

2021.

Год науки-  
диалог поколений

ТАСС, 25 декабря. Президент России Владимир Путин подписал указ о том, что 2021 год в стране будет Годом науки и технологий. Документ опубликован на официальном портале правовой информации. Цель указа – дальнейшее развитие науки и технологий в Российской Федерации.



О планах сделать 2021 год Годом науки и технологий Путин объявил 24 декабря на заседании попечительского совета МГУ им. Ломоносова. Глава государства отметил, что вызов эпидемии, с которым столкнулась цивилизация, очень четко показал колоссальную значимость сферы науки и технологий. Такой вклад в развитие страны, по мнению Президента, заслуживает особого государственного признания.



День науки отмечается ежегодно 8 февраля и российское научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник — День российской науки, учреждённый указом Президента РФ в 1999 году. (28 января) 8 февраля 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 году — в Российскую Академию наук.



Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса. Научно-технический потенциал любой страны – это важнейший национальный ресурс, одна из основ промышленного развития, повышения благосостояния населения страны.

**Нобелевская премия** — одна из наиболее престижных международных премий, присуждаемая за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру или развитие общества.

Нобелевские премии в соответствии с завещанием Альфреда Нобеля были учреждены по пяти направлениям:

- литература (присуждается с 1901 года, в Швеции);
- физика (присуждается с 1901 года, в Швеции);
- химия (присуждается с 1901 года, в Швеции);
- физиология или медицина (присуждается с 1901 года, в Швеции);
- содействие установлению мира во всем мире (присуждается с 1901 года, в Норвегии).

Начиная с 1969 года по инициативе Шведского банка была учреждена еще одна премия, присуждаемая на тех же условиях, что и другие нобелевские премии — по экономике. Эта награда находится за рамками завещания Нобеля, но носит его имя.



Авраменко, И. М. Россияне- лауреаты Нобелевской премии: биографический справочник/И. М. Авраменко.- Санкт-Петербург: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003.- 139 с.- Текст: непосредственный.

Данное издание содержит биографические статьи об ученых, писателях и политических деятелях из России, удостоенных высшей награды Нобеля в период с 1901 по 2001 год:

Павлов И. П.(1904 г.); Мечников И. И.(1908 г.); Бунин И. А.(1933 г.); Семенов Н. Н.(1956 г.); Тамм И. Е.(1958 г.); Франк И. М.(1958 г.); Черенков П. А. (1959 г.); Пастернак Б. Л. (1958 г.); Ландау Л. Д.(1962 г.); Басов Н. Г. (1964 г.); Прохоров А. М. (1964 г.); Шолохов М. А.(1965 г.); Солженицын А. И.(1970 г.); Леонтьев В. В. (1973 г.); Канторович Л. В.(1975 г.); Сахаров А. Д.(1975 г.); Пригожин И. Р.(1977 г.); Капица П. Л. (1978 г.); Бродский И. А. (1987 г.); Горбачев М. С. (1990 г.); Алферов Ж. И. (2000 г.).

В период с 2002 по 2021 год высшей награды Нобеля удостоены следующие ученые из России:

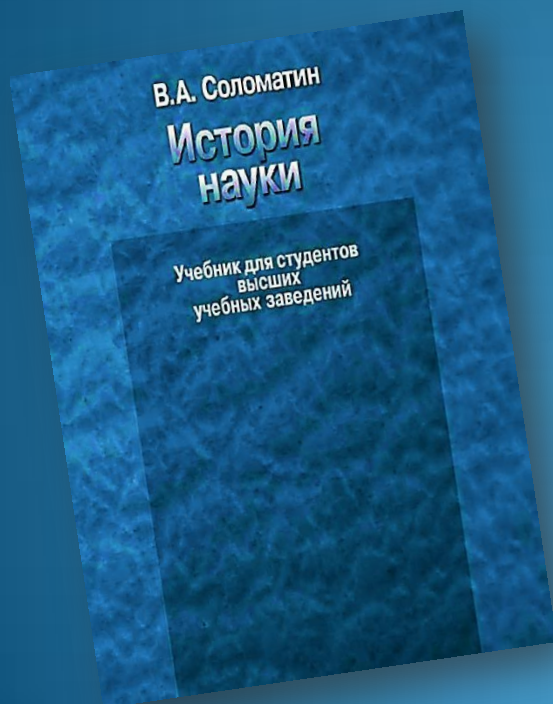
- Абрикосов А. А. , Гинзбург В. Л. (2003 г.)
- Гейм А. К. , Новоселов К. С. (2010 г.)
- Дмитрий Муратов ( 2021 г.) в номинации Мир.

