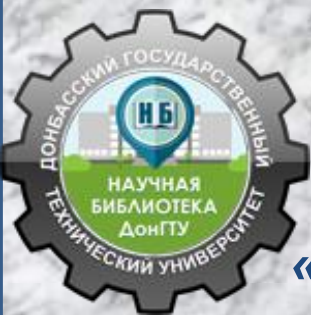




*Научная библиотека Государственного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский Государственный технический университет»*



Люди русской науки

Виртуальная выставка
Составитель:
библиотекарь И.В. Юрова



Разделы выставки:

* **Творцы высшей математики**

* *Физические науки*

* *Химические науки*

* *Технические науки*

ВЕЛИКАЯ НАУКА

Русские ученые XVIII—XIX веков

Демонстрационные картины, рисунки

12 картин
1 выставка по выбору

- С.П. Крашенинников
- М.В. Ломоносов
- Н.В. Пирогов
- Д.И. Менделеев
- А.М. Прохоров
- А.В. Фаворский
- И.И. Паскаль
- Д.А. Период
- А.С. Период
- И.И. Соловьев
- Е.А. Тарасов
- М.А. Тарасов
- И.Н. Яковлев





**Человек и наука – два вогнутые зеркала,
вечно отражающие друг друга.**

А. И. Герцен

Великие ученые России

■ М.В.Ломоносов –

- великий русский
- химик, физик,
- историк, философ,
- поэт



■ С.В.Ковалевская

- русский математик,
- писатель и
- публицист,
- член РАН



■ Д.И.Менделеев –

- гениальный
- энциклопедист:
- химик, технолог,
- физик, метеоролог,
- воздухоплаватель



■ А.Н.Колмогоров – великий

- математик,
- лауреат самых
- почетных научных
- премий





ТВОРЦЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Николай Иванович Лобачевский
Математик
1792-1856

***Математика – это язык, на
котором говорят все
точные науки.***



www.msk.ru

Творцы высшей математики / Л.С. Фрейман. – М. : Наука, 1968. – 216 с. : ил.



Эта книга, состоящая из отдельных глав-очерков, рассказывает о зарождении современной математики, об открытии и разработке ее основ от Кеплера до Клеро.

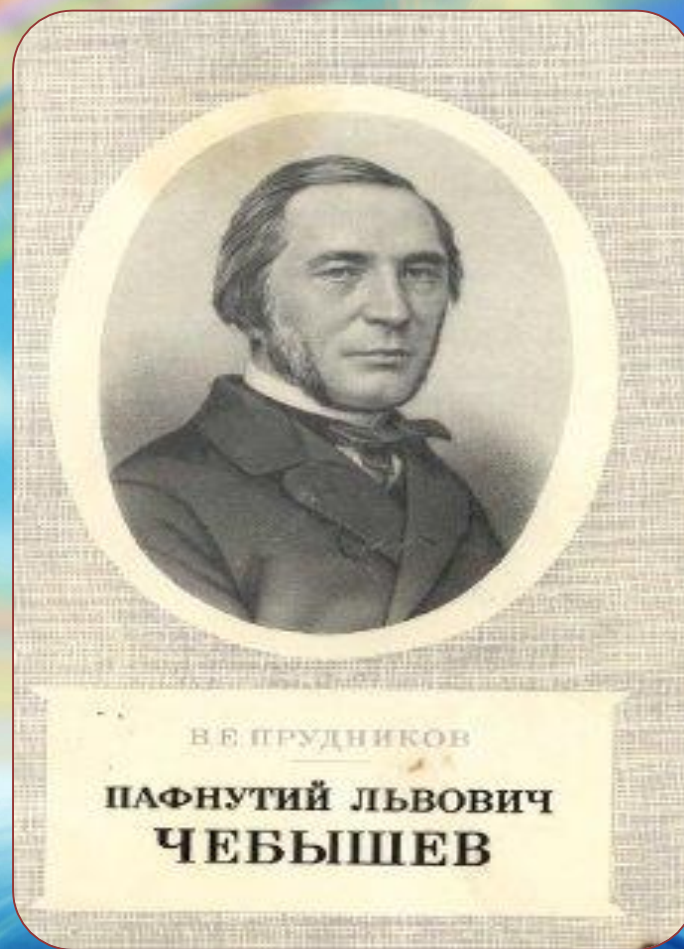
В ней отражены наиболее существенные моменты жизни и деятельности некоторых выдающихся математиков XVII и XVIII вв. - Кавальери, Торричелли, Ферма, Паскаля, Ньютона, Лейбница, Эйлера и др. Обстоятельно показано постепенное развитие основных понятий анализа - интеграла, производной, предела - задолго до Ньютона и Лейбница.

Прослежено, как доказывалась плодотворность применения новой математики в области точных наук - в механике, физике и т.д.

Прудников В.Е.

Пафнутий Львович Чебышев (1821-1894) / В.Е. Прудников. – Л. : Наука, 1976. – 283 с.: ил.

*Цель этой книги -
ознакомить широкие круги
читателей с жизнью и
деятельностью Пафнутия
Львовича Чебышева,
одного из великих русских
гениев математики и
замечательных педагогов
XIX века.*



Лобачевский / В.Ф. Каган. – 2-е изд. доп. – М.: Изд-во АН СССР; Л., 1948. – 506 с.: ил.

**Книга посвящена
великому русскому
математику Николаю
Ивановичу
Лобачевскому и его
главному детищу -
неевклидовой
геометрии.**



Великие женщины математики.

Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891)

В истории науки немного найдётся женских имён, которые были бы известны всему миру, о которых знал, хотя бы понаслышке, каждый образованный человек.

К числу таких имён, пользующихся мировой известностью, принадлежит имя Софьи Васильевны Ковалевской, замечательной русской женщины, своею деятельностью "немало содействовавшей прославлению русского имени", как сказал о ней Николай Егорович Жуковский, крупнейший русский учёный в области теории авиации.



Ковалевская С.В.

Воспоминания. Повести / С.В. Ковалевская. – М. : Правда, 1986. – 432 с.



Выдающийся русский математик Софья Ковалевская (1850-1891) была талантливой писательницей, оставившей большое литературное наследство. В эту книгу включены ее «Воспоминания детства», повесть «Нигилистка» - одно из первых художественных произведений об истории русского революционного движения, ряд незаконченных повестей, а также очерки о М.Е. Салтыкове-Щедрине и об английской писательнице Дж. Элиот.

Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891) / П.Я. Кочина. – М. : Наука, 1981. – 312 с. : ил.

Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося русского математика, члена-корреспондента Петербургской академии наук Софьи Васильевны Ковалевской.

Написанная академиком П.Я. Кочиной, она содержит много новых сведений, не известных ранее документов и является наиболее полной научной биографией С.В. Ковалевской.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся развитием мировой науки.



П. Я. Кочина

**Софья Васильевна
КОВАЛЕВСКАЯ**

Принцесса науки : Софья Ковалевская : повесть о жизни / Н. Матвеев. – М.: Молодая гвардия, 1979. – 192 с.: ил.



Принцесса науки - так называла мировая общественность Софью Ковалевскую.

В повести рассказывается о ее сложной трагической судьбе и самоотверженной борьбе за право стать ученым. Вся ее недолгая, но яркая жизнь была посвящена этой благороднейшей цели.

Издание рассчитано на детей среднего и старшего школьного возраста.

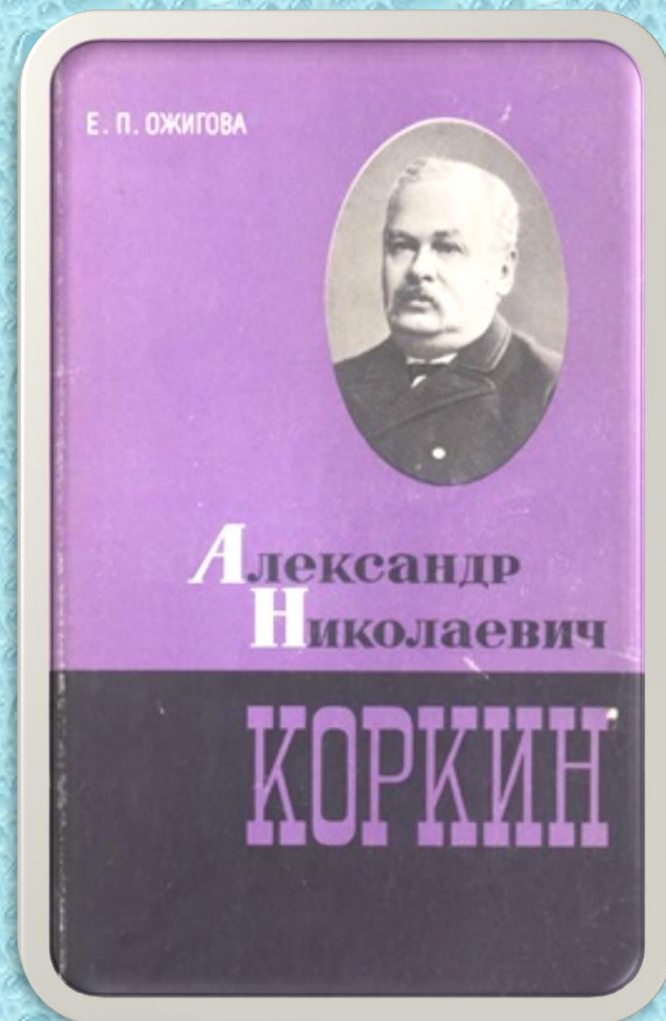
0-45 Ожигова Е.П.

*Александр Николаевич Коркин : 1837 - 1908 /
Е.П. Ожигова. – Л.: Наука, 1968. – 148 с.: ил.*

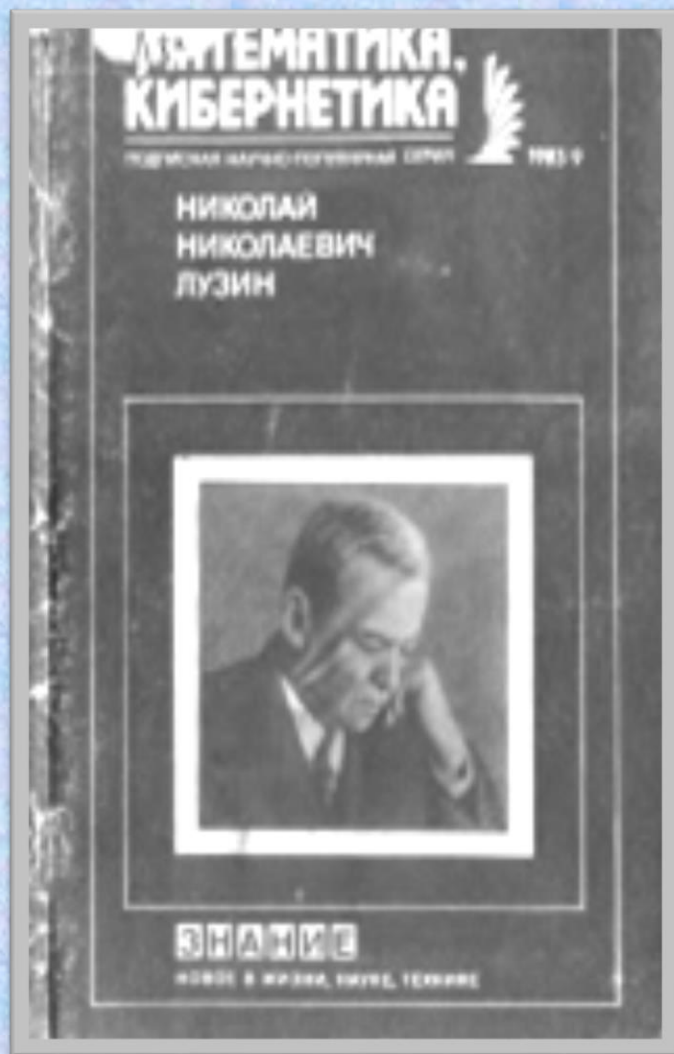
Монография представляет собой биографический очерк жизни и деятельности одного из выдающихся представителей петербургской математической школы А. Н. Коркина (1837—1908).

