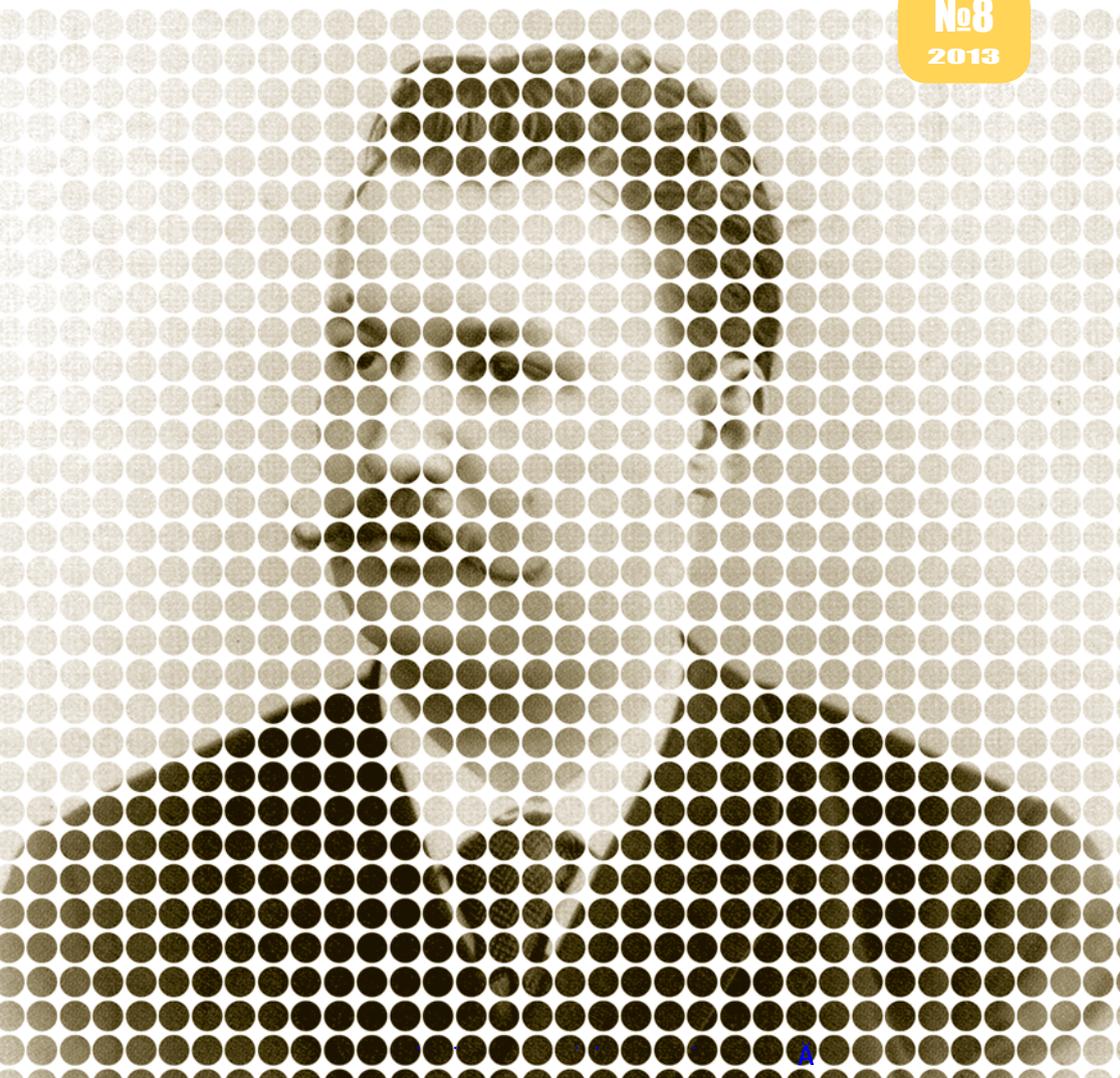




Научно-популярный ежемесячный журнал

# СМЕКАЛКА®

№8  
2013



## [ СО Д Е Р Ж А Н И Е ]

### В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО...

#### МИР МУЗЫКИ

**А.К. Глазунов — соратник «Могучей кучки»,  
«русский Самсон»** ..... 1

#### ЭСТЕТИКА

**Алгебра гармонии — великая дихотомия поэзии** ..... 22  
**Часть третья**

#### НАШИ СТОЛИЦЫ

**Исаакиевский собор и Исаакиевская площадь** ..... 32

#### ФИЗИКА

**Физика в школе. Проблемы преподавания**  
**Часть III. Атомы и свет** ..... 44

#### ХИМИЯ

**Создание химической науки** ..... 59

#### РАССКАЗЫ НАТУРАЛИСТА

**Разноцветные сыроежки** ..... 73  
**Чудеса на Ивана Купала** ..... 76

#### ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

**Спорт в истории различных времен и народов** ..... 81

#### ИЗ ИСТОРИИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЙ

**Его страсть, его наваждение, его мечта —  
его дело Открытие!** ..... 94

**НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ** ..... 101