



# НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN 1683-9528

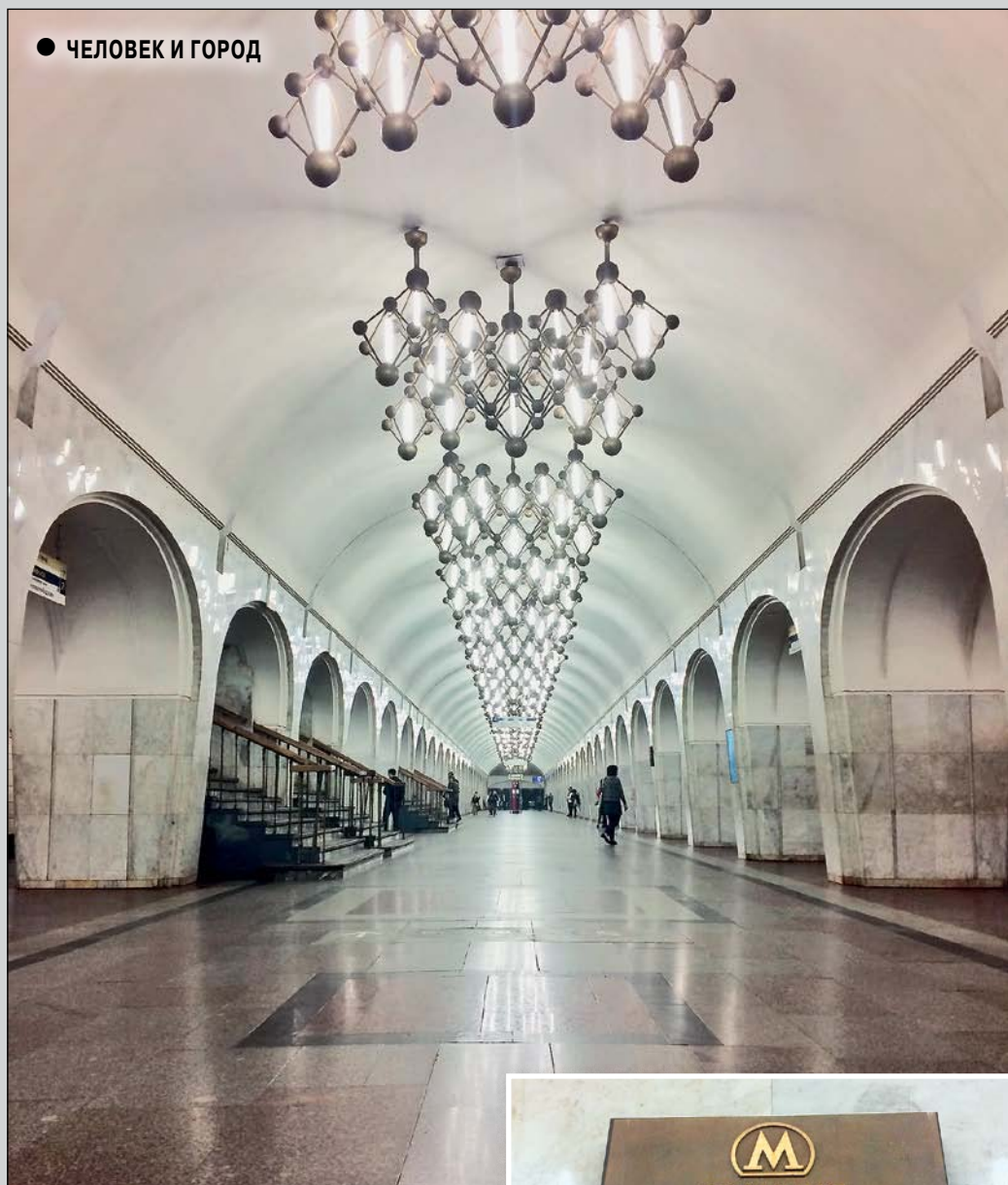
**6**

**2018**

● Совсем не прост даже простой полёт футбольного мяча! ● «...Открытия нужны, чтобы дать возможность думать другим» (академик Розанов) ● После «Ближайшей», «Летающей» и «Мигающей» настал черёд... «Пульсирующей» ● Лечение минералами — поперёк науки! ● Земляника: повышаем урожай.



