

7741080J

3 мире науки
11

15.11.18



СОДЕРЖАНИЕ

Ноябрь 2018

Темы номера

НАУКА И ОБЩЕСТВО

Счастье — это переходное состояние

Валерий Чумаков

Президент РАН Александр Сергеев — о новых Нобелевских премиях, новых мегапроектах, планировании и отчетности в науке, задачах на будущий год

Наука — это рывок в будущее

Владимир Губарев

Первый заместитель министра науки и высшего образования академик Григорий Трубников — о реализации национального проекта «Наука»

АРХЕОЛОГИЯ

Раскопать знания

Наталья Веденеева

Вице-президент РАН Николай Макаров — о самых интересных археологических находках последних лет и о планах на будущее

ОКЕАНОЛОГИЯ

Академик Андрей Адрианов:

«олчит великий океан?»

Губарев

Мы знаем даже меньше, чем о ближнем — вице-президент РАН Андрей Адрианов — вехах исследования и освоения загадочных

БИОМЕДИЦИНА

Свет и тени мира клеток

Владимир Губарев

Вице-президент РАН Владимир Чехонин — о передовых исследованиях в области биомедицины, стволовых клетках и научной культуре

КОСМОС

Луна — наш седьмой континент

Валерий Чумаков

Научный руководитель ИКИ РАН академик Лев Зеленый — о поистине фантастических программах и проектах российской космической науки

ИСТОРИЯ

История всегда многовариантна

Наталья Тескова

Академик Александр Чубарьян — об «эффекте бабочки» и о том, почему в современной России вырос интерес к истории, но так и не научились сохранять исторические памятники

РОБОТОТЕХНИКА

20 Нравственный императив для анимата 64

Наталья Тескова

В комплексе НБИКС-природоподобных технологий Курчатковского института создаются группы роботов-аниматов, поведение которых моделируется на примере изучения пчел и муравьев

ЭНЕРГЕТИКА

28 Все горит, все меняется 72

Наталья Тескова

Ученые из Томского политехнического университета уверены: пришло время научиться избавляться от мусора без экологического вреда, но с экономической пользой

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7741080J

Периодическая литература



110



12

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:

Наука быть человеком

Часть I. Почему мы?

Развитая уникальность

Кевин Таланд

Человек технический

Дэвид Дартигелл

У нас в головах

Томас Саддендорф

Самая трудная проблема

Сьюзен Блэкмор

Говорение во времени

Кристиан Кенникли

Различаются ли наши нервные связи?

Чет Шервуд

Часть II. Мы и они

Последний из гомининов

Кейт Вонг

78

Часть III. Кроме нас

Дарвин в большом городе

Менно Шилдтхейзен

82

Наши цифровые двойники

Педро Домингос

92

Одни посреди Млечного Пути

Джон Гриббин

94

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

Битва мозгов

Джон Фишман

102

В новом исследовании когнитивных способностей результаты у собак оказались выше, чем у их домашних конкурентов — кошек

110

Разделы

От редакции

3

Науки о здоровье

172

50, 100, 150 лет тому назад

176

МГТУ
им. Н.Э. Баумана
БИБЛИОТЕКА



146



102