



Среди наиболее перспективных эффективных и **БЕЗОПАСНЫХ** средств **ТЕРАПИИ РАКА** – лечебные клеточные **ВАКЦИНЫ**, созданные на основе иммунных клеток самого пациента. **С. 6**

Роль «**ГАЛАКТИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ**», разгоняющего космические лучи до **СВЕРХВЫСОКИХ** скоростей, играют оболочки взорвавшихся **СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД**. **С. 24**



## .01

### НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **В. А. Козлов**  
Иммунотерапия рака, или как обучить иммунитет команде «фас!»
- 10 **С. П. Медведев**  
Как отредактировать наследственность
- 14 **М. П. Мошкин**  
Кристалльно прозрачная мысль
- 16 **Е. А. Васькова, Е. В. Дементьева**  
Клонировать эмбрион человека помог... кофеин
- 19 **А. И. Шевченко, И. С. Захарова**  
Органы «из пробирки»
- 24 **В. Е. Блинов**  
Галактический ускоритель
- 30 **К. В. Даниленко**  
Сон «промывает» мозги
- 32 **В. В. Власов**  
Микробный «орган» человека
- 34 **М. П. Мошкин**  
Незримый кукловод
- 36 **С. В. Нетесов**  
Вакцина от РСВ-инфекции

Около **1—2%** массы человеческого тела составляют сообщество **МИКРОБОВ-СОЖИТЕЛЕЙ**: по его составу, как по отпечаткам пальца, можно идентифицировать конкретного человека. **С. 32**

Патогенный штамм бактерии **ВОЛЬБАХИИ** – внутриклеточного симбионта насекомых, может использоваться как «**БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ**» против **ШЕСТИНОГИХ** переносчиков опасных заболеваний человека. **С. 60**

## .02

### ЧЕЛОВЕК

- 38 **В. В. Власов, Д. В. Пышный, М. А. Зенкова, П. Е. Воробьев**  
Комплементарные здоровью. Прошлое, настоящее и будущее антисмысловых технологий
- 50 **В. А. Дубынин, К. К. Танаева**  
Материнская депрессия: когда счастье не в радость

## .03

### ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 60 **М. В. Жукова, А. А. Струнов, Д. А. Малькеева, Е. В. Киселева**  
Заражай и властвуй!

## .04

### ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 70 **А. Д. Китов**  
Урёл-Амутис и Акули – «новые» ледники Прибайкалья
- 84 **И. Ю. Кулаков**  
Сейсмический «пульс» вулкана. Экспедиция на вулкан Горелый

