

ЗНАНИЕ — СИЛА 12/2022

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 12 (1146)
Издается с 1926 года

Свидетельство о регистрации:
СМИ ПИ № 77—13958 от 18 ноября 2002 г.
Выдано Министерством РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Для читателей старше 6 лет

Учредитель Т. А. Алексеева

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

Генеральный директор
АНО «Редакция журнала «Знание — сила»,
Шеф-редактор
И. А. Харичев

Главный редактор, Зам. Ген. директора
Н. В. Алексеева, кандидат географических наук

Редакция:
О. А. Балла
Г. П. Бельская
А. В. Волков
Б. Б. Жуков
А. В. Кречетова
Н. Е. Рожкова

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Т. В. Иваншина

Верстка И. А. Ракитина

Корректор Н. Ю. Жукова

Подписано к печати 10.11.2022.
Формат 70 х 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 3000 экз.

Адрес редакции:
119017, г. Москва, Климентовский пер., 9/1
Тел.: 8 499 2358935
e-mail: zs1926@mail.ru

Отпечатано в ОАО «Подольская
фабрика офсетной печати»
142100, Московская обл., г. Подольск,
Революционный проспект, д. 80/42

Заказ №

© «Знание — сила», 2022 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

Журнал,
который любознательные люди
читают уже 97-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.ru

Все права защищены. Перепечатка текстов
только с письменного согласия редакции.
При цитировании ссылка на «Знание —
сила» обязательна.

Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Рукописи не рецензируются
и не возвращаются.

Цена свободная

Информация о подписке на журнал
«Знание — сила» и покупке текущих
номеров на сайте www.znanie-sila.ru.

Подписка с любого номера

Подписные индексы «Почты России»:
(П1808 — физические лица,
П3873 — юридические лица)

Подписка в Сети <http://pressa.ru>
Продажа электронной версии: litres.ru

12/2022 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Наука, технологии,
просвещение:
Политехническому
музею 150 лет**

8 *Константин Фурсов* **Соединяя культуры и эпохи: Политехнический музей — из прошлого в будущее**

Политехнический музей — один из крупнейших объектов культурного наследия России. О создании музея, этапах его истории и будущем — обо всем этом и о многом другом разговор с Константином Сергеевичем Фурсовым, заместителем генерального директора Политехнического музея по науке и образованию.

21 *Стелла Морозова* **А. П. Богданов и Московский музей прикладных знаний: замыслы и воплощение**

31 *Ирина Полянская* **«Любите книгу...»**

39 *Елизавета Макеева* **Удивительный дом быта**

45 НОВОСТИ НАУКИ

49 В ЛАБОРАТОРИЯХ МИРА

**Получено
подтверждение
альтернативной теории
гравитации?**

51 НАУКА В РАЗВИТИИ

Борис Жуков
Для чего нужно всё?

61 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Наследование
по кривой**

62 100 ЛЕТ СССР

Игорь Яковенко
К столетию СССР

Процессы, происходившие в России начиная с XVII века, и социокультурные особенности страны предreshили появление такого государства, как СССР. Могла ли история пойти другим путем? Об этом рассказывает культуролог Игорь Григорьевич Яковенко.

75 *Семен Экштут* **Советский Союз: идеология vs экономика**

Разговор с доктором философских наук Семеном Аркадьевичем Экштут о значении создания СССР для нашей страны и об уроках, которые мы можем вынести из истории его существования.

12/2022 В НОМЕРЕ

83 ВО ВСЕМ МИРЕ

85 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
**«Если мы потеряем
равновесие...»**

Полтора века назад Отто фон Бисмарк (1815—1898) своей искусной политикой и хитроумной дипломатией сумел объединить немецкие земли и создать Германскую империю. Но, по меркам истории, его успех был мимолетным.

92 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

Валентина Вторникова
**Сборник стихотворений
А. С. Пушкина**

93 ИЗ ИСТОРИИ ИСКУССТВ

Евгения Чернецова
**Силуэтное
искусство первой
половины XIX века**

Искусство силуэта известно с давних времен человеческой истории. Контраст белого и черного обостряет зрительное восприятие — техника силуэта обладает собственной выразительностью.

100 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

101 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Елена Данченко
Город гранатов

109 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Владимир Хабаров
Беглецы

112 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

114 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
**Сайга — умиравшие
дважды**

В Калмыкии существует поверье, что сайгакам покровительствует Белый Старец, — божество Здоровья и долголетия. Он запретил калмыкам убивать этих чудесных животных. А тех, кто нарушит его запрет, ждали беды и несчастья...

117 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

119 ВКУС БЫТИЯ

Александр Волков
Сельдь под шубой

121 Содержание журнала «Знание — сила» за 2022 год

125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

128 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