

Scientific American: 175 лет открытий

4

Когда вышел первый номер Scientific American, планета Нептун еще не была открыта, а сегодня космологи спорят о существовании параллельных вселенных. В статьях этого номера — обзор истории журнала и взгляд в перспективу

ИСТОРИЯ НАУКИ**Язык науки***Торрейн Дастон*

Как наше словоупотребление эволюционировало за последние 175 лет

Учитывая наши ошибки*Джен Шварц и Дэн Шленофф*

Некоторые из самых отвратительных статей в истории Scientific American вскрывают серьезные проблемы, касающиеся авторитета науки

ТЕХНОЛОГИИ**Информация меняет общество**

24

Эрик Конуэй и Наоми Орескес

История науки — это движение по цепочке: научные открытия — технические изобретения и новые технологии — изменения и открытия в области информации

МЕДИЦИНА**Возвращение бактерий**

34

Мэрин Маккенна

Лекарства и вакцины помогли добиться колоссальных успехов в борьбе с инфекционными заболеваниями. Сегодня лучшей защитой, по-видимому, будут изменения в социальной сфере

6 АСТРОНОМИЯ**Наше место во Вселенной**

42

Мартин Рис

Как астрономы обнаружили гораздо более обширный и странный космос, чем кто-либо подозревал

16

ЭВОЛЮЦИЯ**Как мы вышли из воды**

52

Кейт Вонг

Ископаемые находки и анализ ДНК указывают на невероятную сложность человеческой эволюции. Дарвин был бы в восторге!

ГЕОЛОГИЯ**Худшие времена на Земле**

62

Питер Брэннен

Массовые вымирания шлют предупреждение о будущем жизни на нашей планете

ИСТОРИЯ НАУКИ

Уроки Галилея: как пережить чуму

Ханна Маркус

Из-за эпидемии, охватившей Италию в XVII в., Галилео Галилею пришлось искать новые методы исследований и возобновить отношения с семьей

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

Атомное сердце России

Валерий Чумаков

ГК «Росатом» отмечает юбилей отечественной атомной промышленности. Академик **Георгий Рыкованов** — о том, как за последние десятилетия изменилась ядерная наука в нашей стране

Физика прекрасна своей непредсказуемостью

Валерий Чумаков

Академик **Владимир Фортков**: «Росатом» поможет нам освоить термояд

МЕДИЦИНА

«Посчитать» инсульт

Наталия Лескова

Знаете ли вы, что существует бесплатное мобильное приложение, с помощью которого можно вычислить личный риск развития инсульта?

72

ХИМИЯ

Малотоннажная химия: от биоразлагаемого пластика до лекарственных препаратов

100

Анастасия Пензина

Что это за соединения, малой доли которых хватает, чтобы создать материалы с нужными свойствами?



80

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Климат становится нервным

106

Анастасия Пензина

Климатологи уверены: карантинное «затишье» не оказало значительного влияния на климат. Мы поговорили об этом с ведущими российскими специалистами



86

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Быстрее, выше, прочнее

122

Наталия Лескова

Какими станут космические корабли и самолеты будущего? Будут ли они кардинально отличаться от нынешних формой, скоростями передвижения и материалами?



92

Разделы

От редакции

50, 100, 150 лет тому назад

