



94

Темы номера

ЭВОЛЮЦИЯ

Зачем мозгу физические упражнения? 4

Джин Александер и Дэвид Райхлен

В процессе эволюции человека его тело и разум оказались связаны, и, вероятно, это можно использовать для замедления старения мозга

МИРОВАЯ ПОЛИТИКА

Российские эксперты лицом к Китаю: переосмысливая Азию

Валерий Чумаков

На вопрос, насколько точны методы научного анализа и прогнозирования процессов, происходящих в Азии, отвечает известный российский востоковед и китаист профессор **Алексей Маслов**

12



СОДЕРЖАНИЕ

Март 2020

НЕЙРОНАУКИ

Революция в неврологии 22

Наталья Тескова

Директор Научного центра неврологии академик **Михаил Пирадов** — о тайнах мозга и современных прорывах в их раскрытии



БИОЛОГИЯ

Земля амурского тигра 30

Анастасия Пензина

О возрождении популяции амурского тигра, об охране тигра и среды его обитания, о необходимости академического подхода к проблеме — наша беседа с доктором биологических наук **Михаилом Щелкановым**



КОСМОС

Галактический архипелаг 36

Калеб Шарф

Даже если Млечный Путь кишит путешествующими инопланетянами, не следует удивляться тому, что никто из них еще не посетил Землю

ФИЗИКА

Эксперимент с тремя щелями

46

Урбаси Синха

Обновленный классический эксперимент прокладывает путь к альтернативной стратегии квантовых вычислений

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Жар холодных чисел

Валерий Чумаков

О стратегиях цифрового лидерства и о том, как большие становятся быстрыми, рассказывает профессор

Лариса Липидус

МЕДИЦИНА

Обойтись без опиоидов

Клудиа Уоллис

Клиницисты и ученые пытаются найти способы отказа от опиоидов или уменьшить их дозы для пациентов без возобновления болей

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ

Революция в генной терапии

Манипулируя главной молекулой жизни, ученые находят способы лечения первопричин болезней

СОЗНАНИЕ

54 Пруст среди машин

94

Кристоф Кох

Уровень компьютерного интеллекта может приблизиться к человеческому уже на нашем веку. Но смогут ли компьютеры осознанно воспринимать окружающий мир?

ПРЕМИЯ

62 Верны науке

100

Журнал «В мире науки» получил высшую награду в номинации «Лучшее периодическое печатное издание о науке» VI Всероссийской премии «За верность науке»

Разделы

72

От редакции

50, 100, 150 лет тому назад

46