

Краснодарская краевая универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина
Отдел городского абонементa

Во благо России!

К Десятилетию науки и технологий



Краснодар, 2026

Развитие российской науки и судьбы ее ученых – одна из самых интересных страниц в истории России.

Большинство ученых – и самородки, и потомки известных династий – служили государству, обогащая его своим талантом. А потому жива в нашем народе память о первопечатнике Иване Федорове, символом русского просвещения стал Михайло Ломоносов, мы с почтением называем самолеты туполевскими или ильюшинскими, восхищаемся академиками и их учителями, которые открыли России и человечеству путь к космическим вершинам – Королевым, Глушко, Циолковским и Цандером.

Русский ученый К.А. Тимирязев писал: «Едва ли можно сомневаться в том, что русская научная мысль движется наиболее успешно и естественно не в направлении метафизического умозрения.., а в направлении точного знания и его приложения в жизни. Лобачевские, Бутлеровы, Пироговы, Менделеевы, Столетовы, Ковалевские, Мечниковы – вот те русские люди..., которые в области мысли стяжали русскому имени прочную славу и за пределами отечества... Вот в чем главным образом русская наука заявила свою равноправность, а порою и превосходство!».

Дорогие читатели! Представляем вам электронную книжную выставку о самых известных российских открытиях, ученых и инженерах, которые научили нас лечиться, летать, делать верные расчеты. Сделали нашу страну непобедимой и остались в истории – как великие служители науки.





Кононов, В.М. Эффект Левши : забытая история российских новаторов: прорывы, открытия и достижения, триумф и забвение : 25 русских изобретателей / В. М. Кононов, А. Н. Гарин. - Москва : Б. и., 2016. - 173 с. : ил.

В книге «Эффект левши: забытая история российских новаторов» представлены 25 выдающихся российских изобретений и ученых, а также их судьбы и судьбы их трудов.

Далеко не все имена, упоминаемые на страницах этой книги, преданы забвению. Наоборот, специалисты исследуют архивы, старые, еще советской поры книги. Тут и там появляются памятники и памятные доски. Имена великих русских ученых и изобретателей носят государственные институты и университеты. Все это говорит о том, что наш национальный дух, наше самосознание поднимаются на более высокий уровень, что нам не безразлично будущее нашей Родины.

«Эффект Левши – национальное явление, попытка оценить суть и масштаб которого в итоге привела к написанию этой книги», - такую мысль высказали авторы этого издания.

Книга снабжена интересными иллюстрациями, например, изображениями кованых миниатюр современных мастеров. Содержание книги разделено на временные главы, в которых изложены факты из биографий российских изобретателей и ученых.



Гумилевский, Л.И.
Русские инженеры /
Лев Гумилевский. -
Москва : Родина, 2023.
- 381 с. - (Родительское
собрание).

Сегодня, находясь на новом витке развития, наша страна нуждается в гениях инженерной мысли, поэтому очень важно для нас вернуть профессии инженера престиж в глазах подрастающего поколения.

Книга известного советского писателя Л.И. Гумилевского, впервые изданная в 1947 году, раскрывает историю развития науки и техники на русской земле с древнейших времен и до XX века. Рассказывает об энтузиазме отечественных мастеров, не складывающих оружия ни при каких обстоятельствах. Внушает веру в мощь человеческого разума, в силу знания, в преодолимость трудностей, в безграничные возможности человека. Показывает увлекательность практической работы инженера самых различных специальностей.

Л.И. Гумилевский писал: «В старину на Руси строители городов, укреплений, мостов и плотин, а также литейщики пушек и колоколов — все те, кого называли бы мы теперь инженерами назывались розмыслами. Уже одно это чрезвычайно характерное наименование проливает яркий свет на те требования, которые предъявлялись на Руси к инженерным работникам. Розмысл обязан был размыслить задачу со всех сторон, опираясь не только на собственный опыт, но и на весь опыт, накопленный его предшественниками, на свой ум, изобретательность, даже на мечту, фантазию».

Книга Р.К. Баландина рассказывает о непростой истории Российской академии наук, наиболее ярких ее представителях, их достижениях в контексте мировой научной мысли и технических свершений.

У истоков российской науки стоял Петр Великий, усилиями которого была создана Петербургская академия наук. По государственной воле она стала очагом научного познания и просвещения в нашей стране. Российская академия наук в своей истории переживала спады и подъемы. Порой ее судьба висела на волоске. Но в трудные времена российские академики не прекращали свои исследования, совершали крупные научные открытия.

Как писал В.И. Вернадский, «каждое поколение научных исследователей ищет и находит в истории науки отражение научных течений своего времени. Двигаясь вперед, наука не только создает новое, но и неизбежно переоценивает старое, пережитое».

В предлагаемом издании не только излагается трехсотлетний путь отечественной науки и Российской академии наук, но и осмысливается прошлое и настоящее нашей страны и нашего народа в контексте глобальной цивилизации, познания природы, общества и самих себя.



Баландин, Р.К. Наука в зеркале истории : великие имена и великие открытия / Р. К. Баландин. - Москва : Вече, 2024. - 492, [3] с. : ил., портр., карт.



