

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2012 № 3
март

**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. 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

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор Е. Е. Смирнова

Верстка О. В. Нестеровой

Рисунки А. И. Гавриченко

Подписано к печати 29.02.2012. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,84. Тираж 420. Зак.

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 ЗАО “АС-Медиа”, 123242 Москва, Б. Предтеченский пер., д. 7

© ФГБУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”,

“Метеорология и гидрология”, 2012

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

ОБЗОРЫ И
КОНСУЛЬТАЦИИ

ХРОНИКА

<u>Н. Ф. Вельтищев</u> , В. Д. Жупанов	
Эксперименты по усвоению радиолокационной отражаемости в модели WRF-ARW	5
М. А. Новицкий, Л. К. Кулижникова, О. Ю. Калиничева, Д. Гайтанджиев, Д. Барантиев, Е. Бачварова, К. Крыстева	
Характеристики скорости и направления ветра в пограничном слое атмосферы на побережье Южной Болгарии	20
А. Х. Кагермазов	
Прогноз града по выходным данным глобальной модели атмосферы (T254 NCEP)	28
И. С. Васильев, А. И. Васильев, Я. И. Торговкин	
Суммы отрицательных и положительных значений температуры воздуха и их картографирование на территории Якутии	35
М. П. Тентюков	
Изучение распределения радионуклидов в стоке сухих аэрозолей при их поступлении в лесные экосистемы	46
В. В. Затягалова	
Комплексный анализ естественных выходов углеводорода в восточной части Азово-Черноморского бассейна на основе спутниковых наблюдений и данных геолого-геофизических исследований	56
М. В. Бухаров, А. В. Кухарский, Н. С. Миронова, В. И. Соловьев	
Круглогодичный мониторинг свойств морского льда по измерениям спутникового микроволнового радиометра AMSU	71
А. В. Кокорев, <u>А. В. Рождественский</u> , А. Г. Лобанова	
Автоматизированная система обобщения основных гидрологических характеристик в пунктах гидрометрических наблюдений за многолетний период	84
Т. А. Красильникова, О. А. Маркова, О. В. Шемякина	
О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в декабре 2011 г.	96
Л. Н. Паршина, Л. К. Храмова	
Погода на территории Российской Федерации в декабре 2011 г.	101
Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина	
Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в декабре 2011 г.	104
А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, И. В. Губарчук, Г. М. Крученицкий, Г. И. Кузнецов	
Содержание озона над территорией Российской Федерации в 2011 г.	112
К 175-летию становления гидрометеорологической службы в Украине	119
Х Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников-2012	123
П. В. Поставик (к 70-летию со дня рождения)	124
Б. А. Камалов (к 70-летию со дня рождения)	125
В. М. Трухину — 60 лет	126
Памяти Г. М. Крекова (1942—2012 гг.)	128