

Н 34

Познавательный журнал для хороших людей

# НАУКА

из первых рук

5/6<sup>(53/54)</sup> • 2013

2004 — 2014

ЧОТА  
от Автора  
к Читателю: путь  
длиною 10  
в 10 лет

ДНК  
на замке

ДЕЛО  
БАЛКАНСКОЙ  
НЕФРОПАТИИ

СКУЛЬПТУРЫ  
ПУСТЬИНЬ  
ЮТЫ

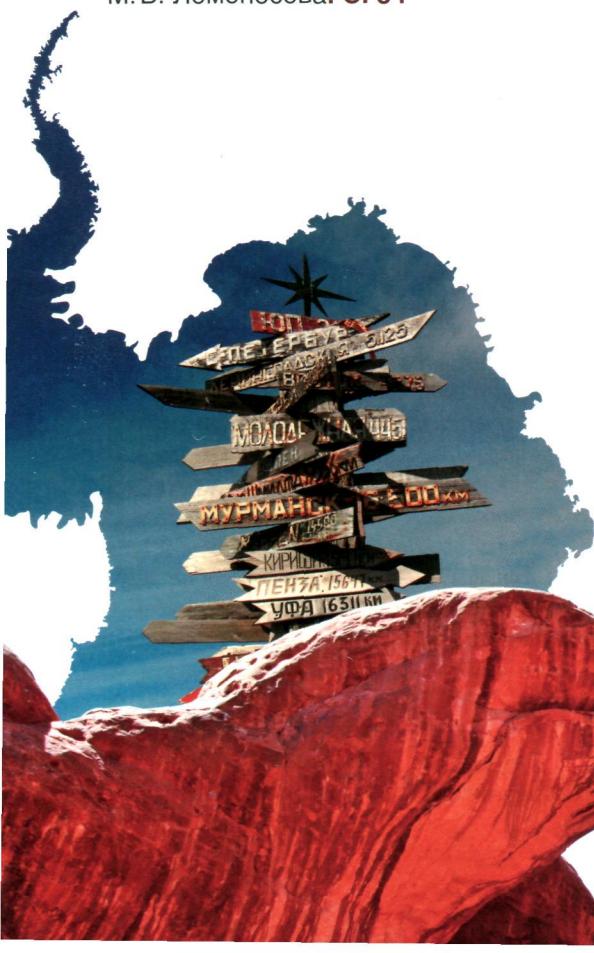
ЗАМОРОЖЕННЫЙ  
ЗООПАРК



## МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

позволяет увеличить эффективность производства **БИОТОПЛИВА**, антибиотиков и лечебно-профилактического питания из доступного растительного сырья. С. 46

Исследователи до сих пор спорят об авторстве уникальных **МОЗАИЧНЫХ** портретов **ПЕТРА ВЕЛИКОГО**, созданных на первой в России «фабрики делания разноцветных стекол» М. В. Ломоносова. С. 54



.01

### ЧЕЛОВЕК

- 14 С.Н. Ходырева, А.А. Косова,  
О.И. Лаврик  
ДНК на замке
- 22 В.С. Сидоренко, А. Гроллман,  
Д.О. Жарков,  
Токсикологический детектив или Дело  
балканской эндемичной нефропатии
- 34 С.Я. Амстиславский  
Замороженный зоопарк.  
Введение в криоархивирование

.02

### НАУКА – ТЕХНОЛОГИЯМ

- 46 А.Л. Бычков  
Зачем нужны зубы или Влияние  
механического воздействия  
на ферментативные процессы

