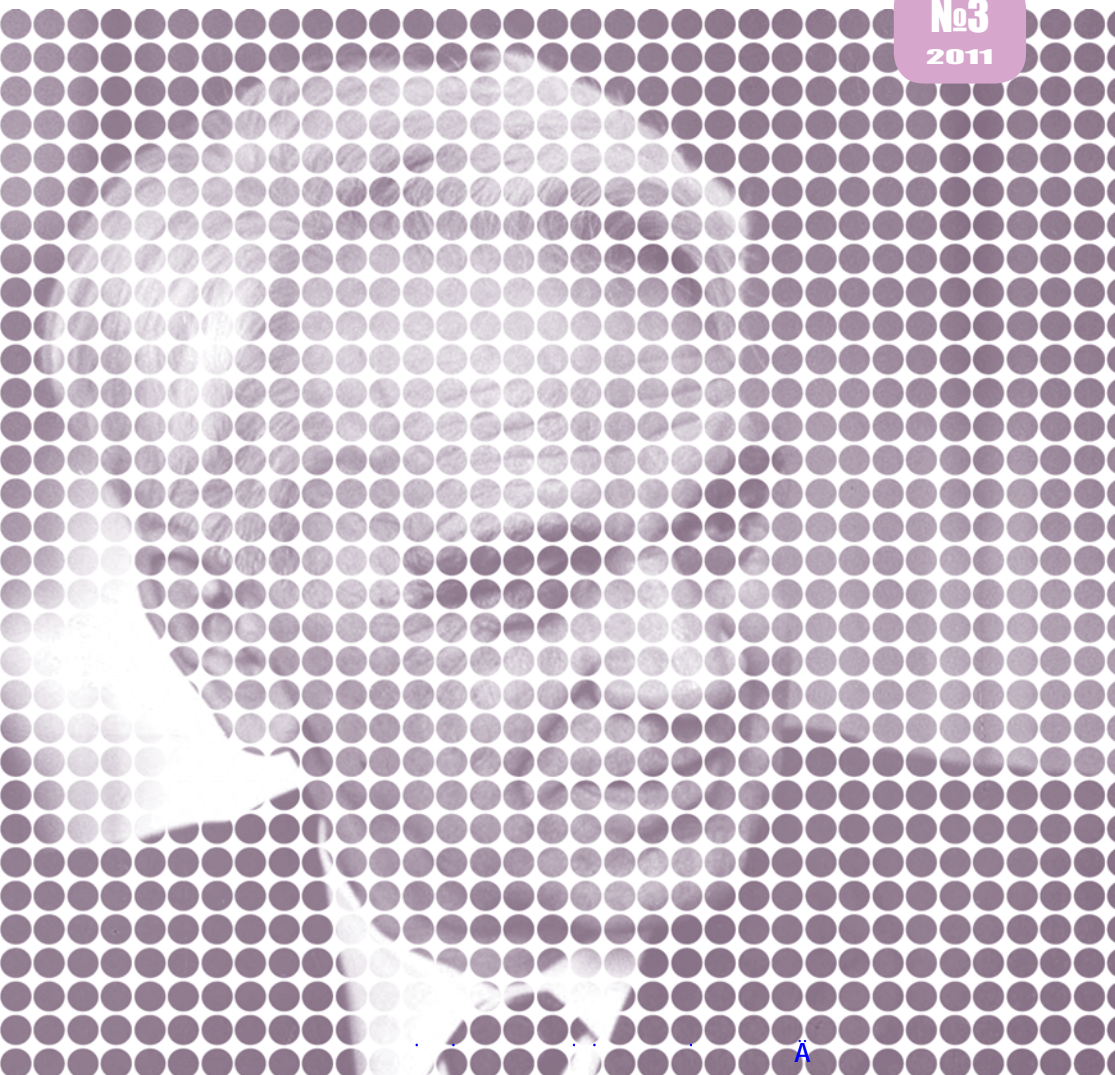




Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№3
2011



[СО Д Е Р Ж А Н И Е]

В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

Происхождение названий рек 1

МАТЕМАТИКА

Еще раз об уравнениях с параметрами 13

Задачи по алгебре 20

ФИЗИКА

Физика вокруг нас 24

Задачи по закону всемирного тяготения 35

Физика в школе: проблемы преподавания (часть 1) 38

ХИМИЯ

Из горных кладовых 60

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Охота на призраков 72

Чай — движитель прогресса 84

УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ МОЗГОВ

Занимательный мир механических головоломок 92

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