Книга написана на основе архивных материалов. Дается анализ трудов А. Н. Коркина и его лекционных курсов.

Прослеживается дальнейшее развитие идей и методов Коркина в математике.



Л83 Николай Николаевич Лузин : к 100-летию со дня рождения :
сборник статей / [сост. П.И. Кузнецов]. – М. : Знание,
1983. – 64 с. : ил.



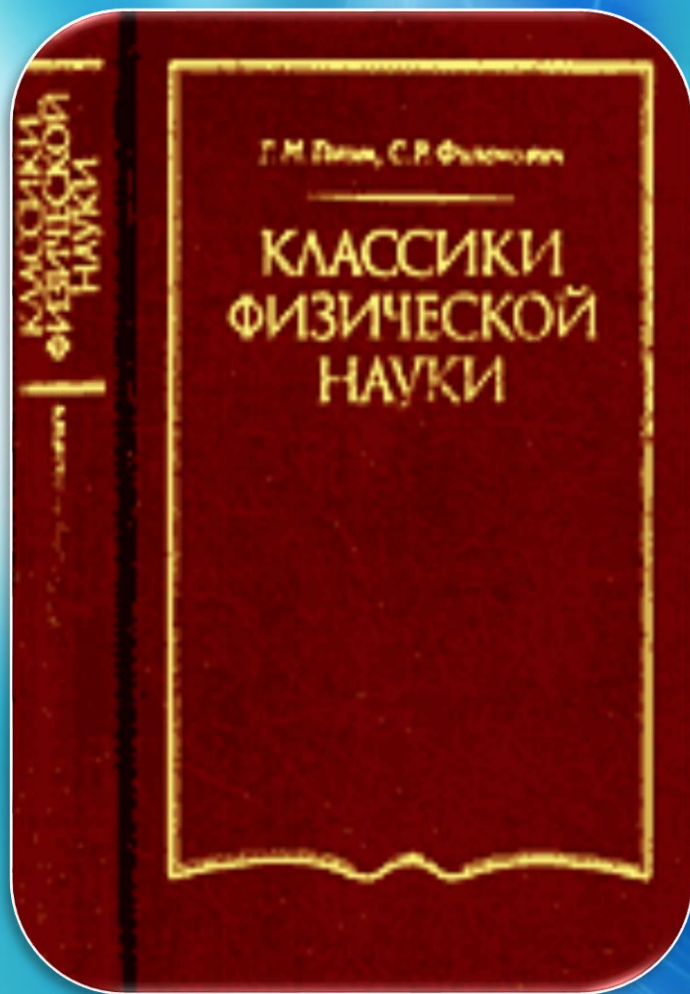
Выпуск серии посвящен творчеству академика Н. Н. Лузина. Н. Н. Лузин - один из создателей московской математической школы теории функций, внесший большой вклад в развитие теории функций действительного и комплексного переменного, дифференциальных уравнений, дифференциальной геометрии, теории чисел, прикладной математики.

Брошюра рассчитана на студентов, преподавателей, научных работников, лекторов, пропагандистов и всех, интересующихся математикой и ее историей.



Физические науки

*Классики физической науки: с древнейших времен до начала XX в.
– Минск: Вышэйшая шк., 1989. – 576 с.: ил.*



В книгу включены работы (и отрывки из них) классиков физической науки, сыгравшие выдающуюся роль в истории физики.

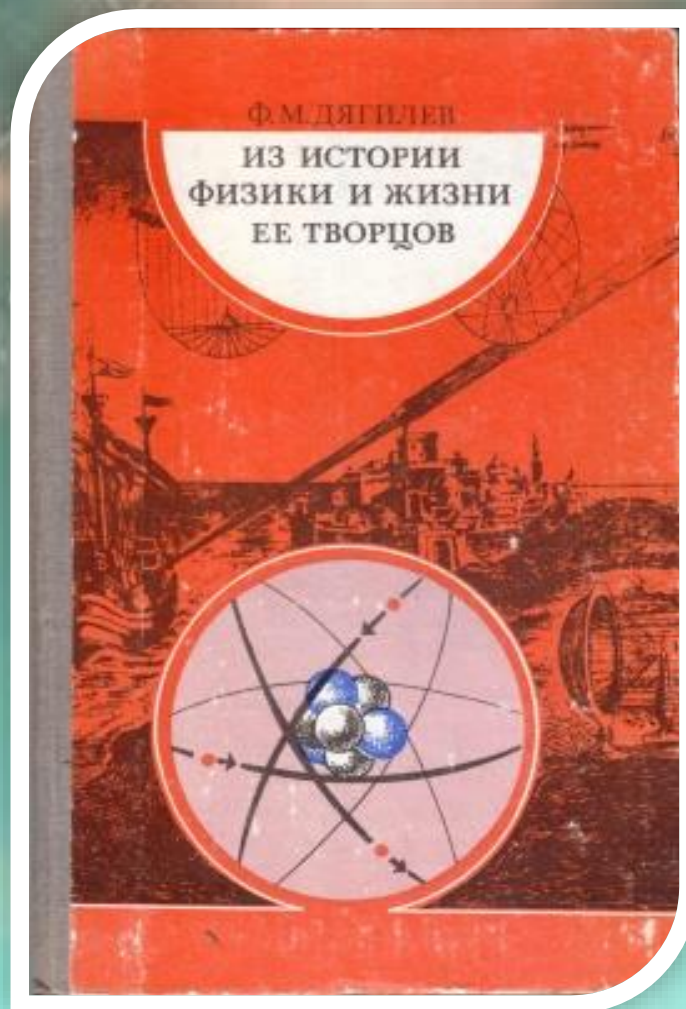
Представлены как теоретические, так и экспериментальные исследования, охватывающие все разделы физики. Оригинальные тексты сопровождаются комментариями и пояснениями помогающими понимать текст.

Дягилев Ф.М.

Из истории физики и жизни ее творцов : книга для учащихся / Ф.М. Дягилев. – М. : Просвещение, 1986. – 256 с. : ил.

В книге рассказывается об истории открытия фундаментальных законов физики, о становлении основополагающих теорий, жизни и творчестве выдающихся физиков.

Особое место уделено развитию науки в России.



Замечательные ученые /под ред. С.П. Капицы. – М.: Наука, 1980. – 192 с. : ил.

Книга рассказывает о жизни и научной деятельности ряда выдающихся ученых — Коперника, Кеплера, Ампера, Лобачевского, Столетова, Ковалевской и др. Читатель получит некоторое представление об уровне науки в соответствующую эпоху и об исторической обстановке, в которой были сделаны те или иные научные открытия, как были поставлены эксперименты. Очерки были ранее опубликованы в журнале "Квант" и вызвали большой интерес читателей.





ИВАН ИВАНОВИЧ ПОЛЗУНОВ

— гениальный русский
изобретатель-самоучка, один из
создателей теплового двигателя
и первой в России паровой
машины

621.1

B52 *Виргинский В.С.*

Иван Иванович Ползунов : 1729-1766 / В.С. Виргинский ; отв. ред. Н.К. Ламан. – М. : Наука, 1989. – 176 с. : ил.



В.С.Виргинский
Иван Иванович
ПОЛЗУНОВ

Книга посвящена выдающемуся русскому изобретателю Ивану Ивановичу Ползунову. В 60-х годах XVIII в. им был разработан проект и построена первая в мире паровая (пароатмосферная) машина для приведения в действие заводских механизмов.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей отечественной техники.

КУЛИБИН Иван Петрович

- ❖ Русский **механик** – **изобретатель**
- ❖ Кулибину удавалось выполнить любую задумку, кроме одной.
- ❖ Он всю свою жизнь мечтал построить вечный двигатель — **"перпетуум мобиле"**.
- ❖ Но, видно, нет ничего вечного в материальном мире.



Б27 Басин Я.З.

И творцы, и мастера / Я.З. Басин. – Минск : Вышэйшая шк., 1984. – 224 с.: ил.

Рассказывается о судьбах известных инженеров и изобретателей со времен античности до наших дней. В каждом из очерков не только раскрывается суть самих творений, но и дается характеристика эпохи, социальных факторов, способствовавших их появлению. Адресуется молодежи, учащимся и выпускникам профессионально-технических училищ. Заинтересует широкий круг читателей.



ТЗ4 Тепляков Г.М.

*Александр Григорьевич Столетов / Г.М. Тепляков,
П.С. Кудрявцев. – М. : Просвещение, 1966. – 136 с. : ил.*



В этой книге рассказывается о жизни и деятельности замечательного русского физика Александра Григорьевича Столетова. Столетов вошел в историю физики в России не только как выдающийся ученый, труды которого сделали его имя известным в мировой науке, но и как основатель первой отечественной школы физиков. Ученики Столетова работали во многих высших учебных заведениях России, продолжая научные традиции своего учителя.

