

В Н О М Е Р Е :

Десять значимых событий 2018 года в физике и астрономии (материал подготовил канд. физ.-мат. наук А. Понятов) 2

К. МАСЛЕННИКОВ, канд. физ.-мат. наук — В астрономическом раю. Заметки пулковского астронома о путешествии в Чили, в обсерватории ESO 6

Наука и жизнь в начале XX века 24

Вести из институтов

Т. ЗИМИНА — Как вернуться от ветролопасти (25). Н. МАРКИНА — У народов уральской языковой семьи обнаружена генетическая общность (26).

Н. МЕРГЕЛОВ, канд. геогр. наук — Почвы внутри камня 28

И. ЧЕРЕВКО — Наш верный Тимошка! 37

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Находка в дачном сарае 37, 107

Бюро научно-технической информации 38

С. АБРАМОВ, чл.-кор. РАН — Суперкомпьютеры: обратные рекорды (записала О. Баклицкая-Каменева) 42

О чём пишут научно-популярные журналы мира 46

М. ГРИШИН, В. ВЛАСОВ, канд. техн. наук — Сказ про анеометр, который сделали два советских инженера 50

Бюро иностранной научно-технической информации 60

Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Как люди заселяли Америку? 64

Кунсткамера 70, 107, 126

Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Эпизоды «революции вундеркиндов». Эпизод четвёртый. Гейзенберг в Англии 72

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

Н. ВЕХОВ, канд. биол. наук — Первопроходец «Абхазских Альп» (81). Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (91). М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Что мы ещё не знаем о сосульках? (92).

Л. ЧЕРКАШИНА — Зимнее утро. Тайная награда Анны Вульф 94

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Лопухи совсем не «лопухи»! 102

Ответы и решения 107, 127

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 108

Л. ВАСИЛЬЕВА — Необычная скамейка 110

Я. КУДАЧ — Жужжание чужих (фантастический рассказ) 112

Пчёлы — я лучше буду их пчёлами звать — были очень недовольны и сердито жужжали на меня rudиментами крыльев, но я не сдавался. А сердились они потому, что я мешал им разговаривать...

Маленькие хитрости 119

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Заморская крупа, ставшая национальной русской едой 120

Кроссворд с фрагментами 128

И. ВАКАР — Авангардист номер один (беседовала Н. Данилевская) 130



НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Таким будет ELT — Extremely Large Telescope Европейской южной обсерватории (European South Observatory, ESO), самый большой телескоп в мире, строительство которого ведётся в Чили, на вершине Серро Армасонес. Иллюстрация: ESO. (См. статью на стр. 6.)

Внизу: Подцепил снежок наш лопушок! Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 102.)

4-я стр. — Картина «Цветы на столе» (1907 год, Государственный Русский музей) в интерьере выставки «Михаил Ларионов» в Государственной Третьяковской галерее на Крымском валу. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 130.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 1

ЯНВАРЬ

2019

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИНВ. №

ДБ

Университет "Дубна"



0078957