

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

# МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

---

2006 № 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) 253-94-84
e-mail:	<a href="mailto:mig@mecom.ru">mig@mecom.ru</a>
web site:	<a href="http://www.mig.mecom.ru">www.mig.mecom.ru</a>

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Н. Ф. ВЕЛЬТИЩЕВ (зам. главного редактора)

С. И. АВДЮШИН

М. Е. БЕРЛЯНД

Б. БОЛИН (Швеция)

А. А. ВАСИЛЬЕВ

Г. Б. ВИЕРСМА (США)

И. Г. ГРИНГОФ

Е. М. ДОБРЫШМАН

А. С. ЗАЙЦЕВ (ВМО)

Т. В. ЛЕШКЕВИЧ

С. А. МАШКОВИЧ

В. П. МЕЛЕШКО

А. М. НИКАНОРОВ

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 14.04.2006. Формат 70х108 1/16

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

Уч.-изд.л. 10,49. Тираж 500. Зак. 328

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 ФООП, 249020 Обнинск, ул. Королева,

“Метеорология и гидрология”, 2011

Свидетельство о регистрации № 014815 от 16 мая 1996 г.

	<i>Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова</i> Спектры повторяемости осадков на территории европейской части бывшего СССР в зависимости от интенсивности фронтальных зон и конвективной неустойчивости сеточного масштаба	5
	<i>И. Л. Кароль, О. А. Сыроваткина, А. А. Соломатникова, А. М. Шаламянский</i> Анализ межгодовых изменений общего содержания озона над территорией России в 1973—2002 гг. по данным измерений наземных станций	19
	<i>В. И. Васильев, С. П. Перов</i> Классификация и представление внутрисуточных трендов общего содержания озона	29
	<i>А. М. Звягинцев, В. В. Рудаков, И. Н. Кузнецова, В. И. Демин</i> О временном ходе приземного озона в центре Европейской России в весенне-летний период 2004 г.	41
	<i>Е. М. Добрышман, Н. К. Турбаевская</i> Вычисление поля ветра и спиральности в неподвижном и движущемся тайфунах	47
	<i>В. Н. Сойфер, В. А. Горячев, В. К. Савченко, Д. В. Андреев, И. Р. Барабанов, Е. А. Янович</i> Тритий и криптон-85 в водах Западной Арктики (их место в изучении состояния отработавшего ядерного топлива в зонах дампинга и аварий)	59
	<i>В. А. Никитин, А. В. Коноплев, Д. П. Самсонов, Г. В. Хомушку, Г. В. Черник, А. М. Рычков</i> Полициклические ароматические углеводороды в атмосфере дальневосточной российской Арктики	70
	<i>О. И. Прокопов</i> Универсальный метод выделения холодных промежуточных вод Черного моря	80
	<i>М. А. Новицкий</i> Использование модели гравитационного течения для расчетов вторжения морской воды в Енисейский залив	93
	<i>И. Ю. Соловьянова, Б. Р. Мавлюдов</i> Речной сток на о. Шпицберген зимой	100
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесянц, Т. А. Красильникова, И. Н. Сегид</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в январе 2006 г.	109
	<i>Л. Н. Паршина</i> Погода на территории Российской Федерации в январе 2006 г.	114
	<i>Е. В. Васильев, А. П. Гречиха, М. Г. Найшуллер</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в январе 2006 г.	117
ХРОНИКА	И. Г. Грингоф (к 75-летию со дня рождения)	127
	<u>М. Е. Берлянд</u> (1919—2006)	128

	<i>N. P. Shakina and E. N. Skriptunova</i>	
	Frequency Spectra of Precipitation in the Former European USSR Depending on the Intensity of Frontal Zones and Subgrid-Scale Convective Instability	5
	<i>I. L. Karol, O. A. Syrovatkina, A. A. Solomatnikova, and A. M. Shalamyanskii</i>	
	Analysis of Interannual Variations of Total Ozone over Russia in 1973–2002 from Measurements at Ground-Based Stations	19
	<i>V. I. Vasil'ev and S. P. Perov</i>	
	Classification and Representation of Intradiurnal Trend of Total Ozone	29
	<i>A. M. Zvyagintsev, V. V. Rudakov, I. N. Kuznetsova, and V. I. Demin</i>	
	Time Series of Surface Ozone in the Central European Territory of Russia During Spring–Summer 2004	41
	<i>E. M. Dobryshman and N. K. Turbaevskaya</i>	
	Calculation of the Wind Field and Spirality in Motionless and Moving Typhoons	47
	<i>V. N. Soifer, V. A. Goryachev, V. K. Savchenko, D. V. Andreev, I. R. Barabanov, and E. A. Yanovich</i>	
	Tritium and Krypton-85 in West Arctic Waters (Their Place in Study of the State of Spent Nuclear Fuel in Dumping and Accident Zones)	59
	<i>V. A. Nikitin, A. V. Konoplev, D. P. Samsonov, G. V. Khomushku, G. V. Chernik, and A. M. Rychkov</i>	
	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Ambient Air of the Russian Arctic in the Far East	70
	<i>O. I. Prokopov</i>	
	Universal Method of Allocation of the Black Sea Intermediate Waters	80
	<i>M. A. Novitskii</i>	
	Using the Model of a Gravity Current for Calculations of Seawater Penetration into the Gulf of Yenisei	93
	<i>I. Yu. Solov'yanova and B. R. Mavlyudov</i>	
	Winter River Runoff on Spitsbergen	100
REVIEWS AND CONSULTATIONS	<i>A. M. Ovanesyants, T. A. Krasilnikova, and I. N. Segida</i>	
	Environmental Pollution and Radiation Situation on the Russian Federation Territory in January 2006	109
	<i>L. N. Parshina</i>	
	Weather on the Russian Federation Territory in January 2006	114
	<i>E. V. Vasil'ev, A. P. Grechikha, and M. G. Naishuller</i>	
	Anomalous Hydrometeorological Phenomena on the Russian Federation Territory in January 2006	117
CHRONICLE	I. G. Gringof (the 75th Birthday)	127
	M. E. Berlyand (1919–2006)	128