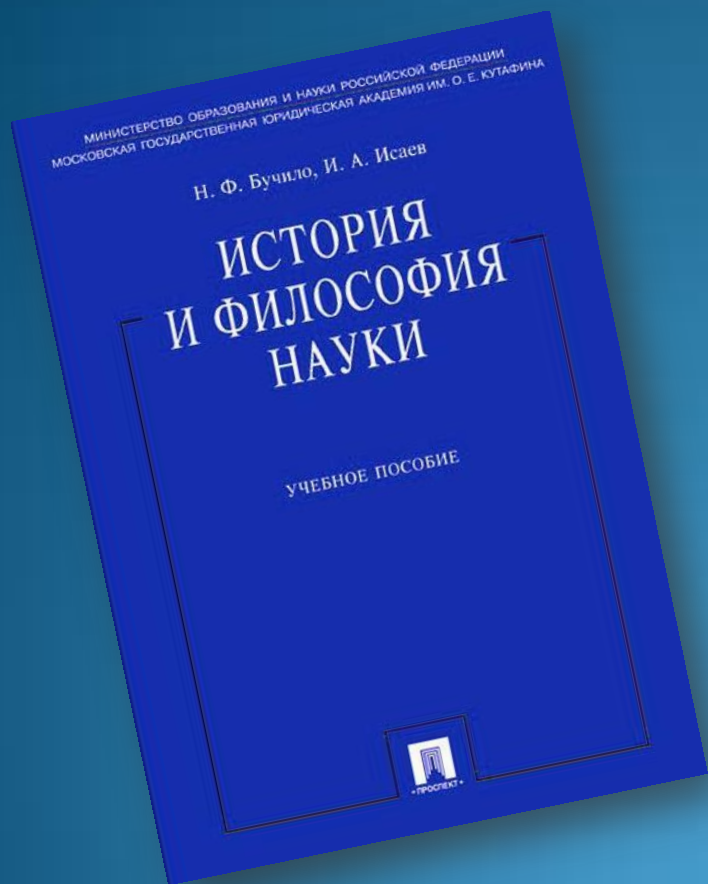


Представляем вашему вниманию книги из фонда библиотеки Омского филиала Финуниверситета по истории науки и об ученых, открытия которых раздвинули границы непознанного и наметили новые пути для исследователей.

Соломатин, В. А. История науки: учебное пособие /В. А. Соломатин.- Москва: ПЕРСЭ, 2003. - 352 с. - Текст: непосредственный.

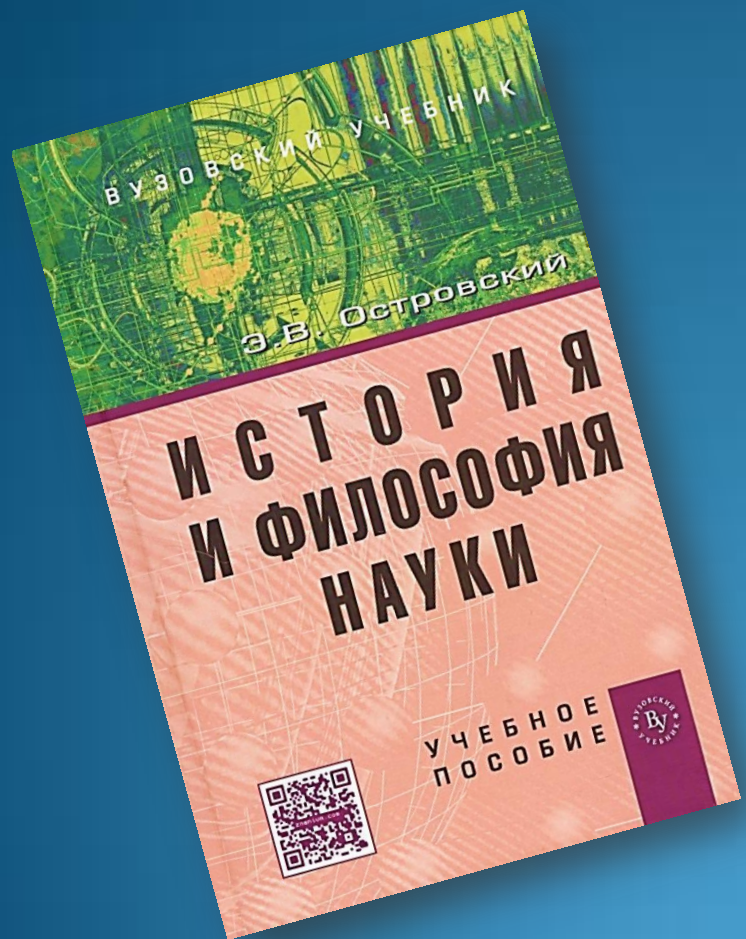
В учебном пособии представлена эволюция взглядов на мир и природу с древнейших времен до нашего времени. Наука и ее история рассматриваются во взаимодействии с иными формами духовной культуры – мифологией, философией, религией, искусством, моралью.





Бучило, И. Ф. История и философия науки: учебное пособие /И. Ф. Бучило, И. А. Исаев. –Москва: Проспект, 2011.- 432 с.- Текст :непосредственный.

