

# 11 / 2024 В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

### Приключения глаза, или От зрения к видению

Путь от зрения до видения: о способности человека видеть и его умении видеть.

## 6 *Александр Марков, Оксана Штайн*

### Философия зрения: вчера, сегодня, завтра

Философия зрения начинается там, где мы задумываемся о начале своего опыта, где мы перестаем доверять видимому и размышляем о невидимом.

## 14 *Александр Марков, Оксана Штайн*

### Ван Эйк: в раме оптической революции

## 22 *Владислав Дегтярев* Ар деко и машинки зрения

## 32 *Борис Жуков* Цвет и его имя

## 35 НОВОСТИ НАУКИ

## 39 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Новости из жизни  
экзопланет

## 44 ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

### *Борис Булюбаш* Джон Тиндаль и уникальные свойства паров воды: физика и метафизика

Джон Тиндаль известен открытием уникального свойства водяного пара задерживать инфракрасное излучение. Именно с этого открытия началось изучение парникового эффекта.

## 52 НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ НАУКИ

## 54 В ЛАБОРАТОРИЯХ СТРАНЫ

На острове Диско  
найден возможный  
источник фосфора для  
возникновения первых  
живых организмов

## 56 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Борис Жуков*  
Нечетная горбушка

## 58 ИСТОРИИ ОБЩЕСТВА

*Андрей Красильников*  
Литературному фонду –  
165!

# 11 / 2024 В НОМЕРЕ

**61** БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

**103** ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

**63** ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

*Игорь Шумейко*  
**ДвуАлександрие**

Правильно ли противопоставлять «Реформы» Александра Второго Освободителя и «Контрреформы» Александра Третьего Миротворца?

**105** В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

*Александр Голяндин*  
**Триумф и падение**

**113** ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

**74** РУССКАЯ АРКТИКА

*Александр Волков*  
**Молодые годы Колчака**

**114** НАШИ ИНТЕРВЬЮ

*Михаил Цитриняк*  
**«Художник обидеть может каждого!»**

**82** ВО ВСЕМ МИРЕ

**119** СТРАНА ФАНТАЗИЯ

*Ольга Воронина*  
**Кочегар**

**84** ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ

*Александр Волков*  
**Давид против Голиафа**

Фермеры Трансвааля против Британской империи. Был ли у них шанс?

**121** РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

*Василий Климов*  
**Новая уникальная антилопа Азии**

**93** ГЕРОИ СВОЕГО ВРЕМЕНИ

*Александр Волков*  
**Путешествие Ленга в Томбукуту**

**123** ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

**96** БУКВА, СОТВОРИВШАЯ МИР

*Татьяна Соловьева*  
**Мир велик, как баобаб**

**126** ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