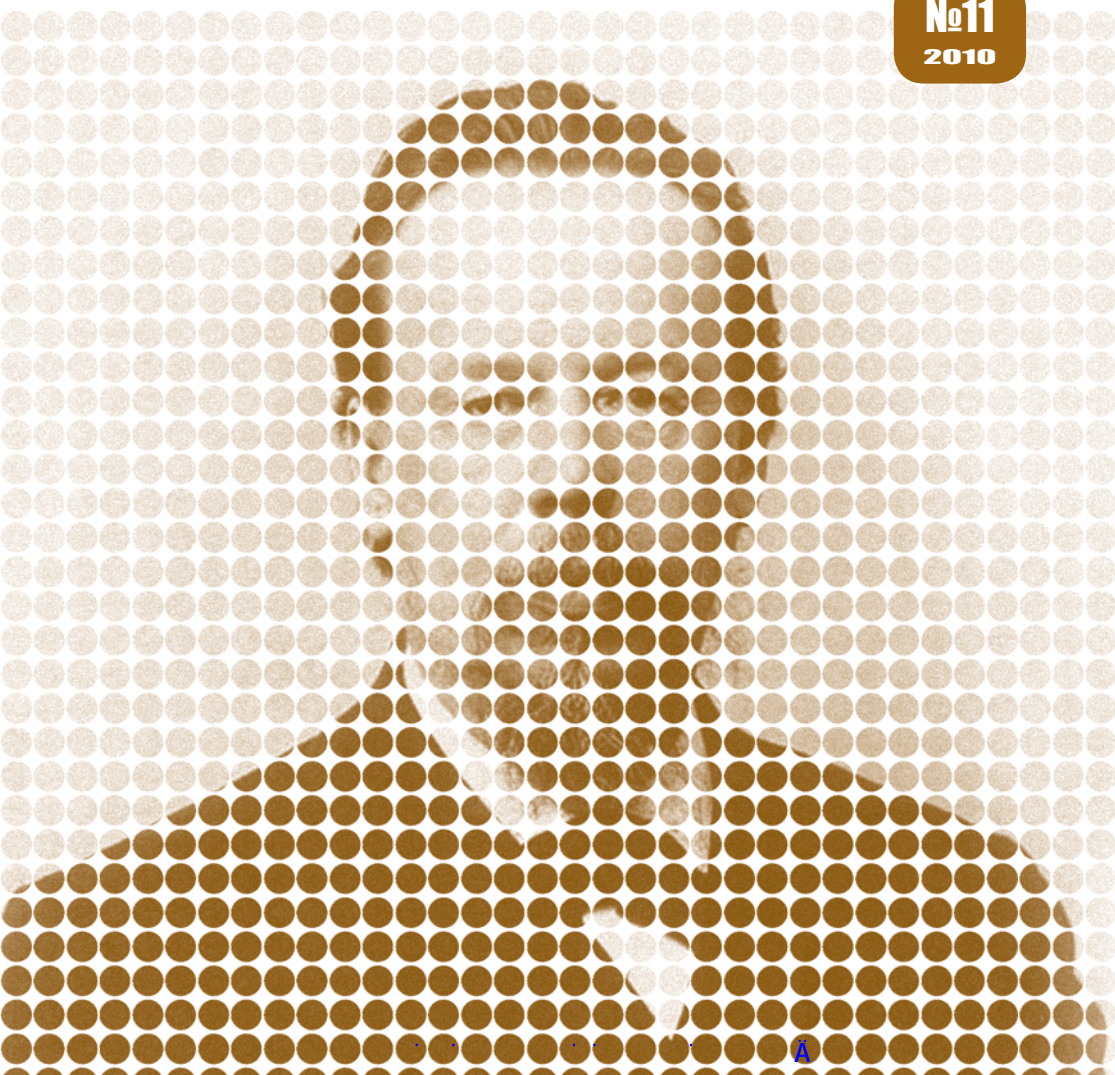




Научно-популярный ежемесячный журнал

# СМЕКАЛКА®

№11  
2010



## [СОДЕРЖАНИЕ]

В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

**Происхождение названий городов ..... 1**

### МАТЕМАТИКА

**Решение неравенств ..... 20**

**Решение уравнений и неравенств (ЕГЭ) ..... 26**

### ФИЗИКА

**Сверхпроводящие магниты ..... 28**

**Задачи по электромагнитной индукции ..... 40**

### ХИМИЯ

**Главный закон химии ..... 44**

### ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

**Как появилась валюта евро ..... 53**

### ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

**Музыкальное искусство: история создания  
клавишно-струнных музыкальных инструментов ..... 77**

### ЗАБАВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

**Изобретения Дедала ..... 93**

**НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ..... 102**

Все выпуски настоящего издания имеют обложки со стилизованными изображениями великих ученых. 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 получают 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**