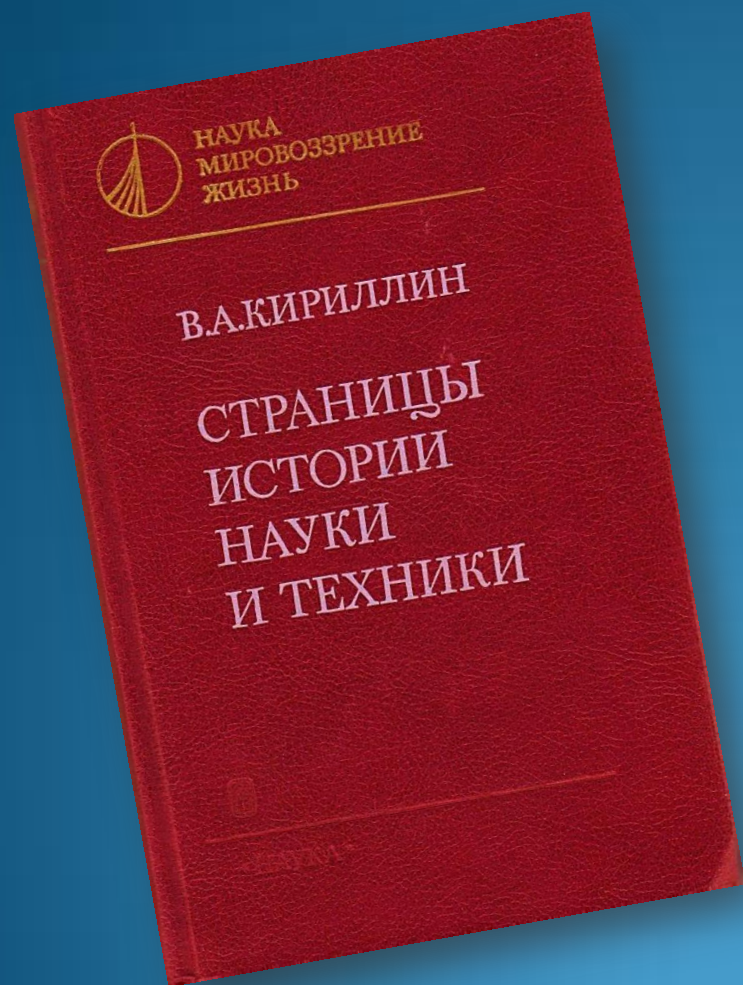
Учебное пособие подготовлено в соответствии с программой кандидатских экзаменов. Оно предназначено для аспирантов и соискателей, специализирующихся в области правововедения. С этой целью в пособие включены дополнительные материалы, непосредственной программой не предусмотренные.



Островский , Э В. История и философия науки/ Э В. Островский: учебное пособие.- Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013.- 328 с.- Текст: непосредственный.

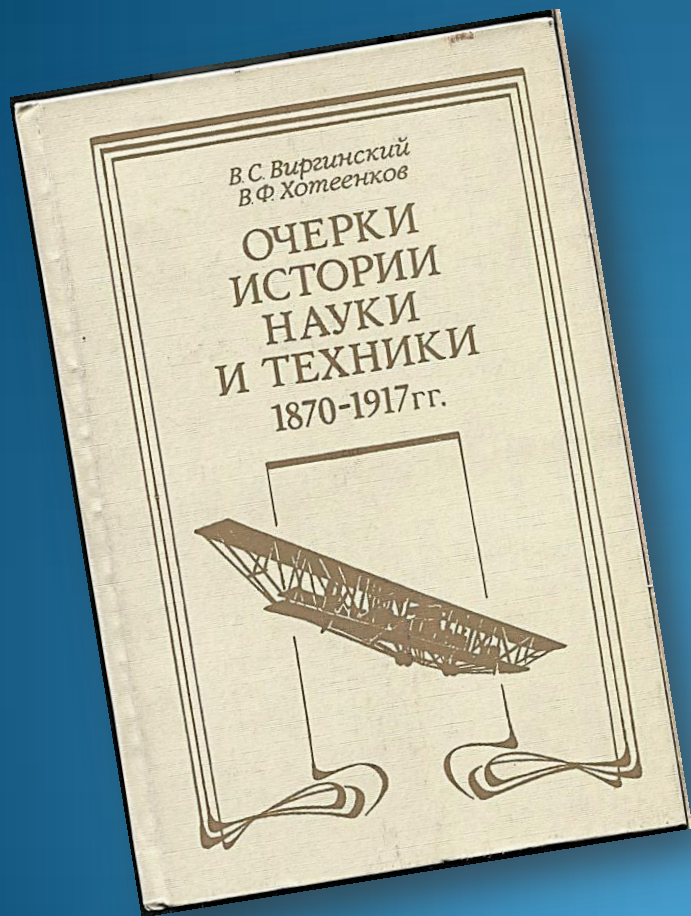
Рассмотрена социальная роль науки, ее структура, современное состояние российской науки, освещены этапы исторического развития научного знания, проанализированы философские проблемы науки. Особое внимание уделено онтологическим и методологическим проблемам экономической и юридической наук.





