

СПЕЦВЫПУСК: ПОЛ И ГЕНДЕР

В мире науки

SCIENTIFIC
AMERICAN

Ежемесячный
научно-информационный
журнал

www.sci-ru.org

11 2017

12+

Не женское это дело?

ГЕНДЕРНЫЕ
МИФЫ
РАЗВЕНЧАНЫ

ПРОБЛЕМА
ГЕНИЯ

Новые исследования
пола и гендера
в поисках
справедливости

ОПАСНЫЕ
ИНСТРУКЦИИ
ЧЕГО ВРАЧИ НЕ ЗНАЮТ
О ЖЕНЩИНАХ

ЕГО
МОЗГ,
ЕЕ
МОЗГ?

СЕКСУАЛЬНЫЙ
КОНТИНУУМ

ЦЕННОСТЬ
ДОЧЕРЕЙ





СОДЕРЖАНИЕ

Ноябрь 2017

Темы номера

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК:
НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛА И ГЕНДЕРА

Не только женское дело

Почему новые изыскания в области пола и гендера важны для всех

Мужчины-распутники, женщины-скромницы и прочие гендерные мифы

Корделия Файн и Марк Элгар
Традиционное представление о том, что половые особенности поведения имеют врожденный и неизменный характер, не выдерживает серьезной критики

Существует ли «женский мозг»?

Лидия Денцорт
Вопрос о том, действительно ли у мужчин мозг не такой, как у женщин, может иметь большое значение для здоровья и личной идентичности

Когда пол отличается от гендера

Бристисла Олсон
Изучая трансгендерных детей, мы узнаем поразительные факты про то, как определяется гендер

За рамками XX и XY

Аманда Монтаибес
Представленные здесь факты позволяют понять о том или ином индивиде, мужчина это, женщина или кто-то средний между ними

Не только для мужчин

Марша Стефаник
Клиницисты и практикующие врачи должны учитывать половые различия при выборе схемы лечения

Жизнь до Роу

Рэйчел Бенсон Голд и Меган Донован
До 1973 г. аборт в США были строго запрещены. Прошло более 40 лет, и нападки на решение по делу «Роу против Уэйда» возобновились

Ловушка гениальности

Андрей Кимпун и Сара-Джейн Тесли
Как неоправданное внимание к одаренности незаметно выдавливает женщин и афроамериканцев из определенных научных областей

Код для девушек

Решма Сауджани
Для ликвидации гендерного неравенства в информационных технологиях критически важно принять оперативные меры на раннем этапе

Блогер и тролли

Эмили Темпл-Вуд
Как направить сетевую агрессию на службу добру

Женский труд

Ана Мария Муньос Буде и Ана Ревенга
С увеличением вклада женщин в экономику жизнь становится лучше для всех. Почему же так сложно убрать препятствия для их участия в труде?

Помни о разрыве

Аманда Монтаибес
Гендерное неравенство сохраняется во всем мире

Возвращение утраченных дочерей

Мошика Дас Гупта
Традиции Азии, отдающие предпочтение сыновьям, что приводит к серьезному уменьшению числа девочек, начали меняться

80

72

40

4

6

14

22

30

32

44

52

58

62

70

72



62

Женщина, которая спасла планету 80

Джен Шварц

Кристиана Фигерес со всей женской пылкостью убедила человечество обратить внимание на проблему изменения климата

ЮБИЛЕЙ

Мегатонны российской науки 84

Валерий Чумаков

Исполнилось 90 лет одному из создателей советской термоядерной бомбы, физику-теоретику, академику Юрию Трутневу

«Сейчас я мир переверну. И без опоры»

Юрий Солoduхин

К 95-летию юбилею великого русского мыслителя Александра Зиновьева

МАТЕМАТИКА

Информатика для нас теперь — не проблема

Валерий Чумаков

Этим летом исполнилось 34 года российскому флагману в области информатики и вычислительной техники — Институту проблем информатики РАН, которым более 18 лет руководит академик Игорь Соколов

ЭНЕРГЕТИКА

«Самая выгодная энергетика в России будет на газе»

Владимир Губарев

Академик Олег Фаворский — об экологически чистой энергетике и о современном положении дел в этой отрасли в России

ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Ускорители прогресса

Наталья Лескова

О прорывных исследованиях, осуществляемых в Институте физики высоких энергий НИЦ «Курчатовский институт», рассказывает его директор академик Сергей Иванов



44

ОПТИКА АТМОСФЕРЫ

Игла в небо 124

Владимир Губарев

Институт физики НАНБ и Институт оптики атмосферы СО РАН совместно разрабатывают механизмы контроля содержания парниковых газов в атмосфере по данным наземных и спутниковых измерений

ЭНЕРГЕТИКА

102 Перспективное топливо 132

Дарья Золотухина

Ученые Томского политехнического университета работают над экологически и экономически перспективным топливом из твердых и жидких отходов для котельных и тепловых электростанций

ХИМИЯ

В поисках новой энергии 138

Владимир Губарев

О совместных исследованиях в области нефтехимии и каталитической химии, о перспективных проектах рассказывают ученые из Минска и Новосибирска

Разделы

116 От редакции 3

50, 100, 150 лет тому назад 144