



28

СОДЕРЖАНИЕ

Сентябрь 2013

Главные темы номера

In memoriam

ОН ПОМОГАЛ НАМ ОТКРЫВАТЬ МИР

Год назад не стало выдающегося просветителя и ученого **Сергея Капицы**. Редакция журнала «В мире науки» обратилась к его друзьям и коллегам с просьбой поделиться воспоминаниями о нем

Интервью

ДИАЛОГ ДОЛЖЕН ИДТИ НА ПОЛЬЗУ

Выдержки из онлайн-интервью «Газеты.Ру» с президентом РАН **Владимиром Фортковым**

Идеи, меняющие мир: лингвистика

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ

С БИБЛЕЙСКИМ ИМЕНЕМ

Ведущая новой программы канала «Россия 24» «Идеи, меняющие мир» **Эвелина Закамская** беседует с одной из знаковых фигур современной науки, знаменитым и политическим философом **Ноамом**

1МЕНТ ВЕКА

СИН

исследований по генетике поведения
доместикации лис — бывший директор
цитологии и генетики СО РАН, академик
Лумный

Науки о Земле

ОТСЛЕЖИВАЯ НЕДРА

Павел Красин

В июне на Кузбассе произошло крупное землетрясение. О наблюдениях за сейсмическими событиями рассказывает директор Алтае-Саянского филиала Геофизической службы СО РАН **Александр Еманов**

Астрономия

ЗАРЯ В ДАЛЕКИХ НЕБЕСАХ

Майкл Лемоник

Наша галактика буквально кишит планетами. Ученые напряженно вглядываются в их атмосферы в поисках признаков внеземной жизни

Физика

СТЕНА ИЗ ВОДЫ

Дана Маккензи

Предполагается, что океанские течения и другие хаотические явления непредсказуемы, но математики находят метод описания безумия природы

22



Ядерная физика

НЕЙТРОНЫ И МЕГАПРОЕКТ ПИК

44

Виктор Фридман

Об истории Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова, его настоящем и будущем рассказывает его директор член-корреспондент РАН Виктор Аксенов



Информационные технологии

ИНТЕРНЕТ НА ГРАНИ ЗАТОРА

50

Интервью: Ларри Гринмейер

Чтобы Всемирная паутина не порвалась под нарастающей тяжестью информации, нужно радикально изменить способы обработки данных в сети, считает глава Bell Labs Research Маркус Хофманн

Медицина

ВО ИМЯ БУДУЩЕГО

54

Наталья Лескова

Руководитель клиники гинекологии и новых репродуктивных технологий профессор Анатолий Ищенко главной своей заслугой считает помощь в сохранении здоровья носительницы будущего — женщины



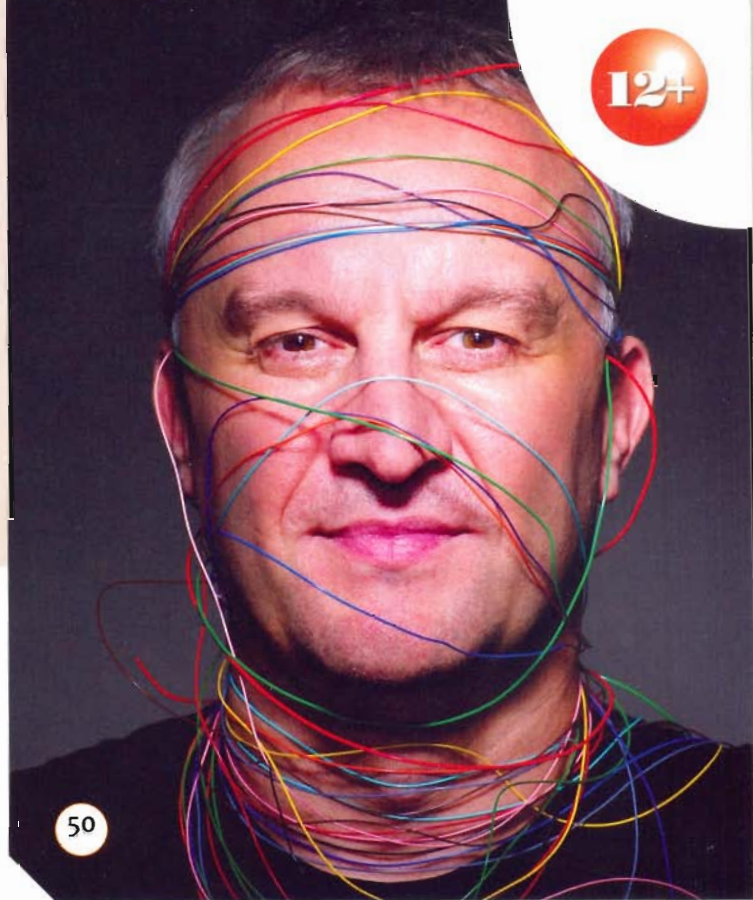
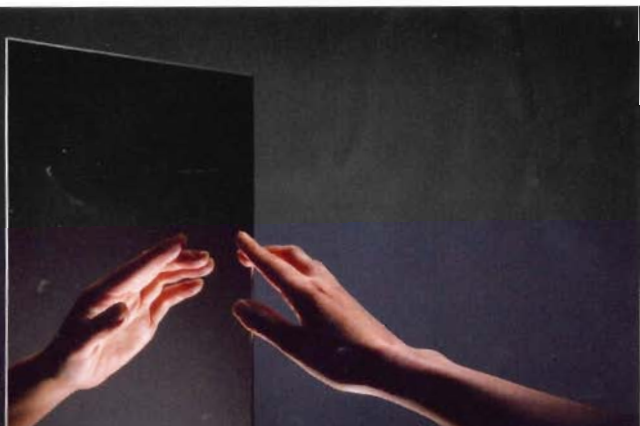
Биохимия

МОЛЕКУЛЫ ИЗ ЗАЗЕРКАЛЯ

62

Сара Эвертс

Левые аминокислоты — визитная карточка химии живых существ. Но почему в природе встречается так много исключений из этого правила?



50

Нейробиология

СЕМЕНА СЛАБОУМИЯ

68

Лэри Уокер и Матиас Юкер

Возникновение нейродегенеративных заболеваний можно объяснить цепной реакцией токсичных белков; быть может, эта информация наконец поможет найти необходимые методы лечения

СКВОЗЬ БАРЬЕР К МОЗГУ

76

Дженин Интерланди

Представление о гематоэнцефалическом барьере как о живом изменчивом органе может способствовать прогрессу в лечении рака и болезни Альцгеймера

Психология

ПОБЕДИТЬ ДЕПРЕССИЮ

84

Мария Киселева

По данным ВОЗ, в 2020 г. депрессия займет второе место после ишемической болезни сердца в списке заболеваний, приводящих к инвалидности



Дендрохронология

КРУГИ ПО ДЕРЕВУ

88

Марисса Фессенден

Деревья рассказывают о том, как менялся климат

Разделы

50, 100, 150 лет тому назад

43, 83

События, факты, комментарии

ИГТУ
им. Б. Э. БАУМАНА
90