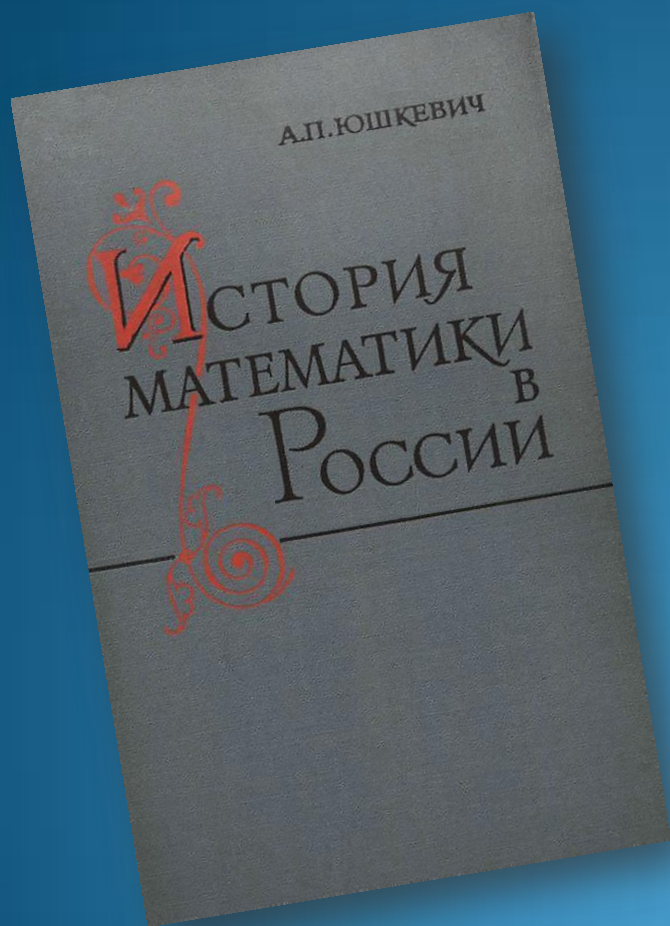
Кириллин, В. А. Страницы истории науки и техники / В. А. Кириллин.- Москва: Наука, 1989.- 494 с.- Текст: непосредственный.

Автор книги – известный ученый, академик в популярной форме рассказывает о магистральных путях развития науки и техники начиная с эпохи Древней Греции до наших дней. 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.



Виргинский, В. С. Очерки истории науки и техники 1870- 1917 гг./ В. С. Виргинский, В. Ф. Хотеевков.- Москва: Просвещение, 1989.- 304 с.- Текст: непосредственный.

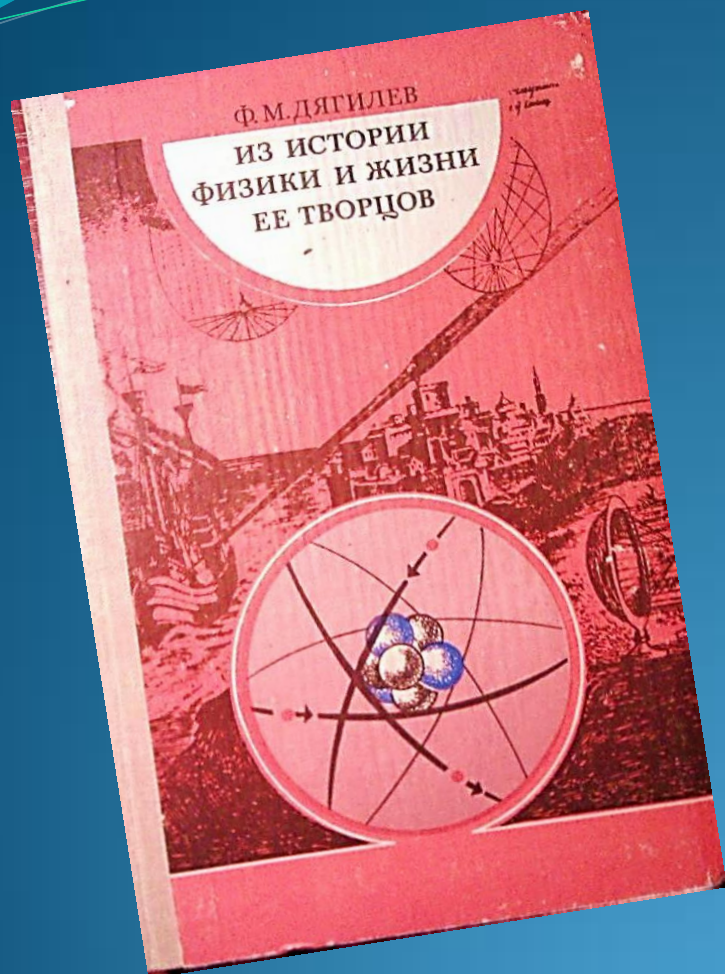
Авторами использованы труды основоположников марксизма- ленинизма, партийные документы , архивные и музейные материалы, советские и зарубежные монографии по вопросам истории естествознания и техники, включая новейшие публикации. Привлечена и художественная литература того периода, где своеобразно отразились не только научно-технические достижения и социальные последствия их применения .



Юшкевич, А. П. Истории математики в России/ А. П. Юшкевич.- Москва: Наука, 1968.- 592 с.- Текст: непосредственный.

Книга содержит историю математических исследований в России до начала XX века. Вначале рассматриваются рукописные памятники средних веков и начала нового времени, до сих пор опубликованные только частично. Далее последовательно анализируется научное творчество петербургских академиков XVIII века во главе с Эйлером, открытия Лобачевского, деятельность математической школы Чебышева, труды математиков, работавших в Москве, Киеве, Харькове и других университетских центрах.

