



Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№1
2012

[СОДЕРЖАНИЕ]

НАША СТОЛИЦА

Топонимия Москвы 9

МАТЕМАТИКА

Алгебра гармонии Алгарос 12

Алгебраические неравенства 23

ФИЗИКА

Физика в школе: проблемы преподавания (Часть 3) 28

АСТРОФИЗИКА

Как образовались планеты Солнечной системы! 46

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Северное Причерноморье в античных мифах и легендах 59

РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Необычное поведение 71

ЗАБАВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретения Дедала 75

ОСНОВЫ ВЫЖИВАНИЯ

Ориентирование на местности 79

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

Занимательный мир механических головоломок 90

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ 101

Все выпуски настоящего издания в 2012 году имеют обложки со стилизованными изображениями великих отечественных писателей и поэтов. 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**