

В. СЕМЁНОВ, акад. — Обратная связь  
планеты (беседу ведёт Н. Лескова) ..... 2

Мы анализировали данные наблюдений, моделей климата и предположили, что в Баренцевом море существует положительная обратная связь, которая могла усилить приток атлантической воды, таяние льда и, как следствие, температурную аномалию, вызвав... сильное потепление. Действительно, по данным наблюдений, самый сильный рост температуры с 1940-х годов был в регионе Баренцева моря...

#### Вести из экспедиций и лабораторий

Арктика без вечной мерзлоты (14). Биосенсор из спироулины (21). Как наноспутник стал телескопом (33).

#### Заповедные новости (подготовил

К. Стасевич) ..... 16

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —

Время Рыб. Осеннее небо ..... 22

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Вот так

кульбаба! ..... 34

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) ..... 38

А. КЛЮКИНА, докт. пед. наук —

Дарвиновский музей: по пути

эволюции (записала Т. Зимина) ..... 40

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 50

А. МИНДУБАЕВ, канд. хим. наук —

Неприметные живые фабрики ..... 54

О чём пишут научно-популярные

журналы мира (подготовил

Ю. Фролов) ..... 62

...Оказывается, практически всё живое реагирует отрицательно на неестественный режим освещения. В среднем ночное небо во всём мире становится светлее каждый год на 10%. Быстрее всего процесс идёт в Северной Америке.

В США каждый год примерно миллиард птиц гибнет от столкновений с освещёнными стеклянными поверхностями зданий...

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —

Из истории фамилий ..... 66

Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук —

Нейросети в «Стране городов» ..... 70

Э. ЕНИКЕЕВА — Почему «неправильный»  
язык становится нормой? ..... 76  
«Его зовут ромашкой...» ..... 80

#### «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

К. СТАСЕВИЧ — Очищают ли растения  
воздух в доме? (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук — Вопросы из  
страны «Зазеркалье» (85). Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — Названные братья  
(86). Ю. ФРОЛОВ — Вулкан как туристская достопримечательность (92).

А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике:

эпизоды истории. За миллиард лет .... 94

Кунсткамера ..... 108

Н. ШЕВЫРЁВА — Гейхеры & Со ..... 110

Наука и жизнь сто лет назад ..... 120

Ответы на кроссворд с фрагментами

(№ 8, 2025 г.) ..... 121

Кроссворд с фрагментами ..... 122

О. ПЕРШИН — Танец не маленьких

журавлей ..... 124

#### НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Что и говорить, журавли — виртуозные исполнители танцев, но неужели и хореографы среди них есть?.. Фото Олега Першина. Кадр сделан с дальней точки просмотрового «зала», ближе подобраться к «сцене» нельзя. (См. статью «Танец не маленьких журавлей» на стр. 124.)

**Внизу:** Галактика М 74 — идеальный образец спиральной галактики с правильными, чётко выраженными рукавами. На звёздном небе М 74 находится в созвездии Рыбы и её можно увидеть на осеннем небе в телескоп или как туманное пятнышко даже в хороший бинокль. Источник: KPNO/NOIRLab/NSF/AURA/Paul Mortfield and Deitmar Kupke/Flynn Haase. (См. статью на стр. 22.)

**4-я стр.** — В Дарвиновском музее в Москве многое необычно. И там очень интересно учиться думать и наблюдать... Фото Андрея Лисинского. (См. статью на стр. 40.)



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## №9

### С Е Н Т Я Б Р Ъ

## 2025

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ



0091571

## БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

инв. №

46