

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

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2005 № 4
апрель

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

*Издается
с сентября
1935 года*

ГУ “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”

Адрес:	123242 Москва, Б. Предтеченский пер., 7
Телефон:	252-36-94
Факс:	(095) 2539484
e-mail:	mig@mecom.ru
web site:	www.mig.mecom.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АДЮШИН

М. Е. БЕРЛЯНД

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

С. С. ЛАППО

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

И. М. НАЗАРОВ

А. М. НИКАНОРОВ

М. А. ПЕТРОСЯНЦ

А. И. УГРЮМОВ

Ю. С. ЦАТУРОВ

А. В. ЦЫБАНЬ

А. А. ЧЕРНИКОВ

И. А. ШИКЛОМАНОВ

Редактор Т. В. Лешкевич

Технический редактор В. В. Борисова

Корректор В. В. Борисова

Подписано к печати 4.04.2005. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,48. Тираж 550. Зак. 331

Индекс ММ-3.

Учредитель журнала — Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Набрано в Издательском центре “Метеорология и гидрология”

123242 Москва, Нововаганьковский пер., 12

Отпечатано ОАО “Фабрика офсетной печати”, 249020 Обнинск, ул. Королева, 6

© ИЦ МГ,

“Метеорология и гидрология”, 2005

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	К 95-летию со дня рождения Е. К. Федорова <i>Г. В. Груза, В. В. Майстрова, И. И. Большакова, О. Л. Жукова</i>	4
	Многолетние колебания температуры свободной атмосферы в южной полярной области <i>Г. М. Абакумова, Е. В. Горбаренко, Е. И. Незваль, О. А. Шиловцева</i>	5
	Влияние дымной мглы на прозрачность атмосферы, солнечную радиацию и естественную освещенность в Москве в 2002 г. <i>М. А. Локощенко</i>	18
	Климатические закономерности испарения в Москве <i>В. В. Смирнов, Я. Й. Сальм, Ю. М. Мьяела, Ю. Паатеро</i>	30
	О взрывном появлении сверхмалых аэрозольных частиц в атмосфере <i>А. И. Никитин, В. А. Сурнин, М. А. Новицкий, Н. К. Валетова, А. И. Кабанов, И. Ю. Катрич, В. Б. Чумичев, Г. Е. Дунаев, Н. И. Колесникова, В. М. Гончаренок, А. А. Макаренко</i>	40
	Радионуклиды и тяжелые металлы в Енисейском заливе в 2001 г. <i>М. В. Маркелов, В. Н. Голосов, Е. Д. Стукин</i>	56
	Возможности использования ^{210}Pb и ^{137}Cs в качестве радиоактивных меток для оценки темпов эрозионно-аккумулятивных процессов <i>Ю. Д. Реснянский, А. А. Зеленко, Е. С. Нестеров, И. А. Розинкина</i>	66
	Оценка потоков на поверхности океана, воспроизводимых оперативной системой среднесрочного прогнозирования Гидрометцентра России <i>В. И. Бабкин, В. Н. Воробьев, Н. П. Смирнов</i>	85
	Сибирский антициклон и его влияние на сток Оби, Енисея и Лены <i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, Б. С. Летников</i>	102
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в январе 2005 г. <i>Л. Н. Паршина</i>	109
	Погода на территории Российской Федерации в январе 2005 г. <i>Е. А. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i>	114
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в январе 2005 г.	117
ХРОНИКА	Памяти Ю. С. Седунова (1935—1994)	123
	В. О. Тапасханов (к 60-летию со дня рождения)	124
	70 лет метеорологической станции Талая	125
	В Центральной методической комиссии по гидрометеорологическим и гелиогеофизическим прогнозам	126