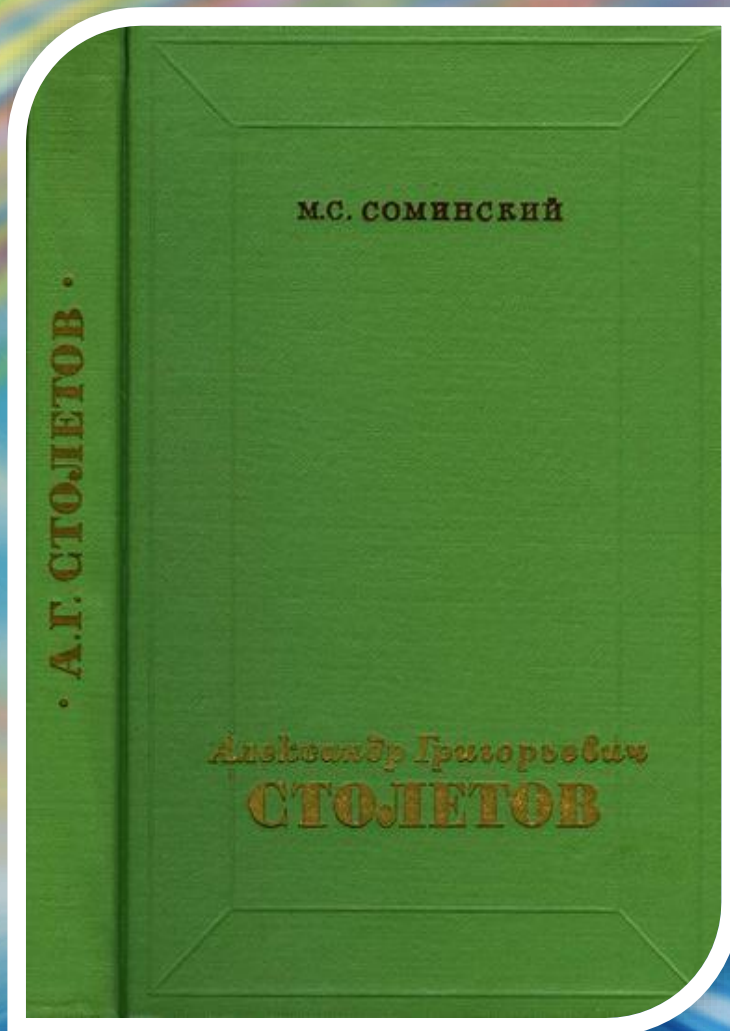
Столетов был признанным руководителем русских физиков и достойно представлял отечественную науку за рубежом.

В книге рассказывается также о передовых материалистических взглядах Столетова и о его борьбе за честь и процветание русской науки.

Соминский М.С.

Александр Григорьевич Столетов / М.С. Соминский. – Л. : Наука, 1970. – 352 с. : ил.

Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося русского физика, профессора Московского университета Александра Григорьевича Столетова (1839—1896). Его знаменитые исследования магнитных свойств ферромагнетиков, явлений внешнего фотоэффекта, критического состояния тел, газового разряда снискали ему мировую известность. Большие заслуги принадлежат ему в организации русской физики второй половины XIX столетия и в деле создания в Москве первой физической лаборатории. Много времени и сил отдал А. Г. Столетов педагогической, общественно-научной и литературной деятельности. На протяжении почти 40 лет он являлся активным деятелем Московского университета, воспитал большое число русских физиков. Около десяти лет он являлся председателем отделения физических наук, Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Широкую популярность приобрели его публичные общедоступные лекции, речи, статьи. Книга М. С. Соминского, созданная на основе изучения научного и эпистолярного наследия ученого и многочисленных архивных материалов, дает полное представление о деятельности выдающегося московского физика.

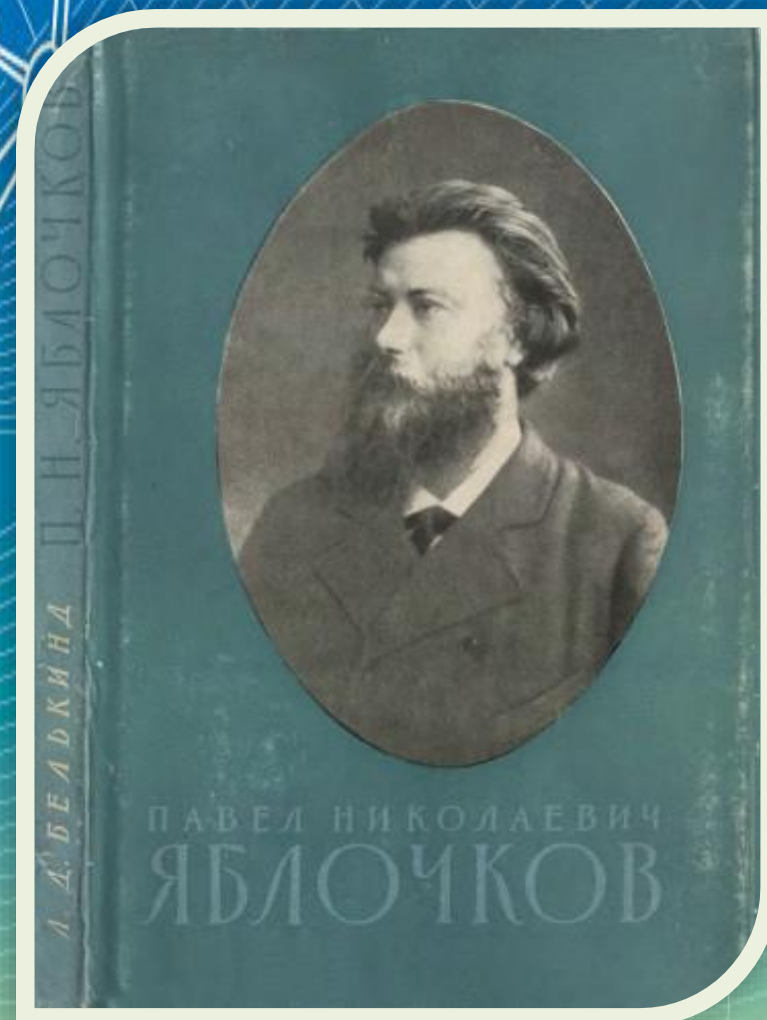


621.32

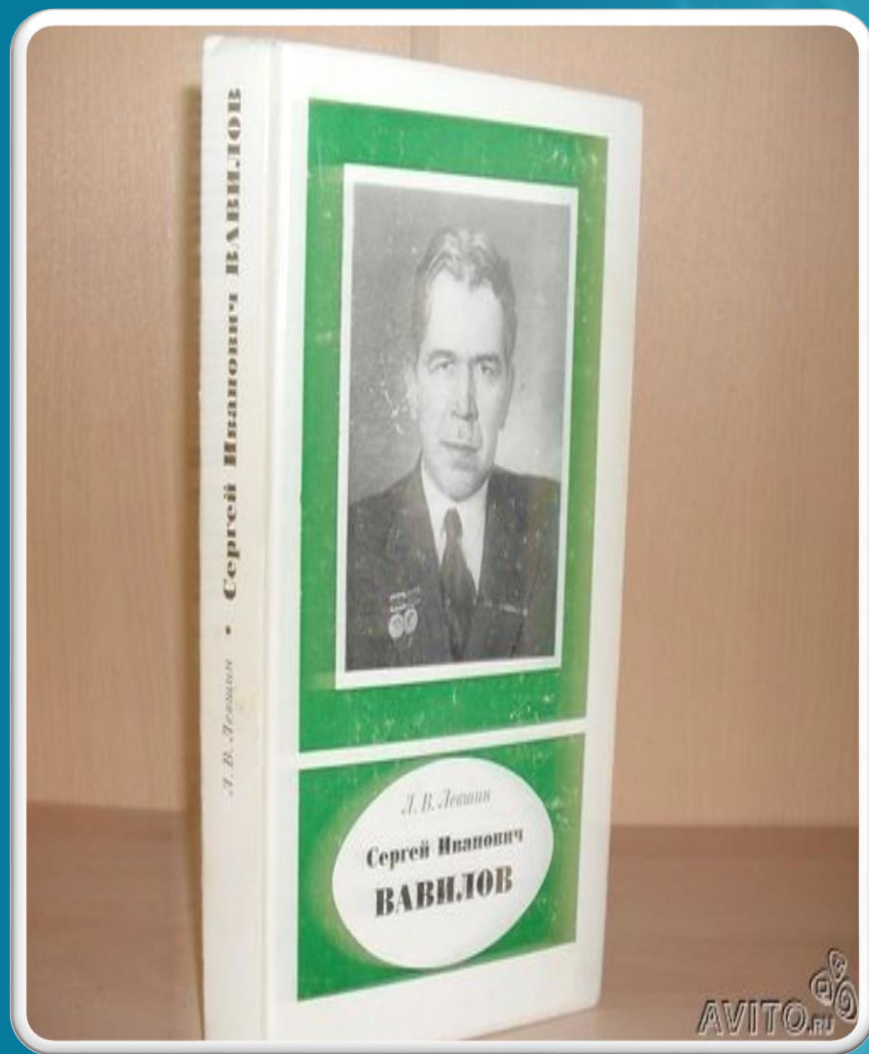
Б44 Белькинд Л.Д.

Павел Николаевич Яблочков : 1847-1894 / Л.Д. Белькинд. – М. :
Изд-во АН СССР, 1962. – 270 с. : ил.

Замечательный русский изобретатель Павел Николаевич Яблочков — один из самых выдающихся электротехников второй половины XIX в. Предлагаемая вниманию читателя научная биография П. Н. Яблочкова основывается на документальных данных и достоверных свидетельствах современников. Она является в основном исследованием об электротехнических трудах П. Н. Яблочкова. Таковы очерки о предках П. Н. Яблочкова, о русских гимназиях 50—60-х годов прошлого века, в частности о Саратовской гимназии, об инженерном училище, и некоторые другие.



Сергей Иванович Вавилов / Л.В. Левшин. – М.: Наука, 1977. – 430 с.: ил.



Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося советского физика, государственного и общественного деятеля, президента Академии наук СССР, академика Сергея Ивановича Вавилова. Помимо описания жизненного пути и научно-организационной деятельности ученого в ней проводится анализ его работ в области физической оптики, люминесценции, истории науки и философии, показывающий огромный вклад С. И. Вавилова в науку и культуру нашей страны.

Келер В.Р.

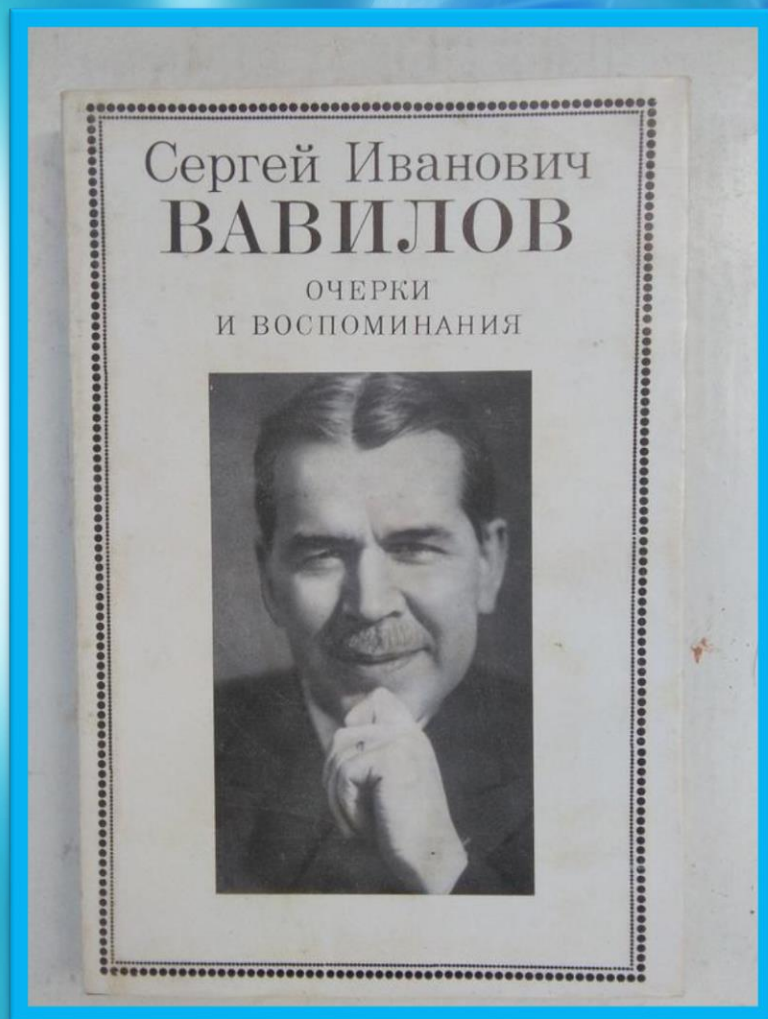
Сергей Вавилов: [биографическая повесть] / В.Р. Келер. – М. : Детская лит., 1984. – 272 с.: ил.

