



НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN: 1683 – 9528

5

2018

- Четырёхмерное пространство постижимо
- Академик Черешнев убеждён: стресс – самый вредный фактор обыденной жизни
- Бесплотный разум невозможен. Разве?
- Интернет вещей: вчера, сегодня, завтра
- Говоря о делах, связанных с врачами и врачеванием, нам есть что вспомнить...



● ЧЕЛОВЕК И ГОРОД



НА ПРАЗДНИКЕ МОСКОВСКОГО ТРАМВАЯ

В Москве решили от трамваев совсем не отказываться и постепенно заменить устаревший вагонный парк. Новые трамваи 71-931М «Витязь-М» гораздо тише и удобнее тех, каких пока большинство в российской столице. Вместе с тем раз в году Москва выставляет напоказ свои транспортные раритеты.

В погожий субботний день 21 апреля 2018 года музейные экземпляры московского трамвая торжественно проследовали по центру Москвы.



Фото Андрея Лисинского.

Булат Окуджава

ТРАМВАИ

Москва всё строится, торопится.
И выкатив свои глаза,
трамваи красные сторонятся,
как лошади — когда гроза.

Они сдают свой мир без жалобы.
А просто: будьте так добры!
И сходят с рельс.

И, словно жаворонки,
влетают в старые дворы.

И, пряча что-то дилижансовое,
сворачивают у моста,
как с пачкосы искры сбрасывая,
туда, где старая Москва,

откуда им уже не вылезти,
не выползти на белый свет,
где старые грохочут вывески,
как полоумные, им вслед.

В те переулочки заученные,
где рыжая по крышам жесть,
в которых что-то есть задумчивое
и что-то крендельное есть.

- В. ЧЕРЕШНЕВ, акад. — Не уничтожать биоту!
(беседу ведёт Н. Лескова) 2

Вести из институтов

Т. ЗИМИНА — Иммунный ответ в луче лазера; Конфликтовать или кооперироваться? (11, 12). Е. ЗУБКОВА — Космические перегрузки снижают содержание микроэлементов в костях (11). Хамелеон и амфибия в одном флаконе (13).

- А. ПАХОМОВ — Небо в мае — июне 2018 года 14
Т. ВРАЦКАЯ — Биопринтинг в космосе 23
Бюро иностранной научно-технической информации 24, 97
С. ШИШКОВ, канд. юрид. наук — «Дела врачей» в отечественной истории (давней и не очень) 28
Наука и жизнь в начале XX века 37
А. ЛАГУТЕНКОВ — Тихая экспансия интернета вещей 38
А. ВАКУЛКА, доктор химии — Ксенон и кислород: сложные отношения 43
Бюро научно-технической информации 48
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Баять 50

- А. ГЛАЗУНОВ — Когда кремь становится яшмой 53
Ю. ВЕЛИКОЛУЖСКАЯ — О добрых и умных животных 53
К. СТАСЕВИЧ — Видно насквозь 54
А. МЕЛИХОВ, канд. физ.-мат. наук — Бесплатный разум невозможен 58
О чём пишут научно-популярные журналы мира 60
А. СЕМЁНОВ, канд. хим. наук — Многогранный пентагон 66
Кунсткамера 76
М. МАКАРОВА — Поговорим о налогах 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел для школьников

Н. КАРПУШИНА — Паганель и же с ним (81).
Д. МАКСИМОВ — Ответы и решения. «Кенгуру» для всех-всех-всех (87). Е. ПЕРВУШИНА — Забытые буквы. Слишкоммного «и» (88).
П. АМНУЭЛЬ — Вселенная Стивена Хокинга (90).

- Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Палица с крюком 97, 143
Е. ПЕРВУШИНА — «Он решил»... Но на что? 98
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Разноцветные перцы 104
А. ХАНЯН — Задача Бэбсона — больше чем задача 108
Ответы и решения 111, 123, 143
А. ПЕРВУШИН — Песнь самозверя (фантастическая повесть из цикла «Интроспекция универсума») 112
Маленькие хитрости 119
С. САПЕГИНА — Украшения из рубки — сатиновой и парчовой 120
Кроссворд с фрагментами 124
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 126
Ю. ЕМЕЛЬЯНОВ, канд. физ.-мат. наук — Особая земля 130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Жизнь среди вулканов: колокольчик волосистоплодный. Фото Ю. Емельянова. (См. статью на стр. 130.)

Внизу: Такой цветок, выполненный в технике французского бисероплетения, можно сделать и себе. Фото С. Сапегинной. (См. стр. 120.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 5

МАЙ

2018

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