

Новый взгляд на Млечный Путь

Марк Рейд и Синьву Чжэн

Предпринятые недавно усилия по составлению карты спиральной структуры нашей Галактики дают беспрецедентную возможность взглянуть со стороны на наш космический дом

МЕДИЦИНА

Жизнь после пандемии

Наталья Тескова

Главный внештатный пульмонолог Минздрава России по ЦФО профессор **Андрей Малявин** — о психофизиологических последствиях перенесения COVID-19 и его лечения

ПСИХОЛОГИЯ

Зона когнитивной уязвимости

Елена Кокурина

Специалист в области изучения измененных состояний сознания профессор **Юрий Бубеев** — об опыте космонавтов как полезном для людей, переживших изоляцию

4

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Россия — родина динозавров?

32

Валерий Чумаков

О том, чем живет современная российская палеонтология, мы побеседовали с директором Палеонтологического института РАН академиком **Алексеем Лопатиным**



14



22



ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Инструмент для починки генома из Курчатовского института

В НИЦ «Курчатовский институт» создают точные и универсальные тесты для любого инфекционного заболевания

ХИМИЯ

Продавцы воздуха

Наталия Тескова

Зачем нужны аэрогели и почему ученые считают, что скоро они могут заменить пластмассу, рассказывает профессор **Владимир Иванов**

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Кошки против хомяков

Кэрри Арнольд

Как защитить исчезающих животных, если их главные враги — всеобщие пушистые любимцы?

ЭВОЛЮЦИЯ

Проблемы с зубами

Нитер Ангар

Нашим зубам тесно, они перекошены и страдают от кариеса. Но так было не всегда

БИОЛОГИЯ

Ледяная эволюция

74

40

Дуглас Фокс

В Антарктиде до наших дней сохранились крошечные шестиногие животные, пережившие более 30 ледниковых периодов. Сегодня ученые пытаются выяснить, как им это удалось



48

АНТРОПОЛОГИЯ

Помощь после цунами

84

Аджай Саини и Симрон Сингх

Как ликвидация последствий стихийного бедствия уничтожила сообщество коренных жителей



СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ

56

Искусственный интеллект и электронное здравоохранение

94

Как ИИ изменит современную медицину? Новые лекарства, роботы-радиологи, повышение эффективности электронных медкарт и другие перспективы

66

Разделы

От редакции

3

50, 100, 150 лет тому назад

120