Эта книга посвящена жизни и деятельности выдающегося советского ученого, президента Академии наук СССР в 1945—1951 годах Сергея Ивановича Вавилова. Имя его вошло в историю мировой науки. Труды Вавилова в области физической оптики признаны классическими. Его работы по люминесценции создали возможность для самого разнообразного практического использования «холодного света» в народном хозяйстве.

В разные годы С. И. Вавилов возглавлял крупнейшие научно-исследовательские институты, был главным редактором Большой Советской Энциклопедии.



Очерки и воспоминания / С.И. Вавилов. – 2-е изд., доп. – М. : Наука, 1981. – 352 с.: ил.



В сборник включены статьи, раскрывающие биографию и многогранную научную и общественную деятельность академика Сергея Ивановича Вавилова (1891—1951), выдающегося советского ученого-физика, президента АН СССР (1945—1951 гг.), а также воспоминания о нем учеников, коллег, людей, близко его знавших, работавших вместе с ним и под его руководством в различные периоды жизни. В книге впервые публикуются автобиографические записки («Начало автобиографии»), написанные С. И. Вавиловым в 1949—1951 гг., помещены ставшие библиографической редкостью очерки «Города Италии» (1914 и 1916 гг.). В сборнике приведены фотографии С. И. Вавилова и групповые снимки; многие из них публикуются в первые.

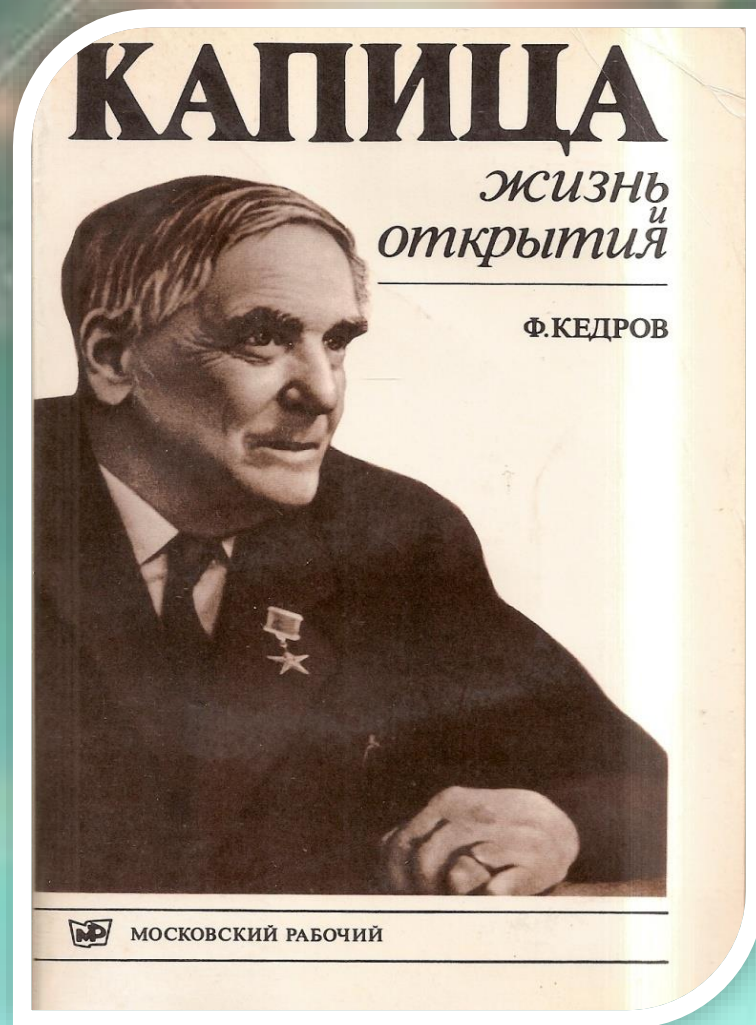
Книга рассчитана на широкий круг читателей.

Кедров Ф.

Капица : жизнь и открытия / Ф. Кедров. – [2-е изд., доп.]. – М. : Московский рабочий, 1984. – 192 с.: ил.

В книге рассказывается о выдающемся советском физике, дважды Герое Социалистического Труда, лауреате Нобелевской премии академике Петре Леонидовиче Капице.

Рассчитана на широкий круг читателей.



Савостьянова М.В.

Торичан Павлович Кравец : 1876-1955 / М.В. Савостьянова, В.Ю. Рогинский. - Л. : Наука, 1979. - 112 с. : ил.

Книга посвящена жизни, научной, педагогической и общественной деятельности известного советского физика-оптика Т.П. Кравца, выдающегося университетского лектора, видного историка науки. В работе использован литературный и архивный материал, воспоминания учеников Т.П. Кравца, личные впечатления от встреч и совместной работы с ним.



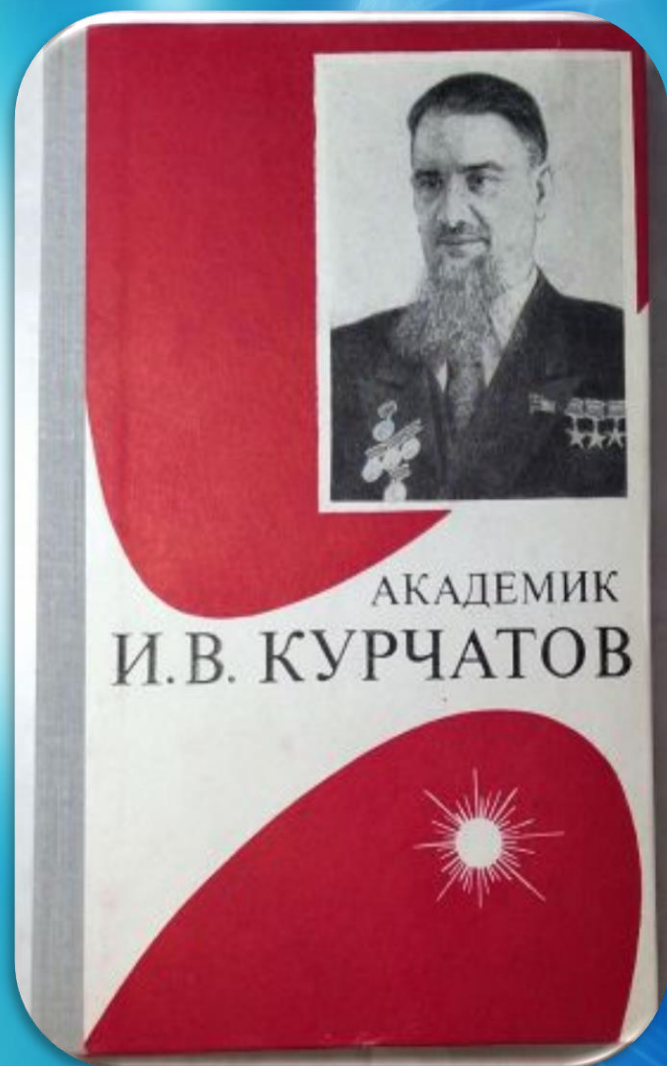
Торичан Павлович
КРАВЕЦ

629

A91

Асташенков П.Т.

Академик И.В.Курчатов / П.Т. Асташенков. – М. :
Воениздат, 1971. – 303 с. : ил.



В книге рассказывается о жизни и творческой деятельности выдающегося советского ученого академика Игоря Васильевича Курчатова. Читатель узнает много нового об основоположнике атомной науки и техники в СССР, творце отечественного ядерного оружия, трижды Герое Социалистического Труда, лауреате Ленинской и Государственных премий.

Книгу с интересом прочтут как военные, так и гражданские читатели, особенно молодежь.

Химические науки



Великие химики : в 2-х т. Т. 1 : пер. с болг. / К. Манолов. – М. : Мир, 1977.– 452 с. : ил.



Автор книги, болгарский ученый Калоян Манолов, известен не только как специалист в области химии комплексных соединений, но и прежде всего как талантливый популяризатор и историк химических наук. Его книги «У химии свои законы» (М.: Химия, 1975), «Биография атома» (М.: Мир, 1984) переведены на русский язык. Издание содержит ряд биографических очерков о выдающихся ученых — от Р. Глаубера (XVII в.) до ученых нашего времени. Написана живым, образным языком, содержит много ранее не известных материалов. Биографии насыщены яркими, интересными эпизодами, хорошо передающими черты характеров и главные вехи творчества героев очерков. В т. I вошли биографии ученых XVII—XIX вв. Предназначена для химиков, преподавателей химии и будет интересна самым широким кругам читателей.

