

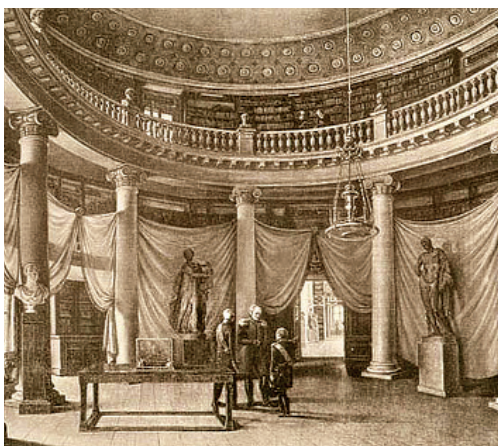


Холодная плазма пользуется
все большим спросом
в электротехнике, сельском
хозяйстве, медицине.
Так чем же она интересна?

Стр. **4**

Неужели мир
доживает
последние месяцы?
В лучшем случае –
последние годы?
Напряженность
ожиданий
не спадает.
Апокалиптическим
сценариям
посвящена Главная
тема номера.

Стр. **16**



Как родилась первая
российская
публичная
библиотека?
Кому мы обязаны ее
созданием?

Стр. **91**

В Третьем рейхе
дети тоже любили
читать книги,
новенькие, красивые
книжки
с картинками.
Заглянем в спецхран
библиотеки
и полистаем эти
книжки!

Стр. **106**



ЗНАНИЕ СИЛА 10/2015

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 10 (1060)
Издается с 1926 года

Зарегистрирован 20.04.2000 года
Регистрационный номер ПИ № 77 3228

Учредитель Т. А. Алексеева

Научный совет журнала:
Торкунов А. В. — академик РАН — *председатель*
Галимов Э. М. — академик РАН
Гусейнов А. А. — академик РАН
Зеленый Л. М. — академик РАН
Нигматулин Р. И. — академик РАН
Пивовар Е. И. — член-корр. РАН
Рубаков В. А. — академик РАН
Симония Н. А. — академик РАН
Тишков В. А. — академик РАН
Чубарьян А. О. — академик РАН
Шустов Б. М. — член-корр. РАН

Генеральный директор
АНО «Редакция журнала «Знание—сила»
И. Харичев

Главный редактор И. Вирко

Редакция:
О. Балла
И. Бейненсон (*ответственный секретарь*)
Г. Бельская
А. Волков
Б. Жуков
О. Корнеева
А. Леонovich
И. Прусс

Заведующая редакцией Н. Шатина

Художественный редактор Л. Розанова

Компьютерная верстка Л. Розанова

Интернет- и мультимедиа проекты Н. Алексеева

Оформление Т. Иваншина

Корректор Н. Рожкова

Подписано к печати 09.09.2015. Формат 70 x 100 1/16.
Офсетная печать. Печ. л. 8,25. Усл. печ. л. 10,4.
Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-отт. 31,95. Тираж 5000 экз.

Адрес редакции:
115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение 6,
тел. (499)235-89-35, факс (499)235-02-52
тел. коммерческой службы (499)235-72-64
e-mail: zn-sila@ropnet.ru

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов,
ул. Полиграфистов, 1
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru
Тел: 8(499)270-73-59
Зак.

© «Знание — сила», 2015 г.

«ЗНАНИЕ - СИЛА»

Журнал, который умные люди читают
уже 90-й год!

**Сегодня подписка,
а завтра**

- научные сенсации и открытия;
- лица современной науки;
- человек и его возможности;
- прошлое в зеркале современности;
- будущее стремительно меняющегося мира.

Интернет-версия —
www.znanie-sila.su

На сайте:

**лучшие публикации
за все годы;
о редакции;
стаффажи Виктора Бреля;
новости научной жизни;
архив номеров;
подписка;
электронная версия архива
и мультимедийная продукция.**

В течение 2015 года выпуск
издания осуществляется
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям.

Сельские школы
Белгородской области получают журнал
благодаря финансовой поддержке
фонда «Поколение»

Цена свободная

**Вышедшие ранее номера журнала
«Знание—сила»
можно приобрести в редакции**

Подписка с любого номера

**Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:
70332 (индивидуальные подписчики)
73010 (предприятия и организации)**

Подписка в Сети <http://pressa.ru>

Возможна подписка через терминалы QIWI

Продажа электронной версии: litres.ru

10/2015 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

Александр Волков
**Горячий интерес
к холодной
плазме**

На первый взгляд, значение плазмы в земных условиях близко к нулю. Это — материя звездная, не земная. Тем не менее, плазма делает блестящую карьеру. Она пользуется все большим спросом в электротехнике, сельском хозяйстве, медицине. Речь идет об особой разновидности плазмы — о холодной плазме.

44 ВО ВСЁМ МИРЕ

46 ПОРТРЕТ НОМЕРА

Лев Краснопецев
Хранитель истории

53 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Тяжелые орудия
австралопитеков**

12 НОВОСТИ НАУКИ

14 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Михаил Вартбург
**На какой ниточке
висим...**

16 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Приручение
апокалипсиса**

19 *Александр Сосланд* Покончим с концом света

27 *Мария Ахметова* Знаки Последних Времен

35 *Александр Левинтов* Концы с концами не сходятся

38 *Ольга Балла* Апокалипсис. Руководство к действию

54 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

Марианна Сорвина
**Одиноким голос Клары
Иммервар**

62 «ЛИСА» В ГОСТЯХ У СКЕПТИКА

Жертвы аборта

66 РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

Александр Горянин
**Легко ли стереть
стереотипы?**

71 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

73 УЧИТЕЛЯ ОБ УЧИТЕЛЯХ

Елена Вишленкова
Профессор Вульфсон