



Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№12
2012



[СОДЕРЖАНИЕ]

Новый год: символика праздника 2

В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

**И.С. Тургенев — мастер русского языка
и психологического анализа** 10

НАША СТОЛИЦА

Занимательное москвоведение 23

МАТЕМАТИКА

Математика в твоих руках 26

ФИЗИКА

Принцип Ферма и законы геометрической оптики 36

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Великие культуры Месоамерики 48

Спорт в истории различных времен и народов 59

РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Ягоды и снег 76

Деревья в зимнем лесу 78

ЭСТЕТИКА

Алгебра гармонии — корреляторы подсознания 82

ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Родина электротехники 94

ОТВЕТЫ НА РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ 103

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 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:

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 20
тел.: (495) 334-1977
тел./факс: (495) 334-1847