

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

2012 № 7
ИЮЛЬ

**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. Гавриченко

Подписано к печати 27.06.2012. Формат 70х108 1/16
Бумага офсетная. Гарн. таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 11,2. Усл.кр.-отт. 8,55.
Уч.-изд.л. 10,69. Тираж 370.
Индекс ММ-7.

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>Н. А. Вязилова</i>	
	Циклоническая активность и колебания циркуляции в Северной Атлантике	5
	<i>Т. В. Краус, А. А. Синькевич, А. С. Гхулам</i>	
	Измерение осадков большой интенсивности дистанционными методами	15
	<i>М. К. Жекамухов, А. М. Абшаев</i>	
	Диспергирование кристаллизующих реагентов методом взрыва. I. Расширение продуктов детонации взрывчатых веществ и кинетика образования зародышевых капель критического размера	28
	<i>М. В. Жарашуев</i>	
	Статистический анализ градовой активности в Ставропольском крае и Крыму	37
	<i>Н. П. Кузьмина, Н. В. Журбас</i>	
	Сравнительный анализ вертикальной термохалинной структуры северо-западной части Тропической Атлантики и Евразийского бассейна Арктики	44
	<i>В. В. Плотников, В. И. Пустошнова</i>	
	Изменчивость и сопряженность ледовых условий в системе морей Восточной Арктики (Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское)	54
	<i>А. М. Никаноров, С. А. Резников, А. А. Матвеев, В. С. Аракелян</i>	
	Мониторинг полициклических ароматических углеводородов в бассейне оз. Байкал в районах сильного антропогенного воздействия	66
	<i>А. М. Гайдин</i>	
	Преобразование карьеров в озера	77
	<i>Е. В. Гуревич</i>	
	Влияние суровости зимы на неравномерность формирования зимнего стока в речном бассейне	92
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<i>Э. Я. Ранькова, Г. В. Груза</i>	
	Комментарий к статье О. А. Анисимова, Е. Л. Жильцовой “Об оценках изменений климата регионов России в XX в. и начале XXI в. по данным наблюдений”	100
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 апреле 2012 г.	104
	<i>В. И. Захаренкова</i>	
	Погода на территории Российской Федерации в апреле 2012 г.	112
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i>	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в апреле 2012 г.	118
ХРОНИКА	Метеорологической станции Серноводск — 100 лет	125
	Метеорологическому посту Гвардейское — 55 лет	126
	<u>Е. К. Зойдзе</u> (1937—2012 гг.)	127
	<u>В. И. Смирнов</u> (1932—2012 гг.)	128