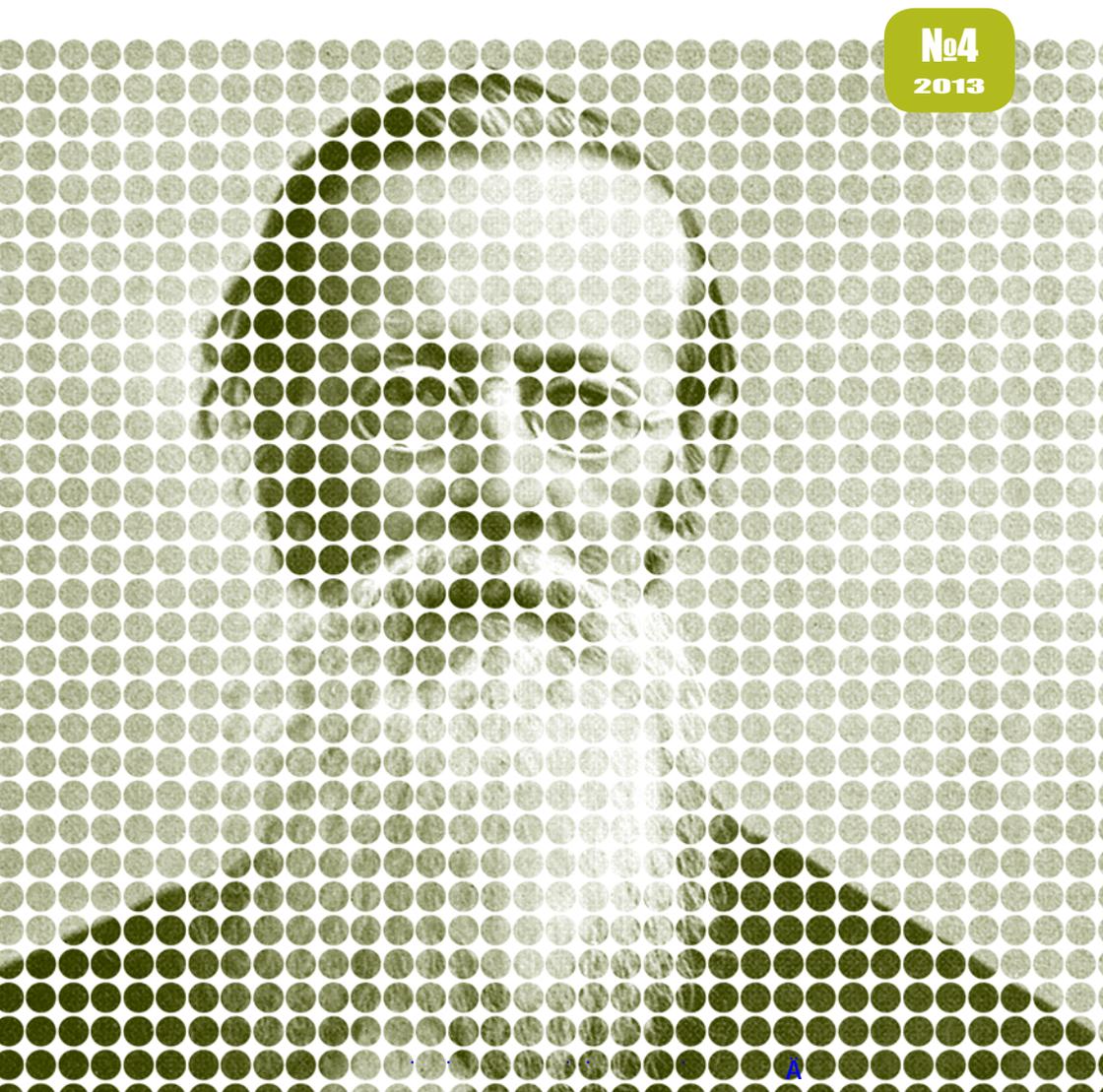




Научно-популярный ежемесячный журнал

СМЕКАЛКА®

№4
2013



[СОДЕРЖАНИЕ]

МИР МУЗЫКИ

Н.А. Римский-Корсаков — музыкальный сказочник, критик и педагог	1
--	----------

НАША СТОЛИЦА

Занимательное москвоведение	15
--	-----------

МАТЕМАТИКА

Комбинаторика	16
Мнимости в геометрии	20

ФИЗИКА

Электростатика на языке силовых линий	30
--	-----------

ИЗ ИСТОРИИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЙ

Луи Пастер	35
-------------------------	-----------

ЗАБАВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретения Дедала	51
---------------------------------	-----------

ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Спорт в истории различных времен и народов	55
---	-----------

РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

Первоцветы из ельников	67
Цветущие камни	69

ЭСТЕТИКА

Алгебра гармонии — динамика движения	74
---	-----------

ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Русские физики	86
-----------------------------	-----------

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	99
--------------------------------------	-----------

ОТВЕТЫ НА РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ	103
---	------------

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