

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

**Вести из лабораторий**

Т. ЗИМИНА — **Сколько у вас слёз?** (58). Е. ЗУБ-  
 КОВА — **Акули антиела 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. СИЛЕНГИНСКИЙ — **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 самозвёра** (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 геолет назад и ускорившегося 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 все активнее влияют на климат...*

В. ХОРТ — **Отчаянные головоломки. Кубик  
 с блокировками** ..... 120  
**От каучука к резине** (фрагмент из книги: Гросс-  
 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®**

**ИЮНЬ**

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**

Университет "Дубна"



0077410