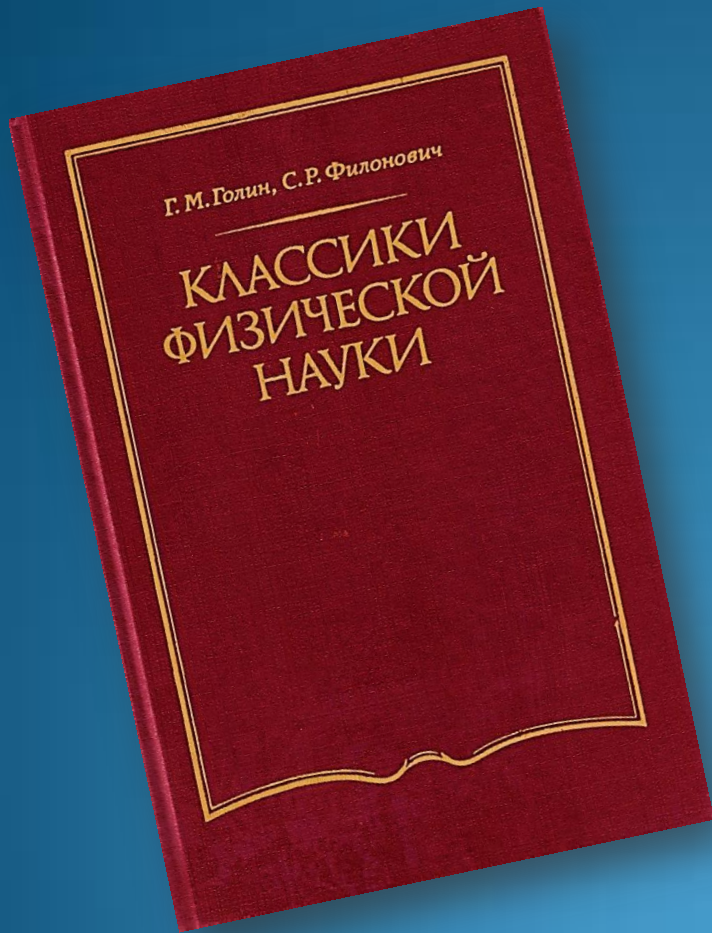




Дягилев, Ф. М. Из истории физики и жизни ее творцов/ Ф. М. Дягилев.- Москва: Просвещение, 1986.- 256 с.- Текст: непосредственный.

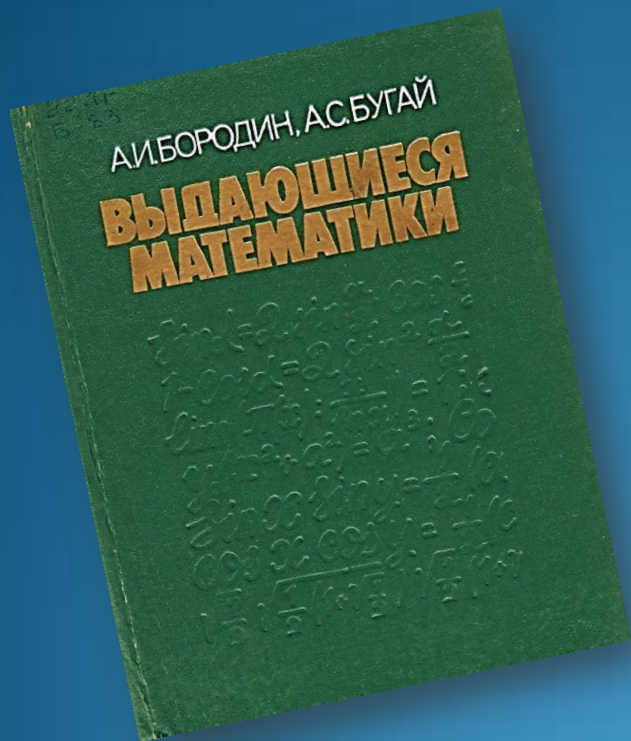
В книге рассказывается об истории открытия фундаментальных законов физики, о становлении основополагающих теорий, жизни и творчестве выдающихся физиков. Особое место уделено развитию науки в России.





Голин, Г. М. Классики физической науки (с древнейших времен до начала XX в.): справочное пособие / Г. М. Голин, С. Р. Филонович.- Москва: Высшая школа, 1989.- 576 с.- Текст: непосредственный.

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 классической физики. Оригинальные тексты сопровождаются краткими вступительными статьями и комментариями, которые способствуют правильному пониманию самих текстов и их исторической оценке.



Бородин, А. И. Выдающиеся математики науки : биографический словарь - справочник / А. И. Бородин, А. С. Бугай. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Киев: Радянська школа, 1987.- 656 с.- Текст: непосредственный.

В справочнике помещены сведения о жизни и научной деятельности свыше 3000 ученых-математиков, механиков и кибернетиков прошлого и современности. Приведены биографические сведения об ученых-классиках, а также о тех современных ученых, именами которых названы математические теории, теоремы, формулы, задачи, методы и понятия.



Варшавский, А. С. Сыны Отечества: / А. С. Варшавский; художник Г. Равинская.- Москва: Детская литература, 1987.- 303 с.- Текст: непосредственный.