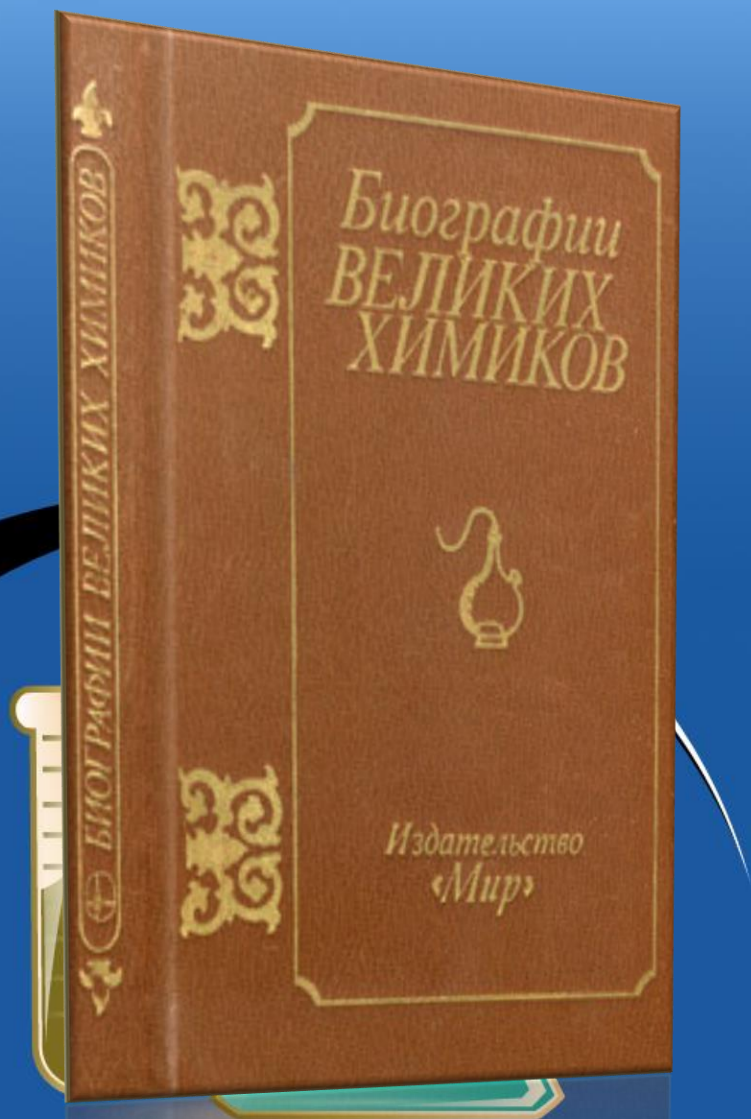
Манолов, К.

Великие химики : в 2-х т. Т. 2 : пер. с болг. / К. Манолов. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Мир, 1986. – 438 с. : ил.

Автор книги, болгарский ученый Калоян Манолов, известен не только как специалист в области химии комплексных соединений, но и прежде всего как талантливый популяризатор и историк химических наук. Его книги "У химии свои законы" (М.: Химия, 1975), "Биография атома" (М.: Мир, 1984) переведены на русский язык. Издание содержит ряд биографических очерков о выдающихся ученых - от Р. Глаубера (XVII в.) до ученых нашего времени. Написана живым, образным языком, содержит много ранее не известных материалов. Биографии насыщены яркими, интересными эпизодами, хорошо передающими черты характеров и главные вехи творчества героев очерков. В т. II вошли биографии ученых XIX-XX вв. Предназначена для химиков, преподавателей химии и будет интересна самым широким кругам читателей.



Биографии великих химиков : пер. с нем. / [Г. Фукс, . К. Хайниг, Г. Кертшер и др.] ; под ред. К. Хайнига. – М. : Мир, 1981. – 390 с. : ил.



В книгу включены биографические очерки о выдающихся химиках XVIII, XIX и XX столетий. Очерки написаны в живой, увлекательной форме, книга хорошо иллюстрирована.

Для широкого круга читателей.

М.В. Ломоносов – гений российской науки

XVIII век стал временем становления российской науки. Осенью 1724 года Петр I подписал указ о создании Академии наук. Её открытие состоялось уже после смерти царя – реформатора – в 1725 году. В её составе действовали не только обсерватория, физическая и химическая лаборатории, но и музей, библиотека, типография, ботанический сад. В академии работали выдающиеся зарубежные учёные. Академия была не только научным, но и учебным центром. При ней действовал академический университет, ставший центром подготовки первых отечественных научных кадров. В его стенах обучался крупнейший русский учёный энциклопедист XVIII века М.В. Ломоносов.

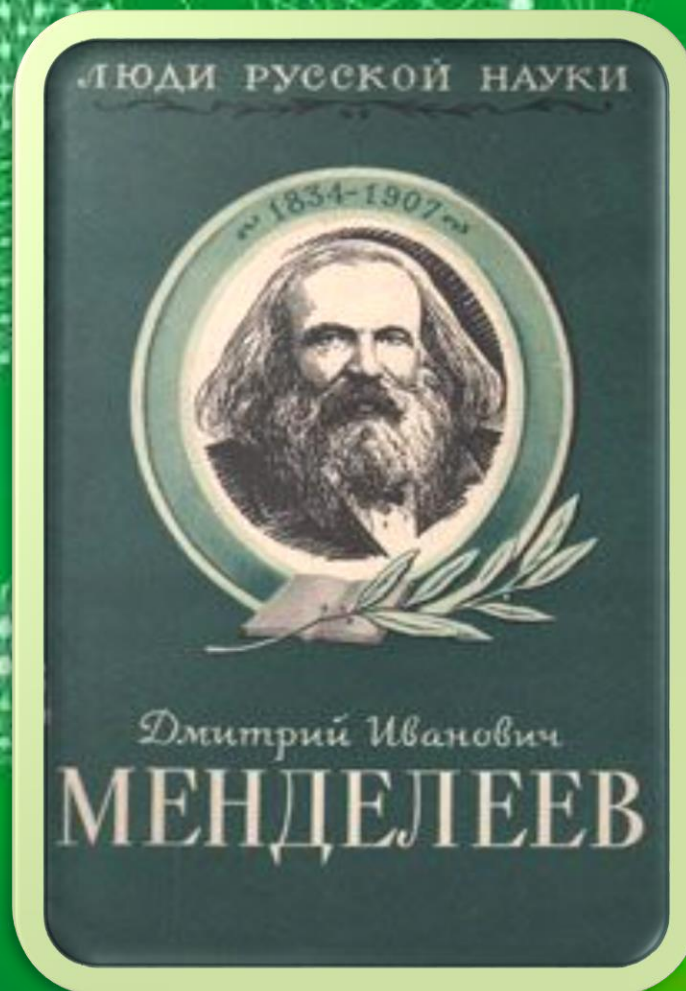
- Гуманитарные науки и литература.
- В истории М.В.Ломоносов первым выступил против норманнской теории.
- «Российская грамматика» – первая научная грамматика русского языка.
- В поэзии – создание силлаботонического стихосложения (оды, поэмы и стихотворения)



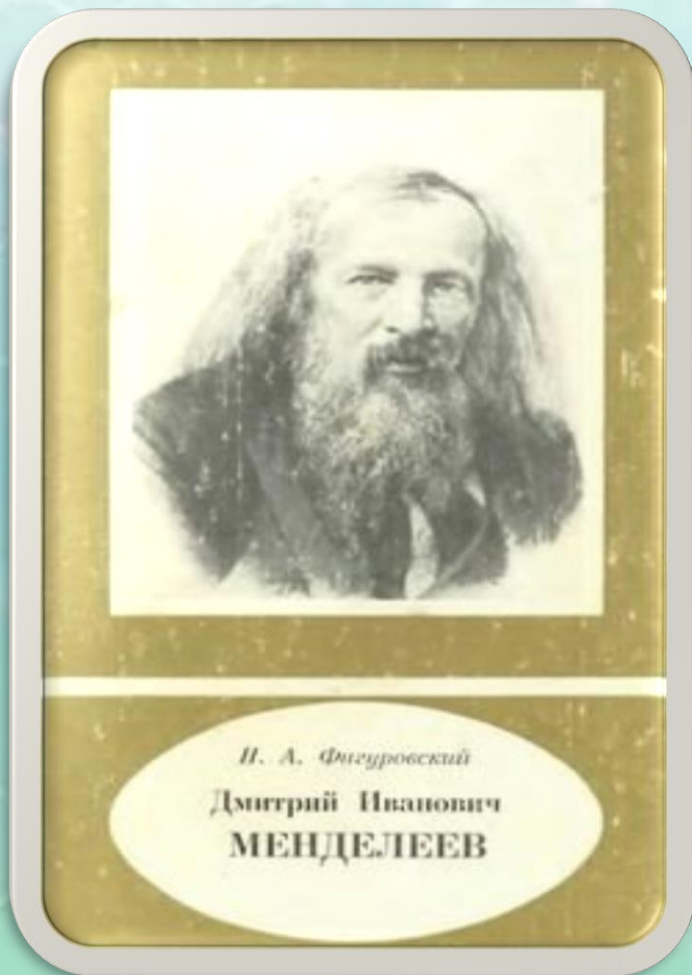
Писаржевский О.Н.

Дмитрий Иванович Менделеев : его жизнь и деятельность /
О.Н. Писаржевский. – М. : Гостехиздат, 1953. – 95 с. : ил.

Эта книга-о великом русском ученом, Дмитрие Ивановиче Менделееве. Наследие русской классической мысли творчески развивается. Богатство, оставленное представителями передовой научной мысли множится и растет. Лучшим примером этого является развитие наследия корифея мирового естествознания Дмитрия Ивановича Менделеева.



Дмитрий Иванович Менделеев : его жизнь и деятельность / О.Н. Писаржевский. – М. : Гостехиздат, 1953. – 95 с. : ил.

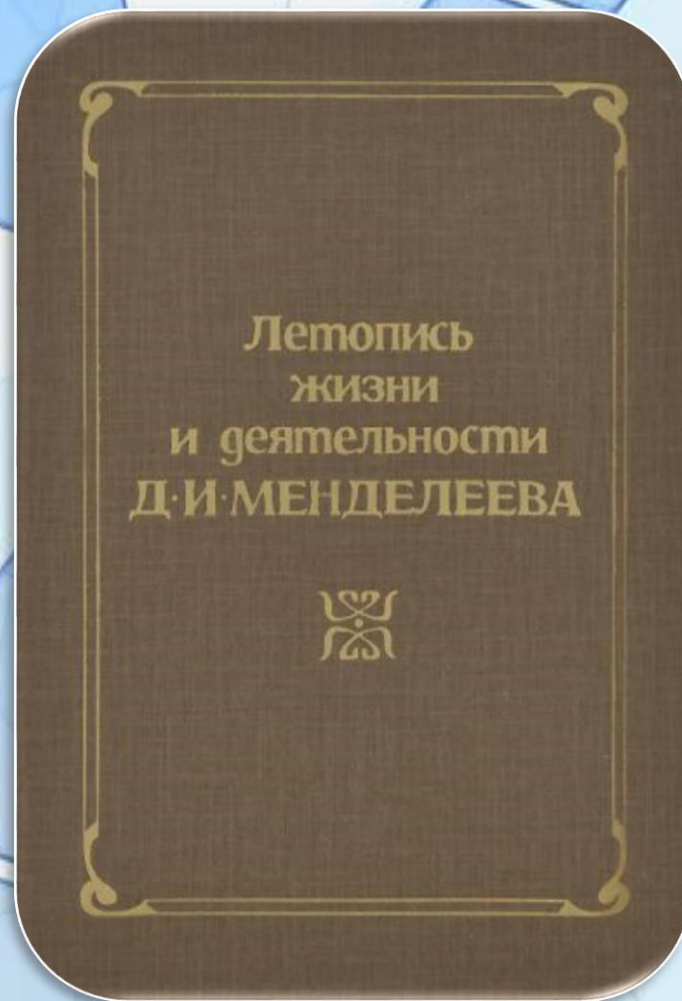


Книга посвящена биографии великого русского химика Дмитрия Ивановича Менделеева и содержит наряду с биографическим очерком обзор научной, педагогической и общественной деятельности ученого. Центральное место среди описания множества публикаций, химических и физических исследований Менделеева занимает характеристика работ, связанных с открытием периодического закона химических элементов, созданием гидратной теории растворов и др. Освещаются также труды по теоретическим и прикладным аспектам химии нефти, метрологические исследования. Большое внимание уделено роли знаменитого учебника Д. И. Менделеева «Основы химии» и его преподавательской работе в Петербургском университете. Убедительно показаны активная гражданская позиция Д. И. Менделеева во время студенческих волнений, истинный и глубокий патриотизм. Книга рассчитана на широкий круг читателей — химиков, историков науки, преподавателей.

