



Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№10
2012

[СОДЕРЖАНИЕ]

В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

С.А. Есенин — лирик, воспеватель Руси 1

НАША СТОЛИЦА

Занимательное москвоведение 15

МАТЕМАТИКА

Теорема косинусов и ее следствия 17

ФИЗИКА

Взаимодействие атомов и молекул 24

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Великие культуры Месоамерики 36

РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Самые храбрые грибы 49

Осенняя пора в средней полосе России 52

ЗАБАВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретения Дедала 56

ИСКУССТВО ФОТОГРАФИИ

Мир света и цвета 59

ЭСТЕТИКА

Алгебра гармонии — логика и ошибки 64

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

Занимательный мир механических головоломок 76

ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Родина электротехники 86

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**