

Темы номера

IN MEMORIAM

Жорес Алферов: «Моя партия — академия наук России»

Валерий Чумаков

Предлагаем вашему вниманию полную версию интервью 2013 г. недавно ушедшего от нас выдающегося ученого, лауреата Нобелевской премии, академика **Жореса Алферова**

ТРАНСПОРТ

Будущее начинается с дороги

Валерий Чумаков

К строительству новых высокоскоростных магистралей нельзя подходить с позиций стоимости и прямой окупаемости, уверен профессор **Борис Лапидус**

АСТРОФИЗИКА

Рентгенограмма для Вселенной

Валерий Чумаков

О готовящейся к запуску масштабной российско-германской космической миссии «Спектр-РГ» мы расспросили заместителя директора ИКИ РАН **Михаила Павлинского**

4



ЮБИЛЕЙ

Человек с большим сердцем

36

18

Ольга Белецкая

Академик **Валентин Покровский** — об области медицины, которой он посвятил жизнь, о том, что достигнуто и что предстоит сделать, чтобы защитить человечество от будущих вирусных угроз и эпидемий



ФИЗИКА

Токамак раскроет тайны горячей плазмы

46

26

Наталья Тескова

На базе НИЦ «Курчатовский институт» создается токамак принципиально нового типа, в недрах которого можно будет получить плазму более высоких энергетических значений, чем обычно



СОДЕРЖАНИЕ

Апрель 2019

ИСТОРИЯ

Жизнь должна учиться у науки

Ольга Беленицкая

Выдающийся украинский историк и археолог, академик НАНУ, иностранный член РАН **Петр Толочко** представил в Российской академии наук свою новую книгу «Украина между Россией и Западом: историко-публицистические очерки»

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

Код лица

Дорис Цао

Изучая области мозга, участвующие в распознавании лиц, мы сможем лучше разобраться в нейронных механизмах зрения

БИОЛОГИЯ

Цветы-призраки

Роуэн Джейкобсен

Гены гавайских растений, исчезнувших более века назад, возвращены из небытия. И теперь мы можем наслаждаться ароматом цветков этих деревьев

52

60

70

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Антарктида исчезает?

Ричард Элли

Быстрое отступление ледников может привести к погружению береговой линии под воду раньше, чем предполагалось

АНТРОПОЛОГИЯ

Хранители народа тигра

Адам Ниор

Ученые и политики давно обсуждают, как уберечь не вступающие в контакт племена, а в Колумбии коренное население защищает своих соседей

ПЛАНЕТОЛОГИЯ

Экзопланета по соседству

Дарби Даيار, Стивен Кейн и Сьюзен Смерекар

Что может рассказать нам Венера о планетах, находящихся далеко за пределами нашей Солнечной системы

82

90

102

Разделы

От редакции

50, 100, 150 лет тому назад