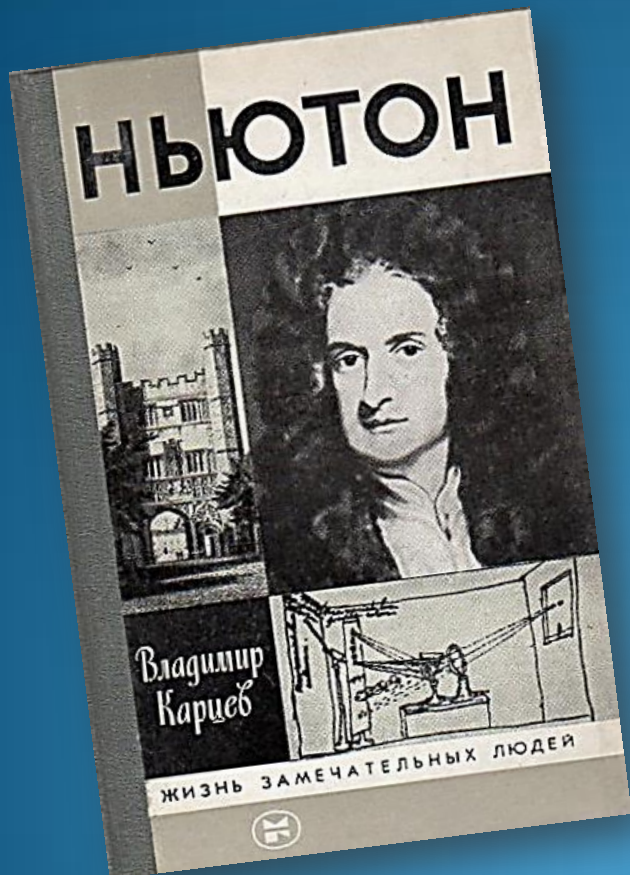
Книга рассказывает об эпохе русского Просвещения 50-70-х годов XVIII века, о тех, кто вслед за Ломоносовым способствовал развитию антикрепостнической идеологии и материалистического мировоззрения в России тех лет .



Николай Коперник: к 500-летию со дня рождения 1473-1973 [сборник статей] / М. В. Келдыш и др.; редколлегия: В. А. Котельников и др. - Москва: Наука , 1973. - 223 с.- Текст: непосредственный.

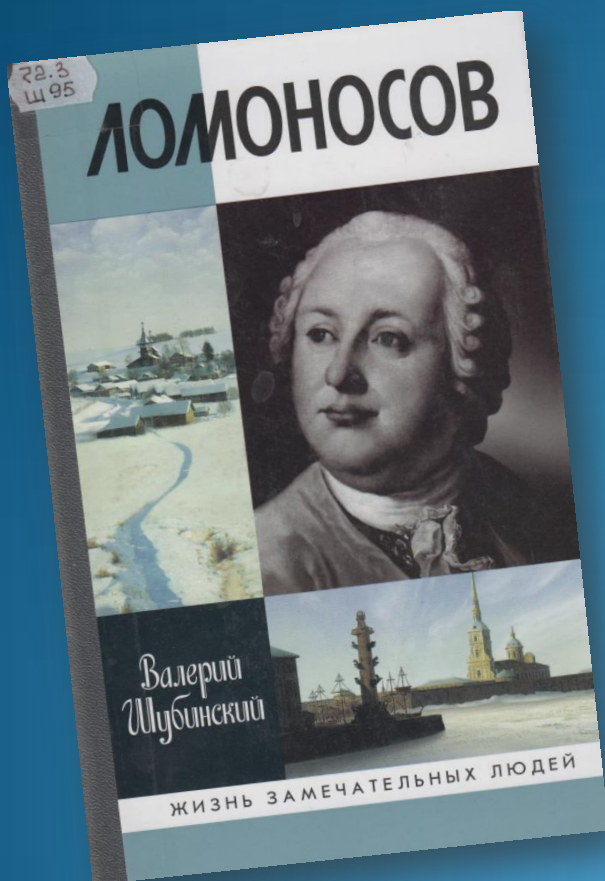
В сборник включены выступления президентов Академии наук Советского Союза. В докладах освещены не только жизнедеятельность Коперника, но и развитие его учения последующими поколениями.





