



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.

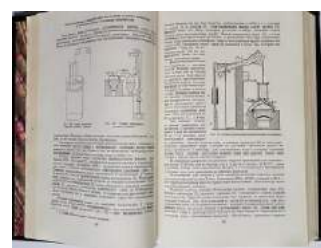


История техники [Текст] / А. А. Зворыкин, Н. И. Осьмова, В. И. Чернышев, С. В. Шухардин. - Москва : Издательство социально-экономической литературы, **1962**. - 771, [1]с. : ил. Библиогр.: с. 722-730. - Указ.: с. 731-766.

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.

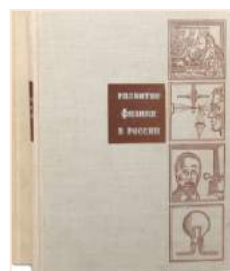
Эта книга - первая в издании «Люди русской науки». Она представляет развитие отечественной науки, начиная с XVIII века. Сборник включает в себя **56** очерков о жизни и деятельности ученых в области естествознания и техники: М.В. Ломоносов, Л. Эйлер, Н.И. Лобачевский, Д.И. Менделеев, А.М. Бутлеров, Н.Н. 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.