Летопись жизни и деятельности Д.И. Менделеева / [Р.Б. Добротин, Н.Г. Карпило, Л.С. Керова, Д.Н. Трифонов] ; отв. ред. А.В. Сторонкин. - Л. : Наука, 1984. - 540 с. : ил.

В книге представлен итог последних исследований творчества Д. И. Менделеева, проведенных на основе целостного подхода к изучению жизни и деятельности этого выдающегося ученого.

Авторам удалось проследить логические связи между различными сторонами его деятельности. Хронология основных событий жизни и деятельности Д. И. Менделеева составлена по документам его архива и результатам многочисленных исследований его работ. Материал сопровождается комментариями, что дает полное представление об ученом, педагоге и просветителе, общественном деятеле и мыслителе - Менделееве.



Бутлеров А.М.

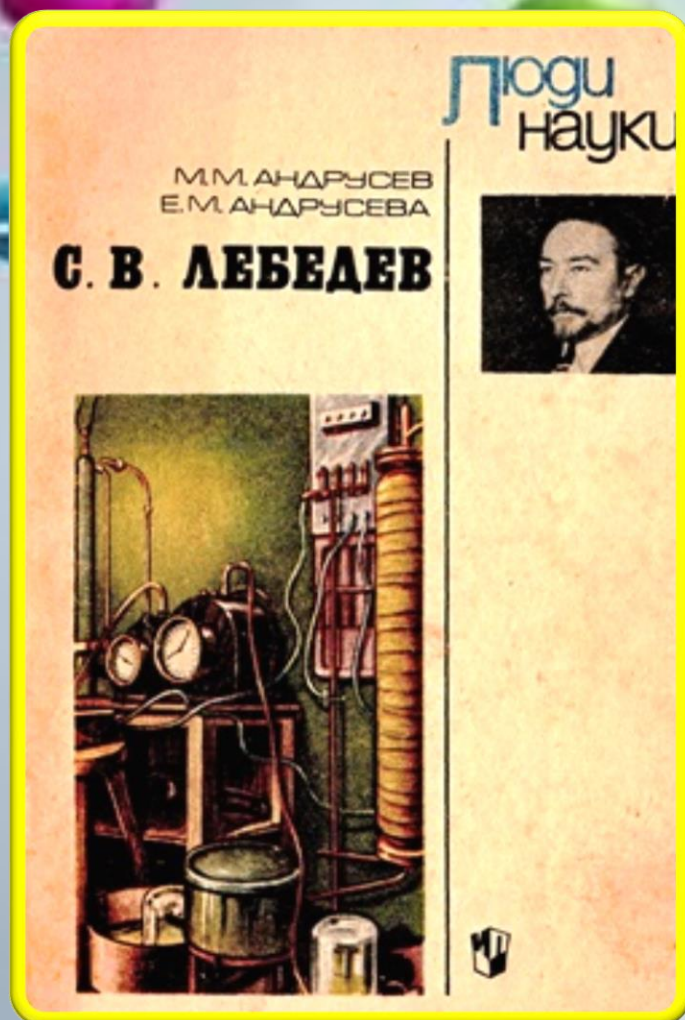
Научная и педагогическая деятельность : сборник документов / А.М. Бутлеров. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 416 с. : ил.

Публикуемые материалы являются необходимым источником не только для изучения жизни, деятельности и трудов А. М. Бутлерова, его учеников и других лиц, в тот или иной момент соприкасавшихся с ним, но и для изучения истории химии как в России, так и за ее пределами, для истории русских университетов, для истории Академии наук и других русских учебных и научных учреждений.



Андрусов М.М.

С.В. Лебедев : пособие для учащихся / М.М. Андрусов, Е.М. Андрусова. – М. : Просвещение, 1981. – 96 с. : ил.



Книга посвящена выдающемуся ученому-химику и крупному организатору отечественной науки С В. Лебеву.

В ней освещены работы, которые привели к важнейшему научно-техническому результату – получению в промышленных масштабах синтетического каучука, способного заменить природный продукт.

Пособие, кроме ознакомления с жизнью С.В. Лебедева, поможет углубить и расширить знания по химии.

В67 Волков В.А.

Григорий Семенович Петров : 1886-1957 / В.А. Волков, Л.С. Солодкин. – М. : Наука, 1971. – 116 с. : ил.

Книга посвящена жизни и деятельности выдающегося советского химика-технолога Григория Семеновича Петрова (1886-1957) - организатора отечественной промышленности пластических масс. С именем Г.С. Петрова связано создание завода «Карболит», первого в России завода пластических масс, им разработана рецептура получивших широкую известность универсальных клеев типа «БФ» и других важных продуктов. В книге, написанной на основе опубликованных и архивных источников, показана многогранная деятельность Г.С. Петрова - ученого, организатора, педагога.

Книга будет полезна инженерам-химикам, студентам и преподавателям средних и высших учебных заведений и всем, кто интересуется развитием отечественной науки.



Грагеров И.П.

Александр Ильич Бродский / И.П. Грагеров, А.Ф. Рекашева,
В.А. Луненок-Бурмакина. – К. : Наукова думка, 1965. – 42 с.: ил.

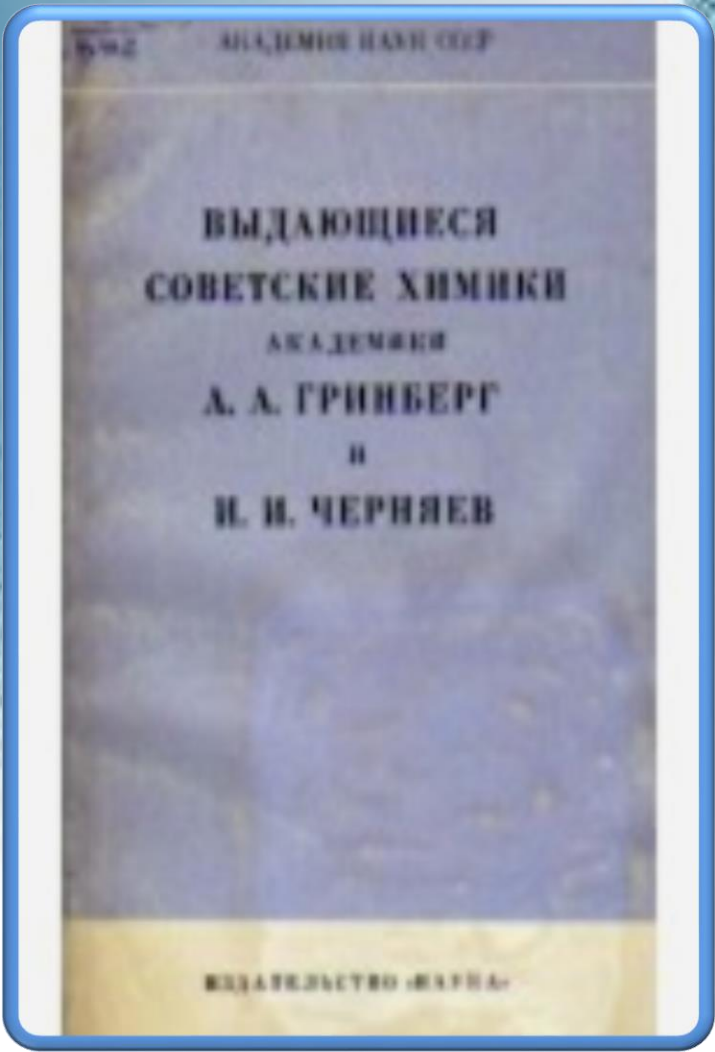


Книга представляет краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности выдающегося ученого нашей страны- академика АН УССР, члена – корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии А.И. Бродского.

В92 Выдающиеся советские химики - академики А.А. Гринберг и И.И. Черняев / [отв. ред. Р.Н. Щелоков]. – М. : Наука, 1970. – 72 с. : ил.

Приведены биографические сведения о жизни и научной деятельности академиков А.А. Гринберга и И.И. Черняева, показан вклад этих крупнейших химиков в развитие советской неорганической химии и промышленности.

Книга предназначена для научных работников и студентов химических вузов, интересующихся развитием неорганической химии, в частности, химии комплексных соединений.





Технические науки

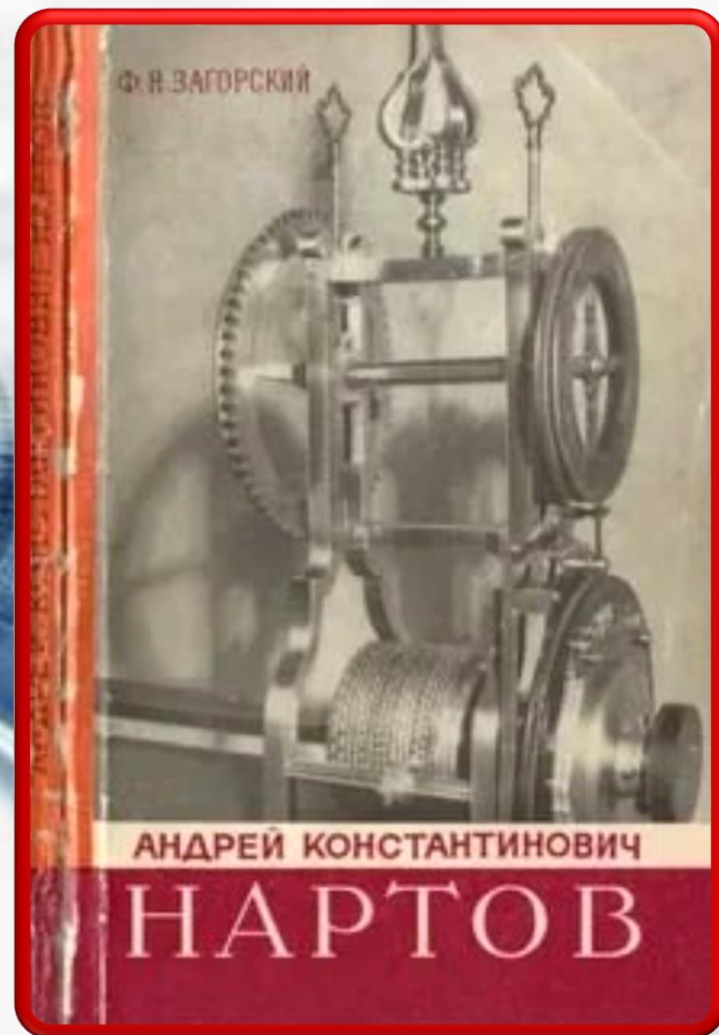
Андрей Константинович Нартов

- Один из самых замечательных русских техников XVIII в., воспитанник Московской школы «математических и навигационных наук», впервые в мире в 1715 г. изобрел и затем построил токарно-копировальный станок с суппортом - механическим держателем режущего инструмента, заменяющим руку человека.

