

Пр 27-1  
83-5

Том 83, Номер 5

ISSN 0869-5873

Май 2013



# ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 83, номер 5, 2013

---

## К Дню Победы

*Г.Г. Матиев, В.И. Афанасенко, Е.Ф. Кринко*

Начало коренного перелома: боевые действия на южном крыле советско-германского фронта 387

---

## С кафедры Президиума РАН

*С.Г. Псахье*

Многоуровневый подход к моделированию процессов деформации и разрушения 398

---

## Обозрение

*Г.А. Толстиков, Б.А. Трофимов, Н.Ф. Салахутдинов*

Развитие медицинской химии в Сибирском отделении РАН 407

---

*Е.Б. Махиянова*

Как достичь счастья. Обзор основных положений доклада “Счастье в мире” 415

---

## Проблемы экологии

*С.В. Авакян*

Роль активности Солнца в глобальном потеплении 425

---

*М.И. Панасюк, Е.А. Романовский, В.И. Тулупов*

О планетарном распределении полярных сияний 437

---

## Былое

*С.В. Девятова, В.И. Купцов*

XVII столетие – век научной революции 443

---

## За рубежом

*А.И. Салицкий, А.В. Шахматов*

Китай и Индия: новые двигатели глобальной экономики? 453

---

## Научная жизнь

*Н.П. Лавёров, В.В. Евсеев, Ю.К. Шиян*

На пути к дальнейшему сокращению ядерных вооружений 459

---

*И.В. Котенко, И.Б. Саенко, Р.М. Юсупов*

Перспективные модели и методы защиты компьютерных сетей 463

---

## Официальный отдел

Президиум РАН решил. – Юбилей. – Награды и премии

---

465