Шубинский, В.И.
Ломоносов.
Всероссийский
человек / Валерий
Шубинский. - Москва :
АСТ, 2024. - 506, [1] с.,
[16] вкл., л. цв. ил.,
портр. : ил.

За три столетия Российская академия наук открыла миру огромное количество великих имен и достижений, внесла значительный вклад в развитие мирового научно-технического прогресса. Целую эпоху в истории Академии и российской науки представляет научная, просветительская и организаторская деятельность Михаила Васильевича Ломоносова.

Он обогатил русскую фундаментальную науку открытиями в различных областях знаний: химии, физики, астрономии, геологии, географии. Внес большой вклад в разработку истории, языкознания и поэтики. Организовал в 1748 году первую химическую лабораторию, в 1755 — активно участвовал в основании Московского университета, ныне по праву носящего его имя. Неудивительно, что и личностью он был чрезвычайно разносторонней.

Наследие Михаила Ломоносова столь необъятно, что ученым пришлось выделить «ломоносоведение» в

отдельную дисциплину, чтобы исследовать все это бесценное многообразие. Мало кто готов посвятить ей долгие годы жизни, однако претендовать на хорошее представление о культуре и науке своей страны без знакомства с фигурой Ломоносова нельзя. Василий Шубинский исследовал огромный объем исторических материалов, чтобы сделать для нас это знакомство как можно более полным и почти личным.

Эта книга посвящена самым ярким достижениям русской научной мысли. В издании под одной обложкой собраны захватывающие, драматичные, иногда трагические судьбы десятков выдающихся ученых России, создавших печатные станки, лаборатории, знаменитые самолеты и космические корабли.

Дмитрий Менделеев, Игорь Курчатов, Мстислав Келдыш, Андрей Сахаров, Михаил Калашников, Дмитрий Лихачев – они и многие другие превратили Россию в великую научную державу. Эта книга рассказывает о том, как они служили науке. Перед нами открываются захватывающие судьбы крупных личностей, в которых взлеты чередовались с падениями, а награды от государства с опалой.

Эта книга заинтересует и детей, и взрослых. Ведь наука – дело увлекательное и, как говорил один из героев книги, Петр Капица, веселое. Книга не претендует на энциклопедизм. Но она показывает, как прекрасно и благородно служение науке.

Помимо своей практической роли, наука есть еще показатель уровня развития страны. Без большой науки не может быть высокого уровня решения грядущих задач, она оказывает влияние на будущее каждого человека



Замостьянов, А. А.
Великие ученые
России, которые
сделали нашу страну
непобедимой / Арсений
Замостьянов. - Москва :
Родина, 2024. - 232 с. :
ил. - (Русская история).



Баландин, Р. К. Кто есть Кто в мире науки и техники / Р. К. Баландин. - Москва : Вече, 2012. - 384 с. : ил., портр.

Герои этой книги подобны разведчикам: они вступают в чуждый, неведомый и опасный мир, чтобы собрать сведения о нем и принести эти знания людям, хотя бы и ценой собственной жизни. Ученые-естественники, - именно им посвятил свою книгу Р.К. Баландин, геолог и географ, популяризатор науки, - нередко вынуждены ставить смертельно опасные опыты на самих себе: ведь никому еще не известны последствия их открытий. И они без колебаний шли на это.

Фундаментальной науке необходима материальная поддержка, которая всегда зависит от власть имущих, - и ученые часто вступали в конфликт со своим веком. Однако и в условиях ГУЛАГа продолжали свои изыскания великий конструктор С. Королев и П.Флоренский, не только философ и богослов, но и естествоиспытатель с энциклопедическим кругозором.

Российская наука дала миру много великих имен ученых-естественников. Благодаря их открытиям наше отечество стало первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

В многочисленных справочниках и списках русских изобретений чаще всего не упоминается три четверти замечательных идей, рожденных отечественной изобретательской мыслью.

Трамвай и семиструнная гитара, подстаканник и теплоход, метод измерения артериального давления и американские (на самом деле русские) горки, технология изготовления сухого молока и литого булата, ледокол и парашют, электрический телеграф и отопительная батарея, центробежный вентилятор и пчелиный улей, логические машины Корсакова (которые называют первым компьютером) и игра в городки, сварка металлов и пена для пожаротушения.

Список можно продолжать долго. Все эти изобретения были сделаны в России – как и десятки других.

Книга Т. Скоренко «Изобретено в России» – попытка интересно и живо рассказать о развитии русской изобретательской мысли с допетровских времен до революции, развеять целый ряд мифов и, напротив, извлечь из глубин забвения многие замечательные идеи и проекты.



Скоренко, Т. Изобретено в России : история русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II / Тим Скоренко. - 2-е изд. - Москва : Альпина-нон-фикшн, 2018. - (# Революция идей революция людей) (Книжная коллекция благотворительного фонда "Система").

Уважаемые читатели !

**Ждем вас в отделе городского абонемента
с 9-30 до 19-00.**

Выходной – пятница.

Телефон 8 (861) 268-52-49



**Материал подготовлен и.о. зав.
отделом городского абонемента**

Л.В. Баскаковой