



**Академическая Аллея** раскрывает научно-исторический аспект развития инженерной мысли, создания выдающихся технических изобретений в изданиях различного формата

История науки и техники – важнейшая часть общечеловеческих знаний, без которых невозможно развитие цивилизации в дальнейшем. Все крупные учёные были большими знатоками истории науки в целом или той технической отрасли, в которой они работали.

Для раскрытия своих исследований и изобретений многие из них становились авторами **научных изданий**, адресованных ученикам и последователям.

#### ■ Антикварные и букинистические издания, редкие книги



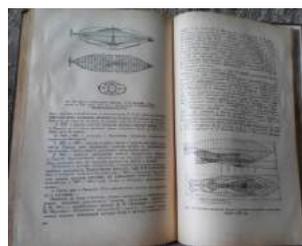
**Данилевский, В. В. Русская техника** [Текст] / Данилевский В. В. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Ленинград : Лениздат, **1949**. - 548 с. + ил.

Книга В.В. Данилевского, лауреата Сталинской премии, - первое обобщающее **исследование**, посвященное истории технической мысли от древней Руси до начала XX века.

Академическое издание является результатом многолетних исследований профессора В. В. Данилевского

о творчестве русских механиков, машиностроителей, теплотехников, строителей первых русских паровозов, а также многих других русских техников-новаторов. Книга написана на основании изучения всех видов **исторических источников**, а также непосредственно на местах, где происходили знаменательные события в истории русской техники.

Автор книги провёл первые в нашей стране научные историко-технические экспедиции, благодаря которым были открыты многие имена технических гениев России.



Книга содержит **уникальный** справочно-библиографический аппарат, который помогает легко ориентироваться в содержании книги и оперативно осуществлять поиск необходимой информации: указатели имён, предметов, географических названий, примечания и др.

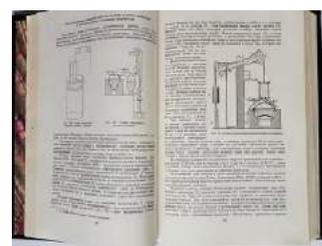


**История техники** [Текст] / А. А. Зворыкин, Н. И. Осьмова, В. И. Чернышев, С. В. Шухардин. - Москва : Издательство социально-экономической литературы, **1962**. - 771, [1]с. : ил. Библиогр.: с. 722-730. - Указ.: с. 731-766.

Выход книги стал важнейшим событием в мировой современной историко-технической литературе, т.к. это было **первым** и единственным изданием по истории всех основных отраслей техники за время её существования. В книге содержится **полное и всесторонне описание мирового технического прогресса** от создания первых примитивных ручных орудий труда до сложных современных автоматических устройств.



Авторы книги на конкретных фактах и примерах показали, что по своей природе технические изобретения являются интернациональными. Одновременно в книге раскрыт вклад каждого народа в выдающиеся открытия и изобретения современной науки и техники: русского



механика И. Кулибина и чешского изобретателя И. Божека, первого русского теплотехника И. Ползунова и создателя паровой машины англичанина Д. Уатта, американцев В. Франклина и Т. Эдисона, немца Р. Майера, англичанина М. Фарадея, шведа И. Берцелиуса и многих других. Издание содержит хронологический и именной указатели.

Издание «Люди русской науки» состоит из четырех независимых книг, в которых помещены очерки о жизни и творчестве выдающихся отечественных деятелей естествознания и техники, оставивших богатейшее научное наследие следующему поколению учёных. Редакция стремилась дать картину важнейших достижений русской науки и техники в основных их направлениях.



**Люди русской науки.** Математика. Механика. Астрономия. Физика. Химия. [Текст] : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / под ред. И. В. Кузнецова. - М. : Физматгиз, **1961**. – 599, [1] с.

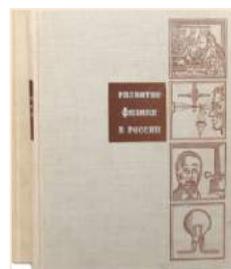
Эта книга - первая в издании «Люди русской науки». Она представляет развитие отечественной науки, начиная с XVIII века. Сборник включает в себя **56** очерков о жизни и деятельности ученых в области естествознания и техники: М.В. Ломоносов, Л. Эйлер, Н.И. Лобачевский, Д.И. Менделеев, А.М. Бутлеров, Н.Н. Зинин, В.Я. Струве, А.С. Попов, С.И. Вавилов, О.Ю. Шмидт и многие другие. Очерки написаны видными советскими учеными - академиками.



