



Дальнейшее **УВЕЛИЧЕНИЕ** размера и **СТОИМОСТИ МЕГАУСТАНОВОК**, подобных Большому адронному коллайдеру сегодня не представляется возможным. **С. 7**

Благодаря новому **МЕТОДУ** обработки **ИСКОПАЕМОЙ ДНК** геном древнего денисовского человека был расшифрован с большей точностью, чем первый геном современного человека. **С. 22**



.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 7 **В. Д. Шильцев**
Бозон Хиггса – последний аккорд физики элементарных частиц?
- 14 Китайский ключ к разгадке антиматерии
- 15 Русские корни рентгеновского лазера
- 16 **Г. Н. Кулипанов**
От субмиллиметрового – к рентгеновскому
- 17 **Д. О. Жарков**
В помощь структурному биологу
- 20 Геномные снайперы
- 22 Древняя ДНК: от неандертальца до колбасы
- 26 **А. Я. Каплан**
Нейрокомпьютерный симбиоз: движение силой мысли

.02

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 40 **В. П. Афанасьев**
Окатанные временем...
О происхождении алмазов Сибирской платформы

.03

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 56 **Е. И. Николенко**
В поисках Триаса. Фоторепортаж

В большой и плотной популяции людей **ИНФЕКЦИЯ** может **ЦИРКУЛИРОВАТЬ** неограниченное время благодаря рождению новых поколений, **ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ** к патогену. **С. 96**

Согласно древнекитайским представлениям, присутствие **ЗЕРЕН ПРОСА** в захоронении, должно было способствовать **ВОЗРОЖДЕНИЮ УМЕРШЕГО**. **С. 110**



.04

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 68 **А. В. Толстов**
Томтор – кладовая «редкостей»

.05

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЙ

- 80 **Э. Н. Эрлих**
Дорога к Томтору.
История открытия месторождения
- 88 Открытие Зарницы – начало сибирских алмазов

.06

ЧЕЛОВЕК

- 96 **С. Н. Щелкунов**
Оспа – дамоклов меч цивилизаций

.07

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 110 **Е. А. Королюк, Н. В. Полосьмак**
И душа возродится, как зерна проса

.08

НАУКА В КАРТИНКАХ

- Мир глазами науки**
- 124 **Ю. Лу, М. Х. Шонфиш**
Бинты нового поколения
- 126 **М. Нагиб, Б. Анасори, М. В. Барсум, Ю. Гогоци**
Утес двумерного мира
- 128 **М. О. Галлямов**
Наноцветы в тефлоновой упаковке
- 130 **Д. Дин, Д. Дежарден, М. Халси, К. Харфманн**
Внутри иглы дикобраза

