

17

ПИТАНИЕ

В 11

Биоделие
и климат

БИОЛОГИЯ

Жизнь
крупным планом

ИССЛЕДОВАНИЯ ОКЕАНА

В поисках
морских сокровищ

ежемесячный научно-информационный журнал

SCIENTIFIC
AMERICAN

В мире науки

www.sci-ru.org

№3 2015

Охота на планеты лучшие, чем Земля

12+

Сверхпригодными для жизни
могут оказаться планеты,
совершенно непохожие на нашу

НАУКА ДОЛЖНА БЫТЬ

ОТКРЫТОЙ И ДЕМОКРАТИЧНОЙ

24 МАРТА — ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ РАН





Главные темы

От редакции

МНОЖЕСТВО МИРОВ

Астрономия

ЛУЧШЕ, ЧЕМ ЗЕМЛЯ

Рене Хеллер

Лучшими из миров во всей Вселенной могут оказаться планеты, совершенно непохожие на нашу

Наука и общество

ГОД ТОМУ ВПЕРЕД

Валерий Чумаков

Когда кругом говорят о трудностях, хочется наконец поговорить и о хорошем — о достижениях, прорывах, неожиданных решениях, то есть о настоящей науке. За этим мы и пришли к председателю СО РАН академику **Александр**



Геология

РАЗНОЦВЕТНОЕ ЧУДО ПО ИМЕНИ НЕФТЬ

Владимир Губарев

Директор Института проблем нефти и газа РАН академик **Анатолий Дмитриевский** — о судьбах нефтяной и газовой промышленности России



СОДЕРЖАНИЕ

Март 2015

Медицина

3 ЛИЦОМ К ПАЦИЕНТУ

30

Наталья Лескова

В условиях экономического кризиса широкую общественность особенно волнуют преобразования в медицинской сфере. Об этом мы беседуем с директором ФГБНУ «НИИ питания» академиком **Виктором Тутельяном**



14 СЛАБОЕ ЗВЕНО В СИСТЕМЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

36

Карл Циммер

Эволюционные биологи апробируют новый способ борьбы с патогенными бактериями, основанный на вмешательстве в их общественную жизнь

Образование

22 СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ МАРШРУТ МГУ

44

Валерий Чумаков

Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в Севастополе в 1999 г. стал первым зарубежным филиалом главного вуза России. Год назад он перестал быть «зарубежным». О том, чем сегодня живет Севастопольский Московский университет, рассказывает его директор профессор **Михаил Соколов**



Международное сотрудничество

МОЗГОВОЙ ЦЕНТР

В МАСШТАБЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

50

Виктор Фридман

Институт мировой экономики и международных отношений занял 32-е место в мире в едином интегральном рейтинге The Global Go To Think Tank Index. Секретами успеха ИМЭМО делятся его директор академик **Александр Дынкин** и его заместитель доктор политических наук **Федор Войтоволский**





66

Нанотехнологии

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ: ГДЕ ТАИТСЯ ОПАСНОСТЬ?

Виктор Фридман

Насколько безопасны лекарства, косметические средства и биодобавки с содержанием наночастиц? Разобраться нам поможет сотрудник НИЦ «Курчатовский институт» **Анна Анциферова**

58

Морская археология

В ПОИСКАХ ЗАТОНУВШИХ СОКРОВИЩ

Филип Хилтс

Особые технологии морских археологов нужны для достижения под водой такой же точности, как при раскопках на суше

66

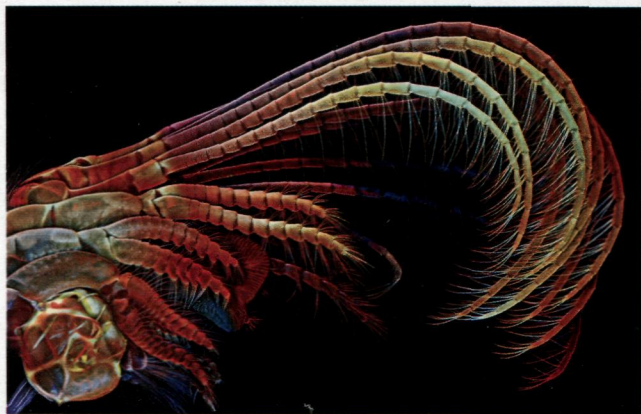
Биология

ЖИЗНЬ КРУПНЫМ ПЛАНОМ

Кейт Вонг

Под микроскопом красоту можно найти в самых неожиданных местах

78



36

Питание

КАК СПАСТИ ПИНО НУАР?

86

Кимберли Николас

Несмотря на изменение климата, меняющего химические соединения в составе винограда, виноградари стараются сохранить вкус наших любимых красных и белых вин

Музееведение

НАУКА ПОМНИТЬ

98

Ольга Беленицкая

Архив РАН недавно пополнился документальным наследием выдающихся людей, в числе которых Сергей Петрович Капица. Директор Архива РАН **Виталий Афиани** рассказывает об истории и деятельности главного научного хранилища страны

In memoriam

У НЕГО БЫЛО

ЧУВСТВО ВНУТРЕННЕЙ ПРАВОТЫ

106

Ольга Беленицкая

14 февраля 2015 г. ведущему легендарной телепрограммы «Очевидное — невероятное», ученому, просветителю, основателю нашего журнала, просто хорошему и талантливому человеку **Сергею Петровичу Капице** исполнилось бы 87 лет

Науки о здоровье

БЕЗВРЕДНЫ ЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ?

108

Дина Файн Марон

Не лучшим образом проверенные бездымные устройства могут быть опасны для здоровья

Разделы

50, 100, 150 лет тому назад

97

Книжное обозрение

110

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук
(ЦНБ УрО РАН)