



Результаты изучения истории формирования континентов **АРКТИЧЕСКОЙ** зоны могут повлиять на будущую **ГЕОПОЛИТИЧЕСКУЮ** ситуацию в мире. **С. 84**

Созданный в Сибири **БЕСПИЛОТНЫЙ МАГНИТОРАЗВЕДЧИК** сочетает маневренность летательного аппарата и способность **С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ** измерять магнитные данные. **С. 104**



## .01

### НОВАЯ ФИЗИКА

- 8 **В.Е. Блинов**  
Увидеть, услышать, узнать Вселенную
- 16 **А.Д. Долгов**  
«... При большой температуре для Вселенной сшита шуба по ее кривой фигуре»
- 32 **И.Б. Логашенко**  
Окно в мир Новой физики
- 44 **С.Ю. Таскаев**  
Бор-нейтронозахватная терапия рака: на финишной прямой

## .02

### СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

- 60 **Д.О. Жарков**  
В равноправном партнерстве с природой
- 66 **Д.В. Пышный**  
Семь раз отмерь, один – синтезирую
- 69 **О.И. Лаврик**  
Когда репарация под запретом
- 72 **Е.К. Хлесткина**  
Геномное редактирование как машина времени, или Доместификация за пару лет
- 76 **А.Ю. Бакулина**  
Архитекторы молекул

## .03

### АРКТИКА

- 84 **Д.В. Метелкин**  
Фундаментальная наука на защите геополитических интересов в Арктике
- 96 **Н.Ю. Матушкин, Н.Э. Михальцов**  
«Космические» пространства Арктики
- 104 **М.И. Эпов, А.П. Фирсов, А.В. Савлук, И.Н. Злыгостев**  
Магниторазведчик: нам сверху видно все

## .04

### НЕЙРОНАУКИ

- 110 **М.Е. Мельников, Д.Д. Безматерных, Л.И. Козлова, К.Г. Мажирина, Е.Д. Петровский, М.А. Покровский, А.А. Савелов, М.Б. Штарк**  
Нейротерапия нового поколения
- 120 **А.Н. Савостьянов**  
Депрессия на острие науки

Разную скорость реакции на факторы внешней среды и способность к социальной коммуникации у **ЕВРОПЕОИДОВ** и **МОНГОЛОИДОВ** могут вызывать различия в гене, кодирующем белок-транспортёр «**ГОРМОНА СЧАСТЬЯ**» серотонина. **С. 120**

**ДВУХМЕТРОВАЯ** нить человеческой **ДНК** упакована в клеточное ядро диаметром всего 10 мкм так, чтобы сохранялась возможность **БЕСПРЕПЯТСТВЕННОГО** считывания с нее информации. **С. 134**

## .05

### НАУКИ О ЖИЗНИ

- 128 **Ю.М. Мошкин**  
О двухметровой ДНК, достоинствах фрактальной упаковки и генетической «робастности» как мериле долголетия
- 136 **С.В. Нетесов**  
ВИЧ: это не борьба, и то, что мы видим, не результат

## .06

### ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 142 **И.Ю. Кулаков, Н.М. Шапиро, А.В. Яковлев, И.Ф. Абкадыров**  
Поцелуй камчатских вулканов. Проект KISS для сейсмологического исследования Ключевской группы вулканов
- 150 **Н.В. Полосьмак**  
Долгий путь в Занскар