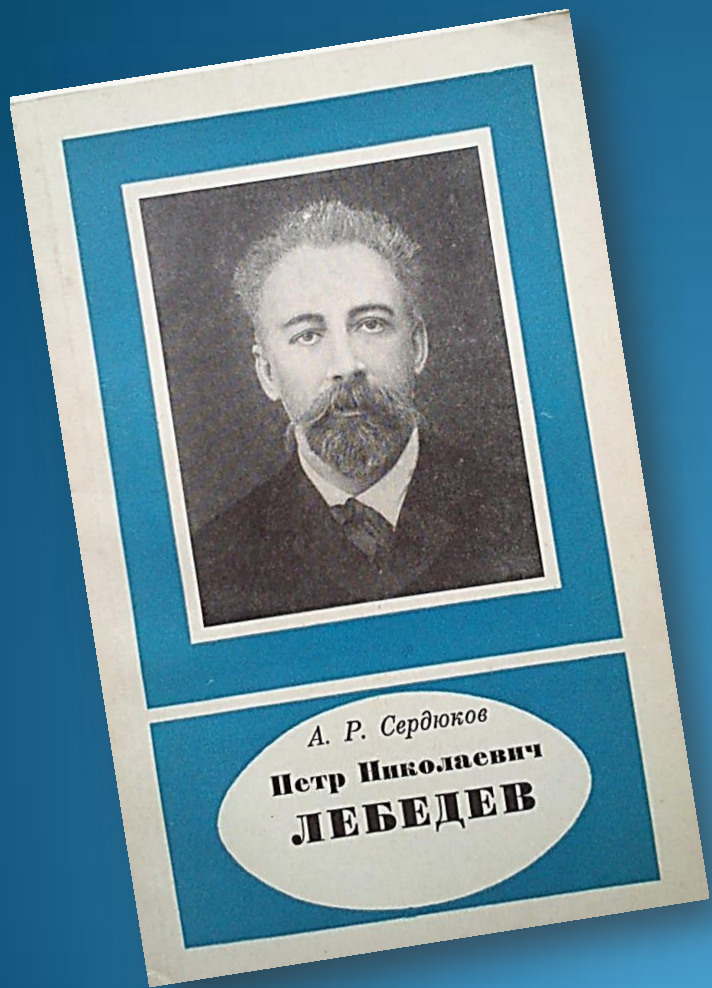
Карцев, В. Ньютон / В. Карцев. - Москва: Молодая гвардия , 1987. - 684 с.- (Жизнь замечательных людей). - Текст: непосредственный.

Книга известного советского ученого и писателя представляет собой первое на русском языке научно-художественное жизнеописание одного из величайших мыслителей мира- английского математика, физика, механика и астронома Исаака Ньютона , оказавшего воздействие на все развитие науки вплоть до нашего времени. Книга построена на обширном документальном материале, отечественном и зарубежном. Она содержит также широкое полотно общественной и научной жизни Англии конца XVII – первой половины XVIII века.



Шубинский, В. Ломоносов / В. Шубинский.  
- Москва: Молодая гвардия , 2010. - 471 с.-  
(Жизнь замечательных людей). - Текст:  
непосредственный.

Первая в постсоветское время биография ученого- энциклопедиста и поэта, одного из основоположников русской культуры Нового времени. Используя исторические исследования, свидетельства современников, архивные документы, автор стремится без идеализации и умолчаний воссоздать яркую, мощную личность М. В. Ломоносова в противоречивом, часто парадоксальном контенте России XVIII века.



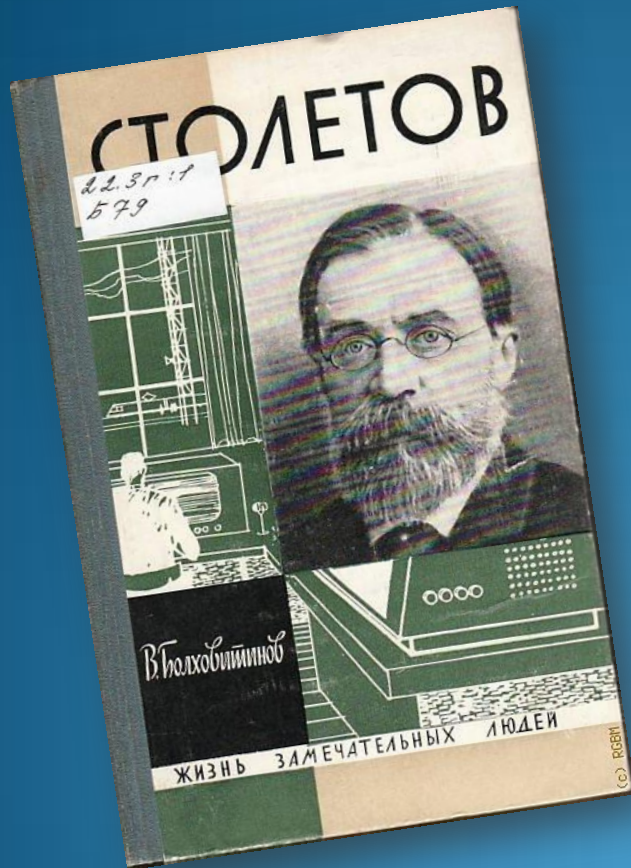
Сердюков, А. Р. Петр Николаевич Лебедев 1866- 1912 / А. Р. Сердюков. - Москва: Наука , 1978. - 328 с.- (Академия наук СССР). - Текст: непосредственный.

Книга представляет собой научную биографию великого русского физика. Она написана на основе многочисленных архивных документов и интересна тем, что в ней подробно анализируется сложный и поучительный путь ученого к вершинам науки. Впервые раскрывается связь творчества знаменитого физика с его философскими, общественно-политическими, этническими и педагогическими воззрениями. Показана история организации первой научной школы физиков России.

