

## 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