

В НОМЕРЕ:

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 спирулины (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»

Познавательно-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 выраженнымми 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.)

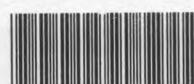
4-я стр. — В Дарвиновском музее в Москве многое необычно. И там очень интересно учиться думать и наблюдать... Фото Андрея Лисинского. (См. статью на стр. 40.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
СЕНТЯБРЬ

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ



0091571

БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

инв. №

18