



**ПЕРВАЯ** в истории **ЭНДОСКОПИЯ** брюшной полости была проведена еще в 1901 г. **С. 14**

С помощью современной **УЗИ-ДИАГНОСТИКИ** можно увидеть **ЛИЦО** еще **НЕ РОЖДЕННОГО** человека. **С. 24**

Дешевые **РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА** растений и животных можно получать из сельскохозяйственных **ОТХОДОВ**. **С. 30**

Традиционным **НОВОГОДНИМ УГОЩЕНИЕМ** у хантов были жаренные на углях **БЕЛИЧЬИ ЖЕЛУДКИ**. **С. 46**



На первой стороне обложки: использованы материалы из статьи Т. Сиделевой и П. Репсторфа (НАУКА из первых рук, 2004, № 1, С. 85)

## .01

### НОВОСТИ НАУКИ

- 6 Наука женского рода
- 12 Наномир стал теснее

## .02

### ЧЕЛОВЕК

- 14 **А. И. Шевела, Я. В. Новикова, В. В. Власов**  
Время бескровной хирургии
- 24 **А. А. Махотин, А. В. Макогон**  
К «звездным вратам». От зачатия до рождения

## .03

### НАУЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ

- 30 **О. И. Ломовский**  
Превращения в твердой фазе. Инновационные технологии механохимии

## .04

### ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ЖИЗНИ

- 38 **А. Б. Птицын**  
Незаметные труженики. Микробные сообщества в геохимических системах

## .05

### ОТКРЫТИЕ СИБИРИ

- 46 **В. М. Кулемзин**  
Тылес курок ики, или Орел прилетает на Новый год



А.П. Окладников: «Каждый, кто хочет заглянуть в **ДУШУ ДРЕВНЕГО ЧЕЛОВЕКА**, понять ее... должен попытаться раскрыть, продумать наскальные **ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРОШЛОГО**». **С. 58**



Эти **КАРТИНКИ С НАТУРЫ** сначала вызывают **СМЕХ**, а потом наводят на **РАЗМЫШЛЕНИЯ**. **С. 106**



## .06

### МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

- 54 **Н. М. Щербин, О. Н. Шелегина, Г. М. Запорожченко**  
ННЦ: живем, работаем, отдыхаем

## .07

### КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 58 **Е. И. Деревянко, А. Б. Закстельский**  
Тропой далеких тысячелетий. К 100-летию А.П. Окладникова
- 88 **В. П. Афанасьев**  
«Атлас минералов»

## .08

### ФАКУЛЬТЕТ

- 96 **А. Ю. Попов, Л. Г. Вакуленко**  
Седиментология — ключ к прошлому Земли

## .09

### НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

- 106 **В. М. Кулемзин**  
Ни аршином, ни умом. Невыдуманные истории