



130 лет назад, в январе 1890 года, вышел первый номер журнала с названием «Наука и жизнь». Издателем был Матвей Никанорович Глубоковский — врач, журналист, редактор, человек энциклопедических познаний.

В первом номере «Науки и жизни» Глубоковский писал: «От новых изданий привыкли требовать "исповедь" редакции. Но мы предпочитаем стоять на почве фактов, а потому, воздерживаясь от громких обещаний, скажем лишь немного слов: посмотрите и прочтите. Каждый таким образом легче всего определит, пригоден ли и интересен ли для него наш журнал. Добавим, что такого издания в России ещё не было...»

Утилизация сил природы (статья из журнала «Наука и жизнь» № 1, 1890 г.) .....10

Есть ли жители на Меркурии? (статья из журнала «Наука и жизнь» № 9, 1890 г.) .....54

О. ПЕРШИН — В зиму на выходные ..... 2

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Вступив в эпоху электричества... ..... 13

Десять значимых событий 2019 года в биологии и медицине (материал подготовил К. Стасевич) .....20

Бюро научно-технической информации ..... 27

Ю. БЕЛЕНКОВ, акад. — Вся медицина должна стать профилактической (беседу ведёт Н. Лескова) ..... 30

Десять значимых событий 2019 года в физике и астрономии (материал подготовил канд. физ.-мат. наук А. Понятов) ..... 34

Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Трагедия Эйнштейна, или Счастливый Сизиф. Очерк первый. Эйнштейн против Бора. Квантовая механика ..... 40

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

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Что мы знаем о веземных жителях 130 лет спустя? ..... 54

## Вести из институтов и экспедиций

П. ВАРГИН, канд. физ.-мат. наук — Странная весна в Антарктике, или Почему уменьшилась озоновая дыра (60). Первый атлас пещер России (62). Т. ЗИМИНА — Извержение

вулкана Райкоке, изменившее остров (63). В центре внимания «инженеры» подземных экосистем (64).

Е. ЛОМОВСКИЙ — Тайны замка Во ..... 66

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

П. АМНУЭЛЬ — Почему светят звёзды? (81). И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — Что общего между гвоздём и Парижем? (88). Н. МЕРКУРЬЕВА — Гобелен на морскую тему (90). Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (97).

Наука и жизнь в начале XX века ..... 99

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Щепотка имбиря ..... 100

О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 106

А. СИЛЕНТИНСКИЙ — Бег с отягощением (фантастический рассказ) ..... 110

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное!

Находка в старом сундучке ..... 113, 119

Кунсткамера ..... 114

А. ХАНЯН — Геометрия шахматной доски. Королевские зигзаги ..... 116

Ответы и решения ..... 119, 121

Маленькие хитрости ..... 120

Кроссворд с фрагментами ..... 122

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий ..... 124

Л. ПЧЁЛКИНА, канд. искусствоведения — Авангард по спискам. Реконструируем пространство (беседовала Н. Данилевская) ..... 126

## НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Прибрежная ветровая электростанция Миддельгрюнден, около Копенгагена, Дания. На момент постройки (2000 год) она была крупнейшей в мире. Фото: Kim Hansen/Wikimedia Commons/CC BY-SA 3.0. (См. статью на стр. 13.)

Внизу: Самый великий физик! Фото: The Huntington Library, San Marino, California. (См. статью на стр. 40.)

2-я стр. — Зима. Башкирия. Вид на озеро Банное (Яктыкуль). Фото О. Першина. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Облик Аналитического кабинета Музея живописной культуры, воссозданного на выставке «Авангард. Список № 1» в Государственной Третьяковской галерее на Крымском валу. В глубине — картина А. А. Дейнеки «На стройке новых цехов», 1926 год. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 126.)



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 1

## ЯНВАРЬ

## 2020

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

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