



**Познавательная Аллея** представляет историю развития мировой научно-технической мысли по наиболее востребованным темам

## ✓ *Русское первенство в науке и технике*

Русский народ выдвинул из своих рядов выдающихся деятелей науки и техники, учёных и изобретателей. Имена многих из них по праву являются **гордостью мировой науки**.

Отечественной научной мысли принадлежит первенство выдающихся открытий и разработок в различных отраслях науки и техники.

### ■ Антикварные и букинистические издания, редкие книги



**Гумилевский, Лев Иванович. Мастера техники** [Текст] : [русские ученые и изобретатели : для старшего возраста] / Лев Гумилевский. - Москва ; Ленинград : Детгиз, **1949**. - 312 с. : ил.

Л. И. Гумилевский — русский прозаик, редактор детской и научно-художественной литературы.

Книга в увлекательной и понятной форме знакомит юных читателей с историей открытий и изобретений русских инженеров: машиной И.И. Ползунова, железной дорогой П.К. Фролова, водоходом И.П. Кулибина, паровозом братьев Черепановых, гусеничным самоходом Ф.А. Блинова, аэропланом А.Ф. Можайского, механизмами академика П.Л. Чебышева и т.д.

Впервые показаны особенности мышления, психология изобретателей и конструкторов.



**Гумилевский, Лев Иванович. Русские инженеры** [Текст] : [жизнь и деятельность выдающихся русских инженеров] / Л. И. Гумилевский. - 2-е изд. - М. : Мол. гвардия, **1953**. - 440 с. : ил. ; 23 см. Библиогр.: с. 438-39 (49 назв.).

Книга Л. Гумилевского – полезное и увлекательное чтение по истории отечественной научно-технической мысли. Ценность её в том, что, повествуя о выдающихся учёных, инженерах, изобретателей, автор рассказывает о творческих инициативах инженерной деятельности, смелости принятия решений в практической работе в различных областях техники.

Книга читается с большим интересом. Она вселяет гордость за русскую инженерию, пробуждает любознательность при изучении науки и техники, учит смелости и инициативе.

Разделы книги: Возникновение «инженерства», Инженерные решения, Русская школа механиков, Применение открытий, Инженер высшего ранга (Н.Е. Жуковский) и др.



**Рассказы из истории русской науки и техники** [Текст] / В. Болховитинов, А. Буянов, В. Захарченко, Г. Остроумов ; под ред. В. Орлова. - Москва : Молодая гвардия, **1957**. - 590 с. : ил., [8]л. ил.

История науки и техники — одна из достойных глав истории России. Открытия и изобретения вводят нас в творческую лабораторию знаменитых русских учёных, позволяют проследить рождение и развитие новых технических идей. Знание прошлого науки помогает лучше понимать её современные достижения и предвидеть ход развития в будущем.

Книга является сборником рассказов о научных достижениях, составляющих национальную гордость. Изучение трудов, вложенных в технический прогресс, поможет в познании основ научного и технического творчества, в развитии инициативы, смелости и упорству в достижении цели.

Разделы книги: Русские химики, Русский вклад в электротехнику, Механики и строители, Создатели двигателей, Новаторы транспорта и др.



**Рассказы о русском первенстве** [Текст] / под общ. ред. В. Орлова. - Москва : Молодая Гвардия, **1950**. - 424 с., 5 л. ил. : ил., карт. Перед загл. авт.: В. Болховитинов, А. Буянов, В. Захарченко, Г. Остроумов.

«Рассказы о русском первенстве» - роскошный фолиант.

Заглянем в главы и узнаем, что именно русские

- изобрели булат, радиосвязь, радиопомехи, самозатачивающиеся лезвия, радиолокацию, ледоколы и непотопаемость,
- создали первый четырёхтактный реверсивный нефтяной двигатель, электрический двигатель и новый реактивный тип двигателя,
- электродуговую сварку, многомоторный самолёт, первый серийный вертолёт,
- паровую машину, водяную мельницу, велосипед, парашют, самокат, пароход, паровоз Черепановых, тепловоз и т.д.



**Арлазоров, Михаил Саулович. Конструкторы** [Текст] : [Очерки] / М. С. Арлазоров. - [М. : "Сов. Россия", 1975]. – 280 с. : ил. Список лит.: с. 267-279.

Книга Михаила Арлазорова - очерки о выдающихся авиационных инженерах и летчиках-испытателях. Каждый из них прошел свой неповторимо прекрасный, но трудный путь, потребовавший мобилизации огромных физических и нравственных сил. Сложившись вместе, очерки рисуют сложный, но славный путь советской авиационной технической мысли.

### ■ Книжные серии

Биографии, судьбы, достижения великих изобретателей наиболее полно представлены в серийных изданиях научно-популярной литературы.



### **"Гордость Отечества"**

Издательство «Вече» приступило к выпуску новой серии «Гордость Отечества», в которой представлены книги, посвященные значимым событиям русской истории.



**Славин, Станислав Николаевич. Наши великие изобретения** [Текст] : [12+] / Святослав Славин. - Москва : Вече, 2016. - 316, [3] с., [8] л. ил., портр., факс. - (Гордость Отечества). Библиогр. : с. 315-317.

Книга историка и писателя Святослава Славина популярно рассказывает о научно-технических изобретениях, сделанных нашими соотечественниками за несколько столетий. Первая подводная лодка Е. Никонова, эксперименты с электричеством В. Петрова, П. Яблочкова и А. Лодыгина, знаменитые прорывы в авиации и оружейном деле — представлен полный обзор русской технической мысли. Автор подробно раскрывает обстоятельства тех или иных изобретений.



