

В Н О М Е Р Е :

Б. ПРОЦЕНКО — Глаз-синхротрон (беседу ведёт Н. Лескова) 2

Новые книги. «Не очередная биография» Эйнштейна 17

Заповедные новости (подготовил К. Стасевич) 18

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Величавый коровяк 22

Вести из лабораторий и экспедиций

«Эффект коктейля» для керамических покрытий (27). В ожидании Меркурия (28).

Наука и жизнь сто лет назад 31

Бюро иностранной научно-технической информации 32

Наука и жизнь. Архив: 1941—1945 годы 36

Л. Д. Ландау, докт. физ.-мат. наук —

Низкие температуры 37

Я. Смородинский — Гелий 43

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 50

Г. ИВАНОВ, В. МУН, Д. РУМАК —

Жук-лягушка, не знающий

вывихов 52

О чём пишут научно-популярные

журналы мира (подготовил

Ю. Фролов) 58

Е. ЛОМОВСКИЙ — Посвящено

Беатриче 64

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел для школьников

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Как

молния выбирает цель (81). Д. ЗЛА-

ТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук —

Необычные магические квадраты (90).

Ю. ПОПОВ — Ответы и решения (91).

М. АБАЕВУС — Про пропан (92).

Кунсткамера 94

Н. ШЕВЫРЁВА — О колокольчиках

в саду 96

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —

Из истории фамилий 106

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯЯНОВА —

Что видим? Нечто странное! Детали и не потерянные, и не утраченные, а также Простые, сложные,

загадочные (Ответы и решения) 110

Маленькие хитрости 113

Е. ВОРОН — Чёрные мысли на белом

снегу (фантастический рассказ) 114

Ответы на кроссворд с фрагментами

(№ 6, 2025 г.) 125

Кроссворд с фрагментами 126

Из писем читателей 128

О. ПЕРШИН — Изумрудный

истребитель 130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Данте Алигери. Цинковая отливка, диаметр 25 см. Гипсовый оригинал этого рельефа был итоговой работой Зои Флоринской по скульптуре в Строгановском училище (ныне она — художественный редактор журнала «Наука и жизнь»). В основе портрета — гравюра Гюстава Доре, которого автор статьи «Посвящено Беатриче» (см. стр. 64) считает как иллюстратора «Божественной комедии» слишком академичным, слишком тяжеломерно романтичным, слишком не итальянским, слишком конца XIX века... Но ведь у каждого свой Данте, своя Беатриче, свои ад и рай... Фото Алексея Флоринского.

Внизу: Король-рыбак, он же зимородок. Фото Олега Першина. (См. его статью «Изумрудный истребитель» на стр. 130.)

2-я стр. — Микрофлюидная система для изучения кристаллизации белков. В лабораторию на чипе по трём трубкам подаются белок, буфер и осадитель, которые смешиваются и затем поступают в область для измерения, ограниченную окошком из слюды. Работы выполняются в Международном исследовательском институте интеллектуальных материалов Южного федерального университета совместно с Институтом кристаллографии РАН. Фото лаборанта-исследователя Богдана Проценко. (См. интервью с ним на стр. 2.)

4-я стр. — «Колокольчики мои, цветики степные!» Фото Андрея Лисинского. (О колокольчиках в саду — см. стр. 96.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№7

И Ю Л Ь

2025

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