

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2012 № 12
декабрь

**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:

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 11.12.2012. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,72. Тираж 370.
Индекс ММ-13.

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”, 125040 Москва, ул. Верхняя, д. 34, стр. 1

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

“Метеорология и гидрология”, 2012

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Г. В. Груза, Э. Я. Ранькова</i>	
	Динамические климатические нормы температуры воздуха	5
	<i>Е. И. Хлебникова, И. А. Салль, И. М. Школьник</i>	
	Региональные климатические изменения как факторы влияния на объекты строительства и инфраструктуры	19
	<i>С. Н. Шабеганова, Р. Р. Каримов, В. И. Козлов, В. А. Муллаяров</i>	
	Характеристики грозových ячеек по наблюдениям в Якутии	35
	<i>Б. П. Колосков, В. П. Корнеев, А. В. Клейменова, Б. Н. Сергеев, А. В. Шаповалов, Х. Х. Чочаев, М. Н. Бейтуганов</i>	
	Численное моделирование переноса реагента при работах по активным воздействиям на облака	44
	<i>П. Н. Головин</i>	
	Условия формирования шельфовых вод и стока на разных акваториях Арктики и Антарктики	55
	<i>В. В. Ефимов, В. Н. Белокопытов, А. Е. Анисимов</i>	
	Оценка составляющих водного баланса Черного моря	69
	<i>П. Я. Тищенко, В. Б. Лобанов, Т. А. Гуленко, А. П. Недашковский, О. С. Попов, С. Г. Сагалаев, П. П. Тищенко, Р. В. Чичкин</i>	
	Парциальное давление диоксида углерода в поверхностных водах залива Петра Великого в осенний период	77
	<i>А. Д. Клещенко, Т. А. Найдина</i>	
	Динамическая модель продукционного процесса кукурузы с использованием спутниковой информации и методы прогноза урожайности	88
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i>	
	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2012 г.	99
	<i>Л. Н. Паришина</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2012 г.	104
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2012 г.	108
ХРОНИКА	В. Г. Прокачева (к 75-летию со дня рождения)	116
	Метеорологической станции Троицкое — 75 лет	117
	Метеорологической станции Айдырля — 75 лет	118
	Метеорологической станции Кондоль — 75 лет	119
	Метеорологической станции Сурское — 75 лет	120
	Указатель статей, опубликованных в журнале “Метеорология и гидрология” в 2012 году	121