

Б. ПРОЦЕНКО — Глаз-синхротрон (беседа 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»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Как молния выбирает цель (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, 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. СЯНОВА — 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 Алигьери. 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 тяжеловесно романтическим, 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

Университет "Дубна"



0091520