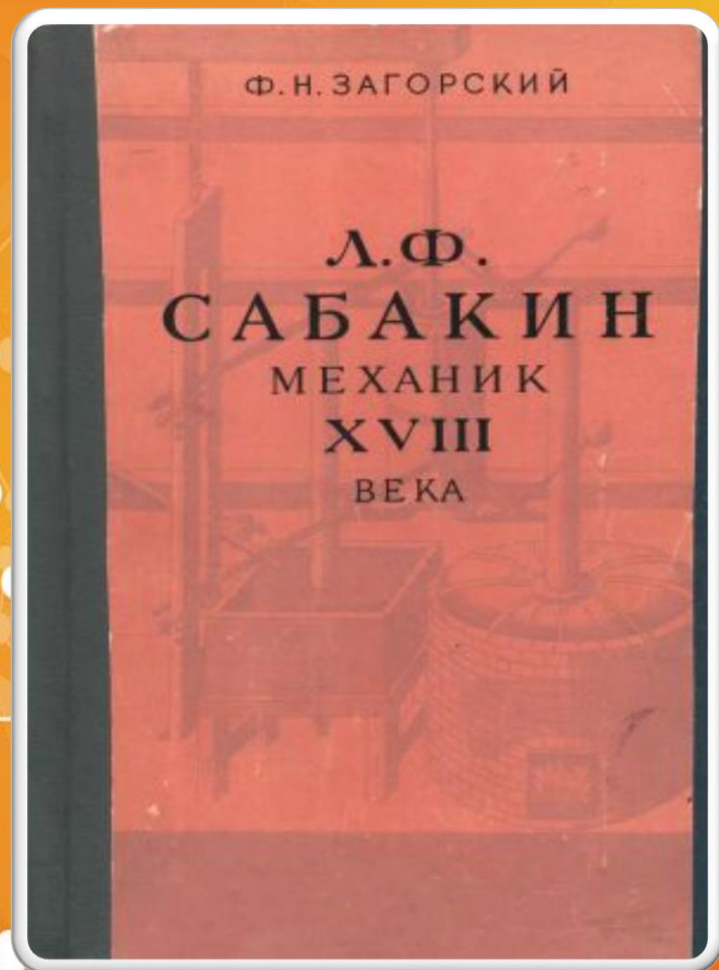


Андрей Константинович Нартов (1693-1756) / Ф.Н. Загорский ;
[под ред. А.А. Чеканова]. – Л. : Наука, 1969. – 167 с. : ил.

А.К. Нартов - выдающийся творец технического прогресса России первой половины XVIII в. Сподвижник Петра I, поднявшийся из общественных низов, Нартов оставил яркий след в различных областях техники, культуры и искусства. Он является автором двух значительных литературных памятников - "Достопамятные повествования и речи Петра Великого" и "Театрум махинарум, то есть ясное зрелище махин". На протяжении сорока лет он изобретал, конструировал и строил машины, создавал инструменты и приборы.



Л.Ф.Сабакин - механик XVIII века : очерк жизни и деятельности / Ф.Н. Загорский. – М. : Изд-во АН СССР ; Л., 1963. – 88 с. : ил.



В публикуемой научной биографии впервые освещается на основе первоисточников деятельность выдающегося русского механика конца XVIII - начала XIX в. Льва Федоровича Сабакина (1746-1813). Интересы талантливого механика были весьма разнообразными. Он занимался астрономией, физикой, теорией и практикой парового двигателя, имел личные научные контакты с известнейшими английскими техниками - Уаттом, Болтоном и Смитом.

Большой вклад механик внес в развитие горнозаводского производства на Урале. Л.Ф. Сабакин оставил значительное литературное наследство.

669

П80

Прокошкин Д.А.

Павел Петрович Аносов : 1799-1851 / Д.А. Прокошкин. – М. :
Наука, 1971. – 296 с : ил.



Д. А. Прокошкин
Павел Петрович
АНОСОВ

П.П. Аносов - выдающийся русский металлург первой половины XIX в. Его плодотворная деятельность протекала на Урале и Алтае и ознаменована выдающимися открытиями. В лице П.П. Аносова сочетался ученый-практик, серьезный исследователь природных богатств, крупный производственник и популяризатор достижений отечественной науки и техники.

Книга написана на обширном научном материале и хорошо иллюстрирована. Рассчитана на широкий круг читателей.



Павел Петрович
Аносов

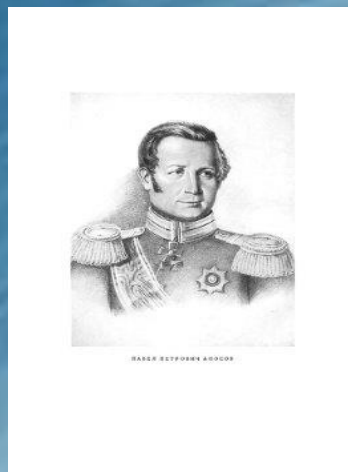
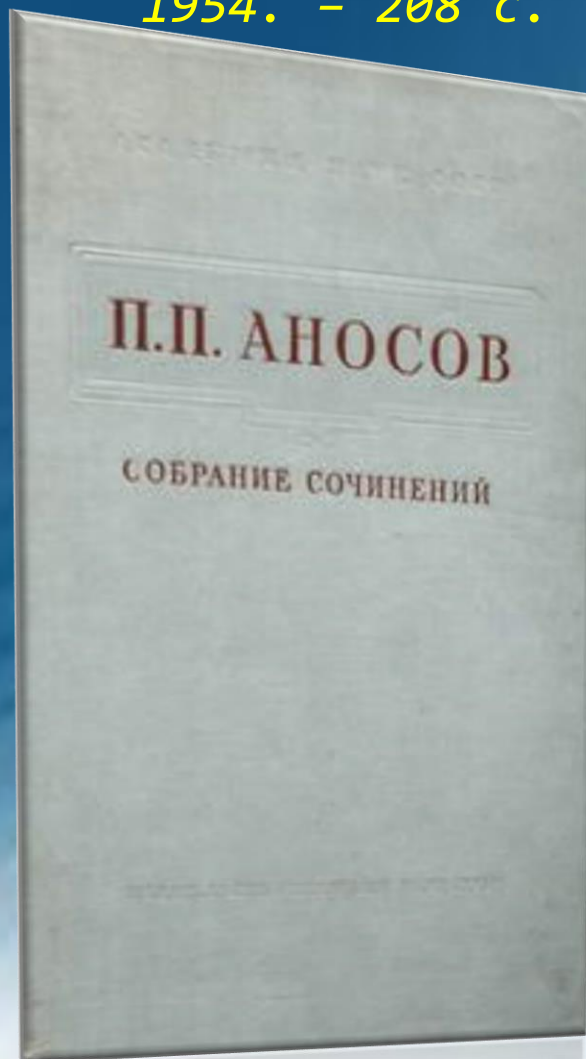
(1799-1851)

Раскрыл тайну
древнего оружейного
булата, создал
стальные клинки,
рубившие самые
твердые зубила и
рассекавшие
подброшенные вверх
платки из тончайшей
ткани

669.18

А69 Аносов П.П.

Собрание сочинений / П.П. Аносов. – М. : Изд-во АН СССР, 1954. – 208 с. : ил.



Настоящее собрание сочинений Павла Петровича Аносова объединяет все опубликованные работы великого металлурга.

Кроме того, в собрание сочинений включена также нигде ранее не публиковавшаяся его дипломная работа «Систематическое описание горного и заводского производства Златоустовского завода».

В Приложении даны статьи, составленные редакцией «Горного журнала» на основании отчетов П. П. Аносова, а также его письма по вопросу выделки стальных кос.

ТЕХНИКА



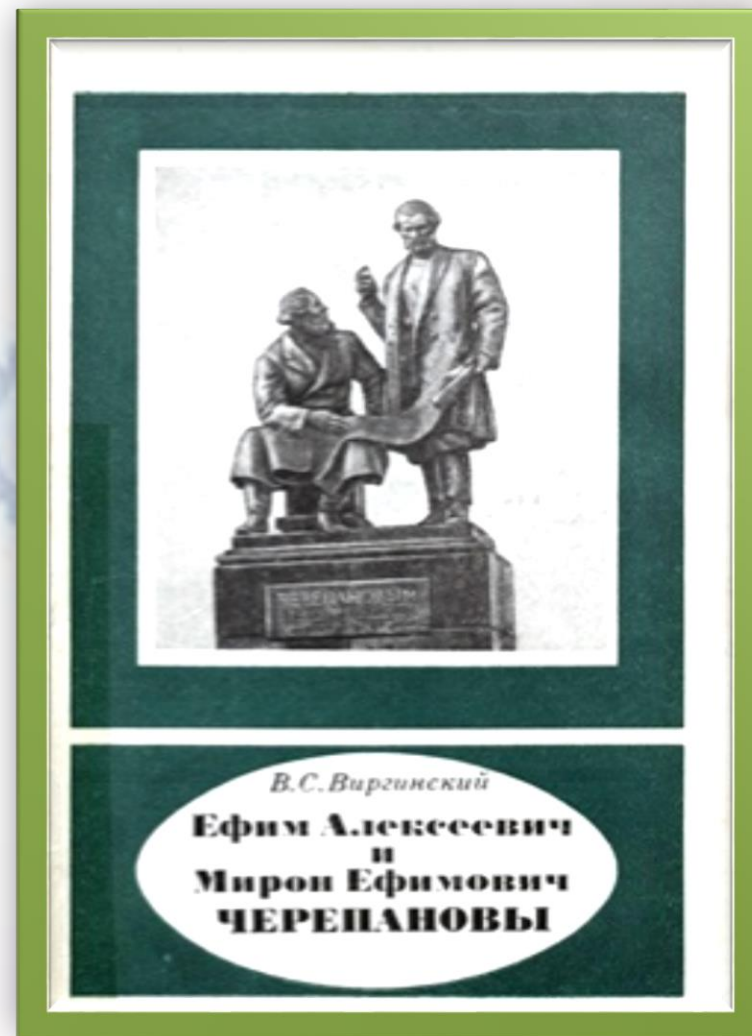
- + Отец и сын Е.А. и М.Е. Черепановы в 1833-1834гг. Построили первый в России паровоз и Нижнетагильскую заводскую железную дорогу длиной 3,5 км

Виргинский В.С.

