

В Н О М Е Р Е :

В. ТЕЛЕГАНОВА, канд. биол. наук —
На склонах Окского каньона 2

Наиболее ценные ландшафты каньона включают пойму Оки, склоны долины с выраженными террасами и овражно-балочными комплексами, обширными скальными и каменистыми обнажениями коренных пород каменноугольной, юрской и меловой систем.

Заповедные новости 16

С. БЛИННИКОВ, докт. физ.-мат. наук —
Тёмное зазеркалье (беседу ведёт
Н. Лескова) 20

Бюро иностранной научно-технической
информации 30

Вести из институтов и лабораторий

Фосфорный свет для наших улиц (34). Ре-
генерация на шёлке (37). Перовскитные
солнечные элементы: сражение за ста-
бильность (39). (Материалы подготовили
М. Абаев, К. Стасевич и Т. Зимина.)

А. ТИМЧЕНКО, Я. ПРОЦЮК — Ледовая
жизнь Арктики 42

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 52

В. МАЛАХОВ, акад. — Бескишечные
морские черви, нефть, газ и жизнь
на других планетах (Часть 4) 54

Ю. ФРОЛОВ — Додекаэдры Древнего
Рима 68

О чём пишут научно-популярные
журналы мира 70

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт.
наук — Краса всей зелени
известной 74

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук — Жизнь
без еды (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ,
канд. техн. наук — Чертёжное перо (89).
Н. ЕСИПОВИЧ — Окинский пасту-
шок (92).

Кунсткамера 98

А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике:
эпизоды истории. Восход красной
звезды 100

Наука и жизнь сто лет назад 113

И. ВЕРЕСНЕВ — Вечное скольжение
(фантастическая повесть) 114

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!

Вещички известные и неизвестные
(Ответы и решения) 124

Маленькие хитрости 128

Ответы на кроссворд
с фрагментами 129

Кроссворд с фрагментами 130

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 132

А. КУРЛОВИЧ — Агрессоры в саду 136

Н. ЯКИМОВ, докт. физ.-мат. наук —
Метеороиды и углы отражения 142

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Скопление галактик MACS J0025.4-1222. Как и скопление галактик Пуля, оно возникло в результате столкновения двух скоплений. Сравнивая снимки в рентгеновском диапазоне с данными гравитационного линзирования, астрофизики сделали вывод, что при подобных столкновениях тёмная материя и обычное вещество ведут себя по-разному... Источник изображения: NASA/CXC/Stanford/S.Allen; NASA/STScI/UC Santa Barbara/M. Bradac/chandra.harvard.edu. (См. статью на стр. 20.)

Внизу: Маленькая хитрость. Фото Влади-
мира Мельника. (См. стр. 128.)

2-я стр. — Характерный фрагмент
пейзажа на «юном» участке дочетвертич-
ного бассейна реки Оки. Фото Виктории
Телегановой (см. её статью на стр. 2).

4-я стр. — Поэтично, спору нет. Но
ухаживать за таким садом, ох, как трудно!
Фото Наталии Шевырёвой. (См. статью
на стр. 136.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№5 М А Й **2024**

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет "Дубна"



0088652

БИБЛИОТЕКА
Университет "Дубна"
инв. № Аб