

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Охота за стерильным нейтрино 2
 Бюро научно-технической информации 8
 В. ИВАНОВ, акад. — Пептиды — тёмная материя биологии? (записала Н. Лескова) 12
 Наука и жизнь в начале XX века 19
 А. ПЕРВУШИН — Наука «Аполлонов» 20

Вести из институтов и лабораторий

Т. ЗИМИНА — Чёрные земли с высоты 700 километров (37). М. АБАЕВ — Углеродное кольцо (63). С. ГОЛОДУХИНА — Лантаноиды против выхлопных газов (64). Е. КОРЕЦ, А. ГРИБЛОВА — Реинтродукция зубра в чешскую природу (65).
 Т. АЛИЗАДЕ, Н. МЕХ — «Мифологические» бабочки 38
 Бюро иностранной научно-технической информации 40
 Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Эпизоды «революции вундеркиндов». Эпизод двенадцатый. «Золотой век атомной физики» 44
 Л. СИНИЦЫНА — «Полёт журавля слышен издали» 67
 А. ДОНЧЕНКО — Традиции китайской каллиграфии 69
 А. КУРАМШИН, канд. хим. наук — Полтора века — от таблицы Менделеева к периодической системе 71

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Противопожарный и успокоительный бром (81). Н. ВЕХОВ, канд. биол. наук — По следам Виллема Баренца (84). В. КАИМОВ, канд. биол. наук — Золотистые, синелицы, курносые (97).

О чём пишут научно-популярные журналы мира

А. ПОНЯТОВ — Уничтоженные марки 106
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное!
 Когда по кривой короче 107, 143
 У микрофона муха 107
 Ю. ШЕЛАЕВ — В бархатный сезон 108
 Кунсткамера 110
 С. РЕЗНИК — Лорен Грэхем и его «Moscov Stories» 112
 Л. Р. ГРЭХЕМ — Провинциальная Россия и запретная рыба. Глава из книги «Московские истории» 113
 Н. БЕЛОВА, канд. хим. наук, Н. ПСУРЦЕВА, канд. биол. наук, И. ЗМИТРОВИЧ, докт. биол. наук, А. ИВАНОВ, докт. биол. наук — Свинуха — гриб, который нельзя есть дважды 120
 Маленькие хитрости 123
 Ответы и решения 125
 Кроссворд с фрагментами 126
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 128
 В. УСТИНОВ — Железное кольцо, сковавшее свободу Уэльса 130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Подалирий — одна из самых крупных и красивых бабочек юга России. Вид занесён в Красную книгу нашей страны. Снимок сделан в Астраханском государственном заповеднике. Фото А. Стеблёва. (См. статью на стр. 38.)

Внизу: Тоннель внутри горы Андырчи в Приэльбрусье, где расположен комплекс подземных установок и лабораторий Баксанской нейтринной обсерватории, в том числе галлий-германиевый нейтринный телескоп, на котором недавно начался эксперимент по поиску стерильных нейтрино. Фото: БНО ИЯИ РАН. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Фрагмент карты Новой Земли, составленной Яном Гюйгенсом ван Линсхотеном по итогам первой голландской арктической экспедиции Виллема Баренца. 1601 год. (См. статью на стр. 84.)

◀ Москва — непрерывно формирующийся город, который можно считать и городом-коллекцией архитектурных стилей, строительных принципов, подходов к тому, как может развиваться большой город.

В Москве, в Государственном музее архитектуры им. А. В. Шусева до середины сентября работает выставка, посвящённая архитектуре раннего советского модернизма. Это направление в отечественной архитектуре, в строительстве вызывает горячие споры о том, что сегодня делать с таким наследием: сохранять или постепенно изживать? Переоценка его ценности происходит, по словам специалистов, на наших глазах...

Разговор на страницах «Науки и жизни» о выразительности «унылых», «серых» зданий и о том, каким образом она достигалась, в одном из ближайших номеров. А пока ещё можно успеть побывать на выставке «Пионеры советского модернизма» и своими глазами посмотреть на подлинные чертежи и исторические фотографии из фондов Государственного музея архитектуры им. А. В. Шусева и частных архивов. Поверьте, это красиво!



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 9

СЕНТЯБРЬ

2019

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