Ефим Алексеевич Черепанов (1774-1842), Мирон Ефимович Черепанов (1803-1849) / В.С. Виргинский ; отв. ред. Н.К. Ламан. – М. : Наука, 1986. – 241 с. : ил.

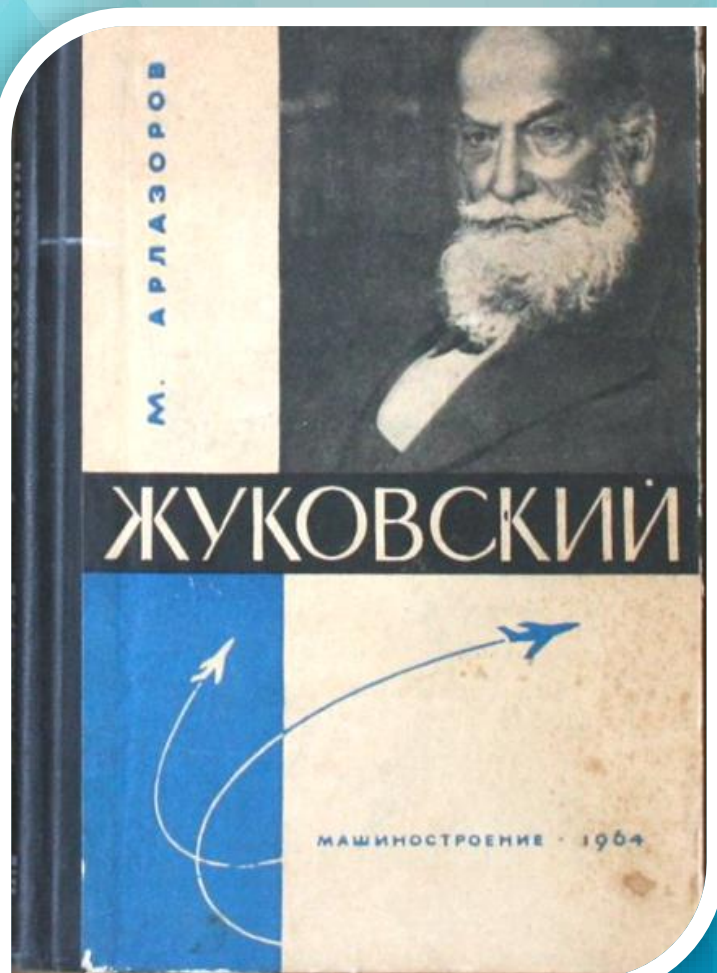
Книга посвящена жизни и деятельности выдающихся русских механиков-самородков Ефима Алексеевича Черепанова и его сына, Мирона Ефимовича, - творцов первого отечественного паровоза. Автор рассказывает о всей многогранной деятельности этих поборников машинной техники - о постройке ими стационарных паровых машин различного назначения, металлообрабатывающих станков, о создании ими Выйского механического заведения, усовершенствовании различных отраслей горно-металлургического производства и многих других сторонах их творчества. В основу книги положены архивные документы.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей отечественной техники.



Арлазоров М.С.

Жуковский / М.С. Арлазоров. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Машиностроение, 1964. – 219 с. : ил.



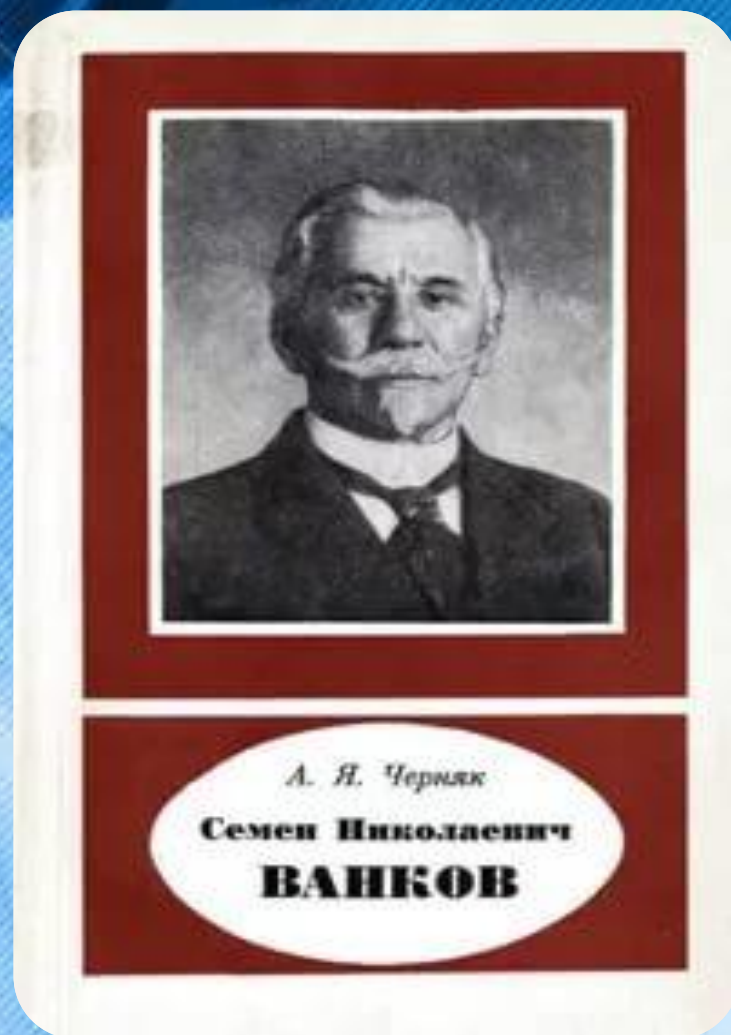
Эта книга о человеке, чья жизнь удивительно созвучна нашему времени. Вся деятельность Николая Егоровича Жуковского, протекавшая на пограничной полосе между наукой и техникой, была направлена на укрепление их взаимосвязи, на взаимное обогащение теории и практики. Широко известно почетное имя *отца русской авиации*, которое снискал ученый. Рассказывая о роли Жуковского в становлении отечественной авиации, автор, используя ряд интересных документов и материалов, часть которых неизвестна широкому читателю, а некоторые публикуются впервые, показывает Жуковского как великого, разносторонне образованного ученого и инженера, занимавшегося такими далекими друг от друга областями знания, как авиация и ботаника, железнодорожный транспорт и астрономия, баллистика и гидравлика, автоматика и вычислительные машины. Новым для читателя будет рассказ о научно - общественной деятельности ученого, сыгравшей положительную роль в развитии русской научной мысли.

Семен Николаевич Ванков 1858-1937 / А.Я. Черняк. – М. : Наука, 1984. – 176 с. : ил.

Книга посвящена жизни и деятельности видного отечественного ученого и организатора науки и производства, общественного деятеля Семена Николаевича Ванкова. Автор знакомит читателя с научными трудами ученого в различных областях техники: металлургии, металлообработке, военном производстве и др. Освещается работа С. Н. Ванкова в Болгарии, Петербурге, на Дальнем Востоке, в Москве; руководство им так называемой «Организацией Ванкова» — крупнейшим научно- производственным объединением России, освоившим массовое производство снарядов по новой технологии.

Книга иллюстрирована редкими фотографиями.

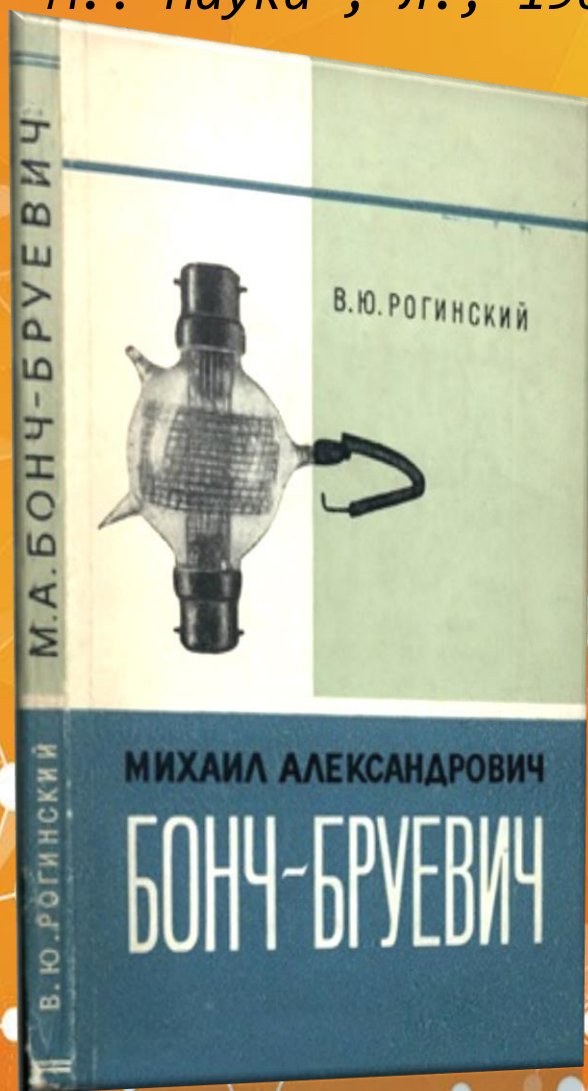
Для всех интересующихся историей науки и техники.



621.39

P59 Рогинский В.Ю.

Михаил Александрович Бонч-Бруевич / В.Ю. Рогинский. – М.: Наука ; Л., 1966. – 158 с. : ил.



Книга рассказывает о жизни и деятельности профессора М.А. Бонч-Бруевича, выдающегося советского ученого и изобретателя в области радиоэлектроники и радиосвязи, члена-корреспондента Академии наук СССР. В ней приведены основные биографические данные, показана научная, инженерно-техническая и педагогическая деятельность ученого, отражающая основные этапы развития радиотехники и радиоэлектроники в Советском Союзе.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, она представит интерес для студентов, инженеров и исследователей в области истории радиоэлектроники и высокочастотной техники.

Волчкевич Л.И.

Григор Арутюнович Шаумян. 1905-1973 / Л.И. Волчкевич,
Ю.П. Замчалов. – М. : Наука, 1978. – 127 с. : ил.

Книга посвящена известному советскому ученому-машиностроителю Г.А. Шаумяну (1905-1973), чья деятельность во многом определила направления и задачи науки об автоматах и автоматических линиях. Авторы анализируют его труды, в которых разработаны научно-технические основы автоматизации и которые оказали существенное влияние на становление автоматизации в машиностроении и приборостроении. Основные этапы жизни, научной и педагогической деятельности Г.А. Шаумяна рассматриваются в тесной взаимосвязи с развитием отечественной науки и техники, тенденциями мирового автоматостроения.



Л. И. Волчкевич,
Ю. П. Замчалов

Григор Арутюнович
ШАУМЯН

Добро пожаловать в
библиотеку!!!

Наш адрес: г. Алчевск
ул. Ленинградская, 45-а

<http://library.dstu.education>

Научная библиотека ДонГТУ

Зал научно-технической литературы

Ауд. 204