● ЧЕЛОВЕК И ГОРОД



# ПАМЯТНИК ТЕОРИИ РЕЗОНАНСА В МОСКОВСКОМ МЕТРО

(См. стр. 2.)



Фото Натальи Домриной.

В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — Памятник теории резонанса в Московском метро .....	2
Наука и жизнь в начале XX века .....	7
А. РОЗАНОВ, акад. — Научная истина — удаляющийся горизонт (беседу ведёт Н. Лескова) .....	8
Бюро иностранной научно-технической информации .....	18
Д. ФЕЙНМАН — Вспоминая Ричарда Фейнмана .....	22
О чём пишут научно-популярные журналы мира .....	26
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Причудливый полёт мяча .....	31
Математические досуги .....	35
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Пульсирующая .....	36
Бюро научно-технической информации .....	46
С. ШИШКОВ, канд. юрид. наук — «Дела врачей» в отечественной истории (давней и не очень) .....	50
<b>Вести из лабораторий</b>	
Т. ЗИМИНА — Сколько у вас слёз? (58). Е. ЗУБ- КОВА — Акулы антитела против атеро- склероза (58). К. СТАСЕВИЧ — Как отличить правильное мясо от неправильного (99).	
А. ЛАГУТЕНКОВ — «Каменное» лечение — обращаться осторожно! .....	60
Кунсткамера .....	68, 119
Я. ВЕРОВ — Искусственный интеллект — не то, чем он кажется .....	70

*Я бы сказал, что главное отличие человеческого разума — воля к иррациональным действиям. Например, покорение космоса. Самый яркий пример. Попытка выйти за пределы среды обитания — что может быть неразумнее? Или поиск «братьев по разуму». Не только не разумно, но и опасно. Это вам любой муравей подтвердит.*

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Карманные часы? Секундомер? .....	71, 106
А. АНДРЕЕВА — Пальма на салат .....	72
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий .....	76
Р. БОРОЗНЯК — Непентес на банкнотах мира .....	78

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

Н. ВЕХОВ, канд. биол. наук — На подступах  
к «Затерянному миру» (81). А. СИЛЕНГИН-  
СКИЙ — Борода и математика (91). В. ЗОТОВ,  
докт. биол. наук, В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук —  
Жуки-экстремалы: жизнь без воды (94).

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Пшено на кашу .....	100
Ответы и решения .....	106, 129
В. ДАДЫКИН — Выбираем «королеву» .....	108
А. ПЕРВУШИН — Песнь самозверя (фан- тастическая повесть из цикла «Интроспекция Универсума») .....	114

Один из авторов исследования высказал в качестве «безумной» гипотезы соображение о том, что искомое событие могло быть связано с деятельностью местной цивилизации, давно сошедшей с исторической сцены. На примере голоценового вымирания, начавшегося на Земле сто тысяч лет назад и ускорявшегося по мере расселения людей по материкам, можно предположить, что подобный результат типичен для становления разумных видов: они доминируют в экосистемах, замещают естественный отбор искусственным, разрушают среды обитания, меняют природные ландшафты, а после промышленной революции всё активнее влияют на климат...

В. ХОРТ — Отчаянные головоломки. Кубик с блокировками .....	120
От каучука к резине (фрагмент из книги: Грос- берг А. Ю., Хохлов А. Р. «Полимеры и био- полимеры с точки зрения физики») .....	124
Маленькие хитрости .....	127
Вулкан и велосипед .....	128
Кроссворд с фрагментами .....	130
А. КОЛОБАНОВ — Первая сельская ГЭС .....	132

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — «Футболист» — фарфоровый медальон на станции метро «Динамо» в Москве (открыта в 1938 году, через десять лет после официального открытия стадиона «Динамо»). Скульптор Елена Александровна Янсон-Манизер (1890 — 1971). Фото Н. Домриной.

**Внизу:** Карманные часы? Секундомер? Фото Ю. Фролова. (См. стр. 71 и 106.)



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**  
**№ 6** **июнь** **2018**

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**