росы в атмосфере. Часть 2. Анализ данных спутника “Meteosat”	36
	<i>И. Н. Кузнецова, И. Б. Коновалов, А. А. Глазкова, М. И. Нахаев, Р. Б. Зарипов, Е. А. Лезина, А. М. Звягинцев, М. Бикманн</i>	
	Наблюдаемая и рассчитанная изменчивость концентрации взвешенного вещества в Москве и Зеленограде	48
	<i>А. Н. Сидорова, А. Д. Щербинин</i>	
	Гидрометеорологические условия Баренцева моря в период Эль-Ниньо 1997—1998 гг.	61
	<i>С. В. Клячкин</i>	
	Оценки интенсивности и частоты образования навалов льда на северо-западном побережье Каспийского моря по результатам модельных расчетов	72
	<i>В. А. Брызгалов, В. В. Иванов, И. М. Иванова</i>	
	Приток растворенных химических веществ в Обско-Тазовскую устьевую область	82
	<i>И. Н. Сократова</i>	
	Гидрологические исследования в антарктических оазисах	91
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 декабре 2010 г.	104
	<i>Н. В. Сатина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в декабре 2010 г.	108
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2010 г.	113
ХРОНИКА	Началу организации Иркутской магнитно- метеорологической обсерваторией массовой сети метеостанций Сибири и Дальнего Востока — 110 лет	125
	Метеорологической станции Богородское — 75 лет	126
	Метеорологической станции Удинское — 75 лет	127

	<i>A. Yu. Bundel', V. N. Kryzhov, E-M. Min, V. M. Khan, R. M. Vil'fand, and V. A. Tishchenko</i>	
	Assessment of Multimodel Probabilistic Seasonal Forecast Based on the APCC Model Data	5
	<i>V. V. Smirnov</i>	
	Interrelation between Variations of Condensation Nuclei Concentration and Cloud Spectrum	20
	<i>T. W. Krauss, A. A. Sin'kevich, N. E. Veremei, Yu. A. Dovgalyuk, V. S. Makitov, and V. D. Stepanenko</i>	
	Complex Investigation of Cumulonimbus Cloud Characteristics Developed over the Arabian Peninsula in a Very Dry Atmosphere. Part II: Analysis of Meteosat Satellite Data	36
	<i>I. N. Kuznetsova, I. B. Konovalov, A. A. Glazkova, M. I. Nakhaev, R. B. Zaripov, E. A. Lezina, A. M. Zvyagintsev, and M. Bikmann</i>	
	Observed and Simulated Variability of Suspended Particulate Matter Concentration in Moscow and Zelenograd	48
	<i>A. N. Sidorova and A. D. Shcherbinin</i>	
	Hydrometeorological Conditions in the Barents Sea during the El Nino Event of 1997–1998	61
	<i>S. V. Klyachkin</i>	
	Estimates of Intensity and Formation Frequency of Ice Piles on the Northwestern Coast of the Caspian Sea from the Results of Model Computations	72
	<i>V. A. Bryzgalo, V. V. Ivanov, and I. M. Ivanova</i>	
	Dissolved Chemical Matter Inflow to the Ob-Taz Estuary Area	82
	<i>I. N. Sokratova</i>	
	Hydrological Investigations in the Antarctic Oases	91
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 December 2010	104
	<i>N. V. Satina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in December 2010	108
	<i>T. V. Berezhnaya, A. D. Golubev, and L. N. Parshina</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in December 2010	113
CHRONICLE	110 Years to the Beginning of Organizing the Irkutsk Magnetic Meteorological Observatory of the Large-Scale Network of Meteorological Stations of Siberia and Far East	125
	75 Years to Bogorodskoe Meteorological Station	126
	75 Years to Udinskoe Meteorological Station	127