**Люди русской науки.** Техника [Текст] : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / под ред. И. В. Кузнецова. - М. : Наука, **1965**. – 783 с. : ил.

В книге рассказывается об ученых, инженерах и изобретателях, чья творческая техническая мысль намного опережала свое время, чьи труды стали фундаментальными для дальнейших великих достижений мировой техники.

**78** талантливых русских исследователей, первооткрывателей, новаторов являются героями этого сборника. Неодинаков их творческий дар, различен вклад в развитие технических наук, но, несомненно, все они являются героями своего времени, гордостью России.



**Развитие физики в России** [Текст] : очерки : пособие для учителей / сост. А. Ф. Кононков ; под ред. А. С. Предводителя и Б. И. Спасского. - Москва : Просвещение, **1970**.

Т. 1 : От начала XVIII в. до Великой Октябрьской социалистической революции. - 1970. - 415 с. : ил., портр.

Т. 2 : От Великой Октябрьской социалистической революции до нашего времени. - 1970. - 447 с.

Академик С.И. Вавилов настойчиво рекомендовал советским учёным «создать подробную историю отечественной физики». Двухтомное издание «Развитие физики в России» - одна из попыток выполнения этого важного и актуального завещания.

В книге представлены исследовательские работы по изучению жизни и деятельности выдающихся физиков России, по выявлению, анализу и публикации неизвестных ранее или забытых трудов учёных на основе архивных документов.

Первый том букинистического издания охватывает историю развития физики в России с начала XVIII в. до Великой Октябрьской социалистической революции. Второй том полностью посвящен истории развития советской физики.

## ■ Книжные серии

Ценность **научно-биографической** литературы состоит в том, что она из различных источников систематизирует материал о жизненном пути учёных, исследователей, изобретателей, даёт характеристику их деятельности в исторической обстановке, анализирует научные идеи, судьбы открытий и изобретений и их влияние на работы следующих поколений.



Монографии и очерки о выдающихся изобретателях представлены в **"Научно-биографической серии"**, которую в 1959 году начала издавать Академия наук СССР. Издание серии продолжалось более 50-ти лет, было выпущено более 500 научных биографий учёных, исследователей, изобретателей, инженеров.



## **"Наука. Мировоззрение. Жизнь"**

Серия издательства «Наука» 1980–2010-х гг.



**Кириллин, Владимир Алексеевич. Страницы истории науки и техники** [Текст] / В. А. Кириллин ; АН СССР. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Наука, 1989. - 493 с., [2] л. ил. - (Наука. Мировоззрение. Жизнь). Указ. имен: с. 488-493.

Автор книги — известный ученый, академик В. А. Кириллин рассказывает об основных путях развития науки и техники, начиная с эпохи Древней Греции. Большое внимание уделено достижениям современной науки: биологии и химии, радиоэлектроники и энергетики, последним открытиям в области строения вещества и строения Вселенной, достижениям атомной, лазерной и вычислительной техники, исследованиям космоса.



**Деятели русской науки XIX-XX веков. Вып. 1** [Текст] / РАН ; Ин-т истории естествозн. и техники ; СПб. фил.; Ин-т рос. истории ; СПб. фил. - СПб. : Дмитрий Буланин, 2001. - 410 с.

**Деятели русской науки XIX-XX веков. Вып. 2** [Текст] / РАН ; Ин-т истории естествозн. и техники ; СПб. фил. ; Ин-т рос. истории ; СПб. фил. - СПб. : Дмитрий Буланин, 2001. - 414 с.

Двухтомный сборник представлен в жанре исторических очерков об отечественных учёных и технической интеллигенции. Все статьи подготовлены на основе архивных материалов. Ведущие рубрики издания: "История науки и техники", "Люди и судьбы", "Публикации".

В сборнике представлены работы исследователей из Германии, Бельгии, Польши. Отечественные авторы – сотрудники научных и учебных заведений Санкт-Петербурга, других городов России.