### **"Открытия и судьбы "**

Книги серии издательства «Современник» - это летопись научно-технической мысли России в лицах и документах. Отдельные тома серии посвящены выдающимся учёным и изобретателям, другие тома – плеяде первооткрывателей в той или иной области знаний. Через жизнеописания великих исследователей воссоздаётся подлинная история России.

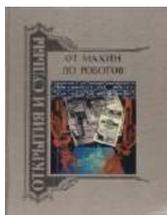
Первый том серии посвящён М.В. Ломоносову.



**Михайло Ломоносов** : жизнеописание. Избр. тр. Воспоминания современников. Суждения потомков. Стихи и проза о нем / [сост. Г. Е. Павлова и др.]. - Москва : Современник, 1989. - 493 с. : ил. - (Открытия и судьбы : летопись науч.-техн. мысли России в лицах и документах).

Михайло Ломоносов – гений человечества, по словам А.С. Пушкина «самобытный сподвижник просвещения».

Всего 54 года жизни, из которых науке отдано всего-то около 30. А список открытий и подвигов учёного настолько велик и многогранен, что современному человеку даже трудно с ним разобраться. Чем же объясняется ломоносовский феномен? Ключ к пониманию таланта и достижений учёного можно найти, обратившись к данному изданию - своеобразному путеводителю по великому наследию исследователя. В книгу включены отрывки из его научных трудов, статьи, воспоминания современников, литературные рассказы, стихи.



**От махин до роботов:** очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов [Текст] : в 2-х кн. Кн. 1 / сост. М. Н. Ишков ; худож. Б. А. Лавров. - Москва : Современник, 1990. - 270, [2] с. + ил., фото. - (Открытия и судьбы). Библиогр.: с. 262.

В первую книгу сборника входят очерки об изобретателях XVIII века А.К. Нартове, И.И. Ползунове, К.Д. Фролове, И.П. Кулибине, В.В. Петрове и др.



**От махин до роботов:** очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов [Текст] : в 2-х кн. Кн. 2 / сост. М. Н. Ишков ; худож. Б. А. Лавров. - Москва : Современник, 1990. - 413, [2] с. + ил., фото. - (Открытия и судьбы). Библиогр.: с. 406-411.

Героями второго тома стали крупные инженеры XIX века: Н.Г. Славянов, А.Н. Лодыгин, А.С. Попов, В.Г. Шухов, С.А. Лебедев и другие, чьи изобретения стали не только гордостью отечественной науки и техники, но и внесли огромный вклад в развитие мировой технической мысли.

Рассказы об учёных дополнены документально-мемуарными материалами, чертежами и фотографиями.

Особый интерес представляет раздел *«Из родословной научно-технического прогресса»*, в котором представлена таблица истории развития техники, составленная по материалам Большой Советской Энциклопедии.

### **"Современные биографии"**

Издательство «АСТ» приступило к выпуску новой серии документальной литературы «Современные биографии», среди которых удивительная книга А.А. Леонова - советского космонавта № 11, первого человека, вышедшего в открытый космос, дважды Героя Советского Союза, лауреата Государственной премии СССР.



**Леонов, Алексей Архипович. Время первых. Судьба моя - я сам...** [Текст] : [мемуары : 12+] / Алексей Леонов ; [вступ. слово Оксаны Леоновой]. - Москва : АСТ, 2017. - 318, [1] с., [16] л. ил. : фот., портр. - (Современные биографии).

В этой книге космонавт Алексей Леонов раскрывает все тайны космонавтики, знаменитого противостояния СССР и США, о том, как впервые в истории человечества вышел в открытый космос. Это невероятно честные и искренние мемуары о тяжелой, но интересной работе, о становлении характера и о том, что в жизни каждого есть место подвигу. Великая эпоха и великие люди!

### **■ Новые издания**



**Скоренко, Тим. Изобретено в России** [Текст] : история рус. изобретат. мысли от Петра I до Николая II / Тим Скоренко. - 2-е изд. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2018. - 533 с. : ил., схемы. - (Революция идей. Революция людей) (Книжная коллекция благотворительного фонда "Система"). Библиогр.: с. 519-532.

Главный редактор портала [rortech.ru](http://rortech.ru) Тим Скоренко написал замечательную книгу об истории развития русской конструкторской школы.

У этой книги две задачи: первая - максимально объективно рассказать об изобретениях, сделанных нашими соотечественниками в разное время; вторая - развеять многочисленные исторические фальсификации, связанные с историей изобретательства.

**50** уникальных изобретений, рожденных отечественной технической мыслью и созданных талантливыми русскими мастерами, популяризированы в этом издании: сухое молоко, семиструнная гитара, ледакол, парашют, тяжелый бомбардировщик и многие другие технические открытия.

Особенностью издания является наличие библиографического списка используемой литературы (226 источников), что делает книгу особенно привлекательной.



**Парфенов, Леонид Геннадьевич. Зворыкин Муромец [Текст] / Леонид Парфёнов ; Мемуары изобретателя телевидения [Текст] / Владимир Зворыкин ; запись Ф. Олесси ; пер., подгот. текста и примеч. В. Арканова. - Москва : КоЛибри, 2011. - 159 с. : ил., фот.**

Современное телевидение кардинально изменило историю человечества. У изобретения есть автор – это гениальный русский учёный и инженер Владимир Козьмич Зворыкин, создатель технологии беспроводной передачи изображения на расстоянии.

Книга рассказывает об удивительной жизни изобретателя, впервые публикуются его мемуары, уникальные архивные материалы, фотографии, представлены кадры из документального фильма Леонида Парфёнова.