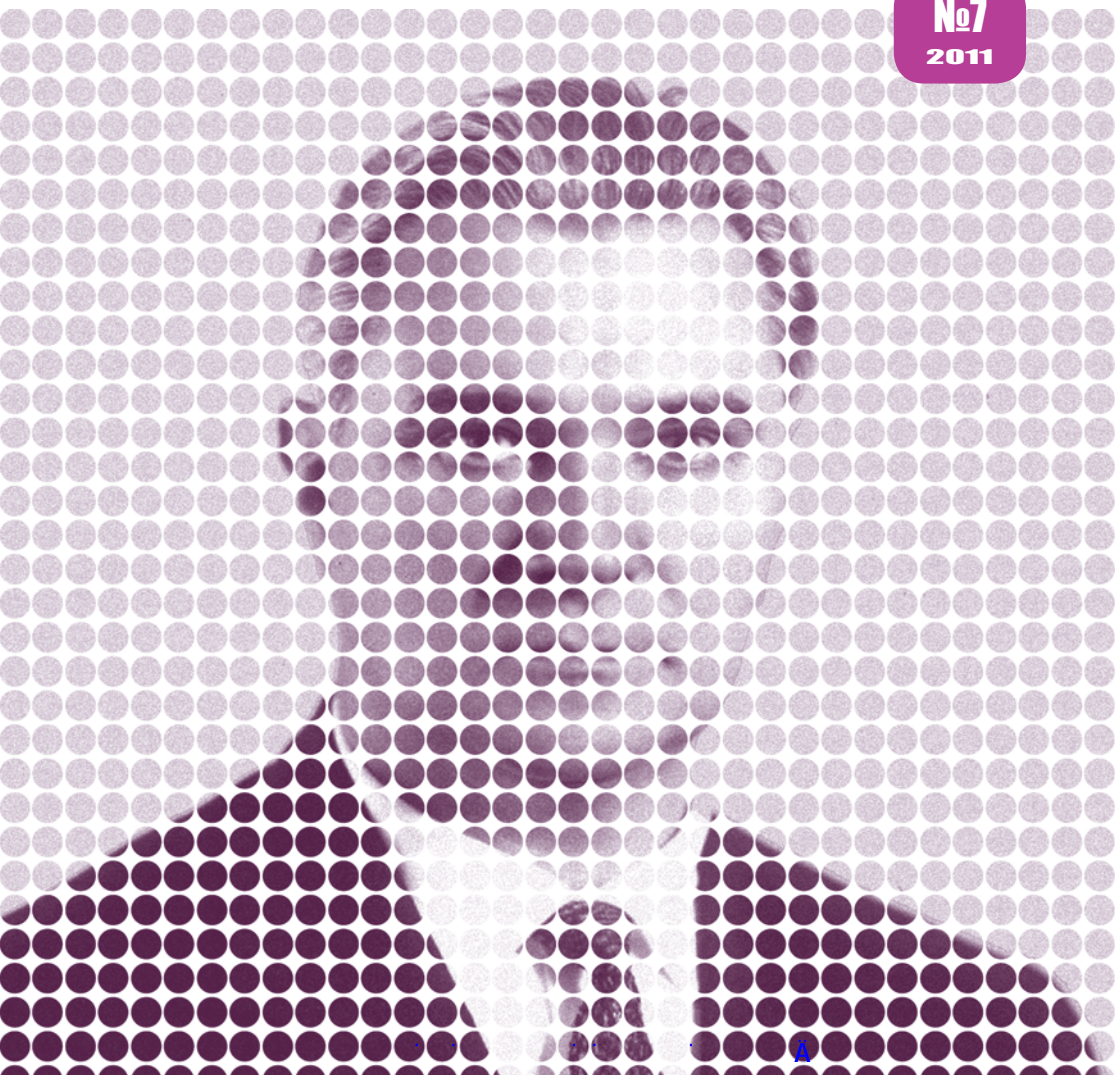




Научно-популярный ежемесячный журнал

# СМЕКАЛКА®

№7  
2011



## [СОДЕРЖАНИЕ]

### МАТЕМАТИКА

Давно ли появились дроби! .....	1
---------------------------------	---

### ФИЗИКА

Физика в школе: проблемы преподавания .....	9
Основы реактивного движения .....	31

### ГЕОГРАФИЯ

Снежный покров и ледники Земли .....	41
--------------------------------------	----

### НАША СТОЛИЦА

История водоснабжения Москвы .....	58
------------------------------------	----

### РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Воронья сообразительность .....	72
---------------------------------	----

### ВСЕМИРНЫЕ КАТАСТРОФЫ

Исчезновение Атлантиды .....	78
------------------------------	----

### УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

Занимательный мир механических головоломок .....	88
Конкурс смекалки .....	97

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ .....	101
-------------------------------	-----

Все выпуски настоящего издания в 2011 году имеют обложки со стилизованными изображениями великих отечественных ученых и конструкторов в области ракетно-космической техники. Редакционная коллегия объявляет конкурс на лучшую публикацию из жизни этих замечательных людей. Лучшие произведения будут опубликованы в нашем издании с фотографиями авторов, а сами авторы получат памятный приз от Редакции.

**Уважаемые  
руководители  
предприятий,  
организаций,  
учреждений!**

Редакция журнала  
**СМЕКАЛКА®**  
готова предоставить  
страницы своего издания  
**ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ВАШЕЙ РЕКЛАМЫ**

**Тарифы на рекламу (с учетом НДС):**

2-я полоса обложки –	10 тыс. рублей
3-я полоса обложки –	8 тыс. рублей
4-я полоса обложки –	15 тыс. рублей

**ВНУТРИ ЖУРНАЛА:**

1 полоса –	6 тыс. рублей
1/2 полосы –	3 тыс. рублей
1/3 полосы –	2 тыс. рублей

**При срочном размещении рекламы в очередном  
номере (срок сдачи рекламы – до 10-го числа  
каждого месяца) стоимость услуг повышается на 25%.**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

**117393 Москва,  
ул. Профсоюзная, д. 66,  
стр. 1, офис 27  
тел.: (495) 334-1977  
тел./факс: (495) 334-1847**