.03

### ИСТОРИЯ НАУКИ

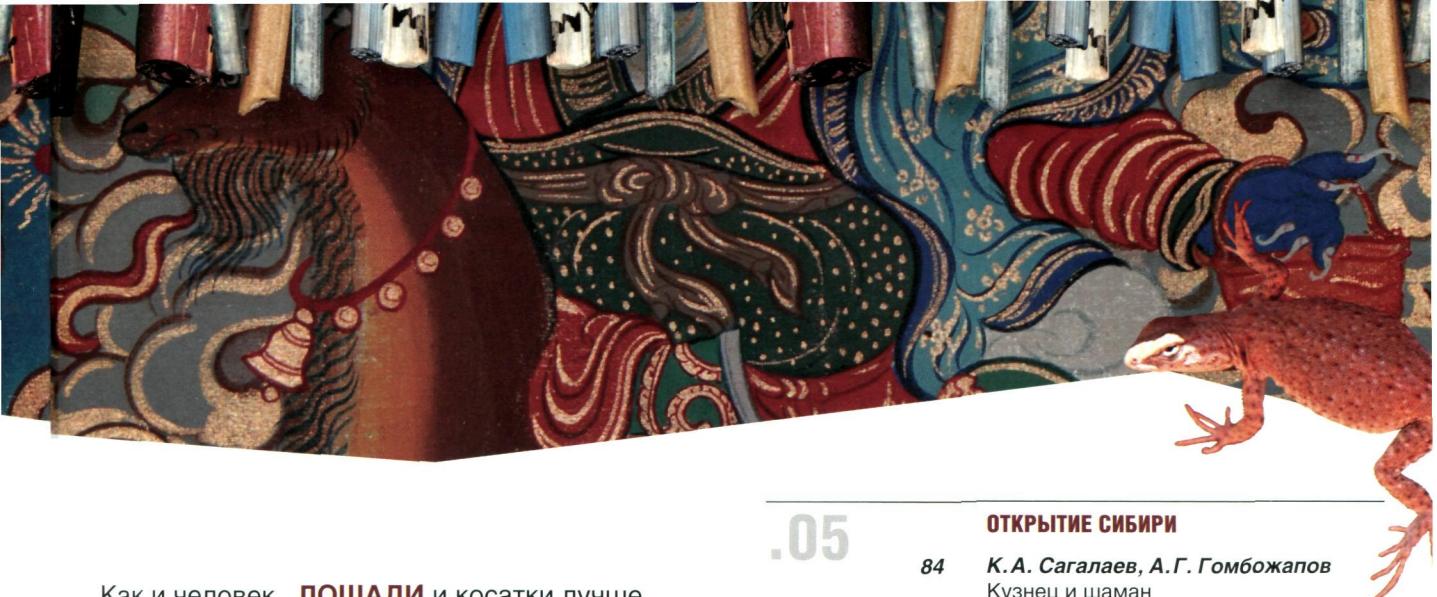
- 54 Н.П. Копанева  
Мозаичный портрет Петра I: кто автор?

.04

### ПЛАНЕТА

- 66 С.Г. Аржанников, А.В. Иванов,  
А.В. Аржанникова, Е.И. Демонтерова  
Долина вулканов в Восточном Саяне





Как и человек, **ЛОШАДИ** и косатки лучше контролируют эмоциональное состояние **ДЕТЕНЫША**, когда он находится **СЛЕВА** от них.  
С. 110

Гипотеза о родстве керамических комплексов Эквадора и **ЯПОНИИ**, возможно, связана с **ТРАНСОКЕАНСКИМИ** плаваниями носителей древней культуры дзёмон к берегам **ЭКВАДОРА**. С. 124



## • 05

- 84 **ОТКРЫТИЕ СИБИРИ**  
*К.А. Сагалаев, А.Г. Гомбожапов*  
Кузнец и шаман

## • 06

- 96 **ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ**  
*А.С. Карнаухов, А.Д. Поярков,  
В.В. Рожнов*  
По следу ирбиса. Перспективы  
сохранения снежного барса
- 110 **К.А. Каренина, А.Н Гилёв**  
Мать и дитя.  
Поведенческая асимметрия в природе

## • 07

- 124 **ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ**  
*А.В. Табарев, Х.Г Маркос,  
А.Н. Попов*  
Эквадор: по следам одной необычной  
археологической гипотезы
- 142 **В.В. Полькин**  
730 суток в Антарктике
- 154 **В.В. Власов**  
Скульптуры пустынь Юты
- 168 **С.А. Язев**  
Лунная тень над Африкой