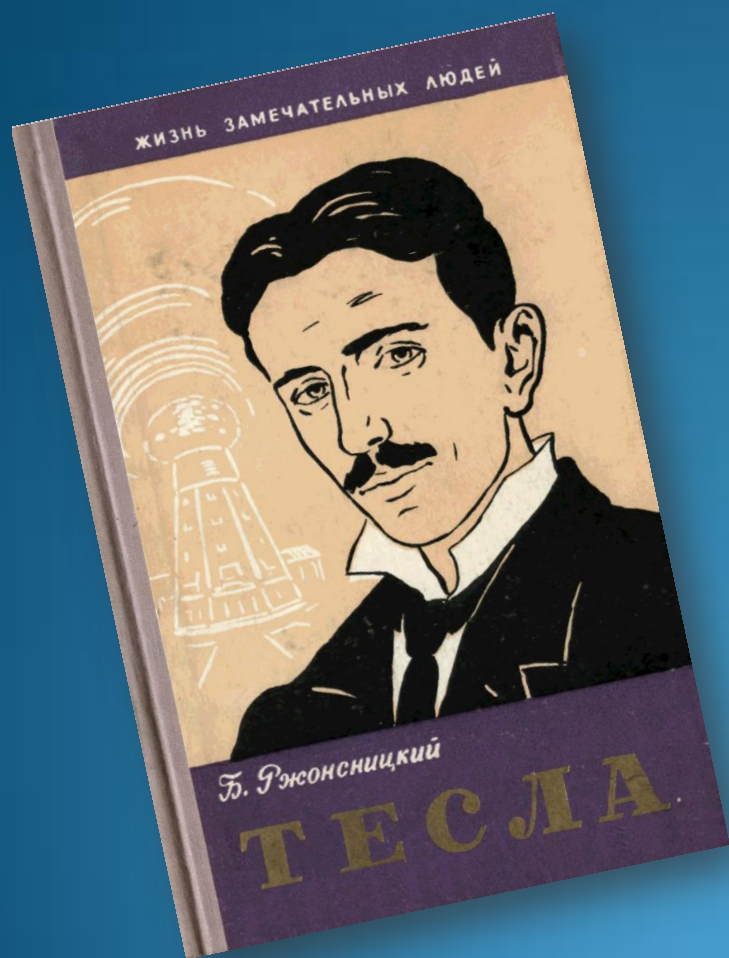


Болховитинов, В. Столетов / В. Болховитинов. - Москва: Молодая гвардия, 1965. - 510 с. - (Жизнь замечательных людей). - Текст: непосредственный.

Книга посвящена выдающемуся русскому физику Александру Григорьевичу Столетову (1839–1896). Основные исследования Столетова посвящены электричеству и магнетизму. Столетов первым показал, что при увеличении намагничивающего поля магнитная восприимчивость железа сначала растет, а затем, после достижения максимума, уменьшается. В подтверждение теории Максвелла Столетов разработал точный и надежный метод измерения скорости электромагнитных процессов, получив значение, близкое к скорости света. Он создал первый фотоэлемент, основанный на внешнем фотоэффекте, и стал основоположником количественных методов исследования фотоэффекта... Обнаружил постоянство отношения напряженности электрического тока к давлению газа при максимальном токе (константа Столетова). Много сил Столетов уделял также научно-организаторской и педагогической деятельности. При его активном участии возникла физическая школа Московского университета, из которой вышли многие известные русские физики.

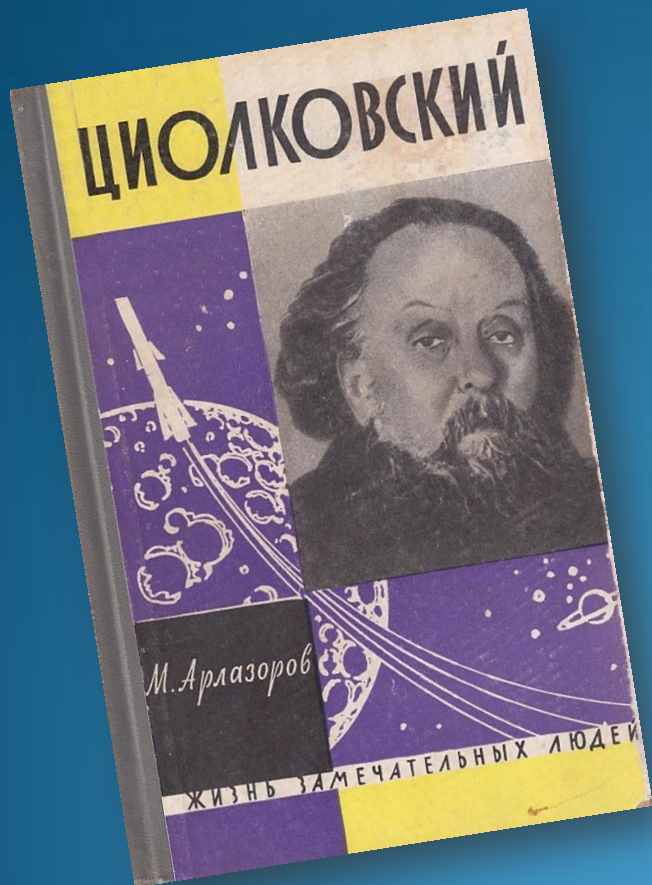






Ржонсницкий, Б. Никола Тесла / Б. Ржонсницкий. - Москва: Молодая гвардия, 1959. - 222 с.- (Жизнь замечательных людей). - Текст: непосредственный.

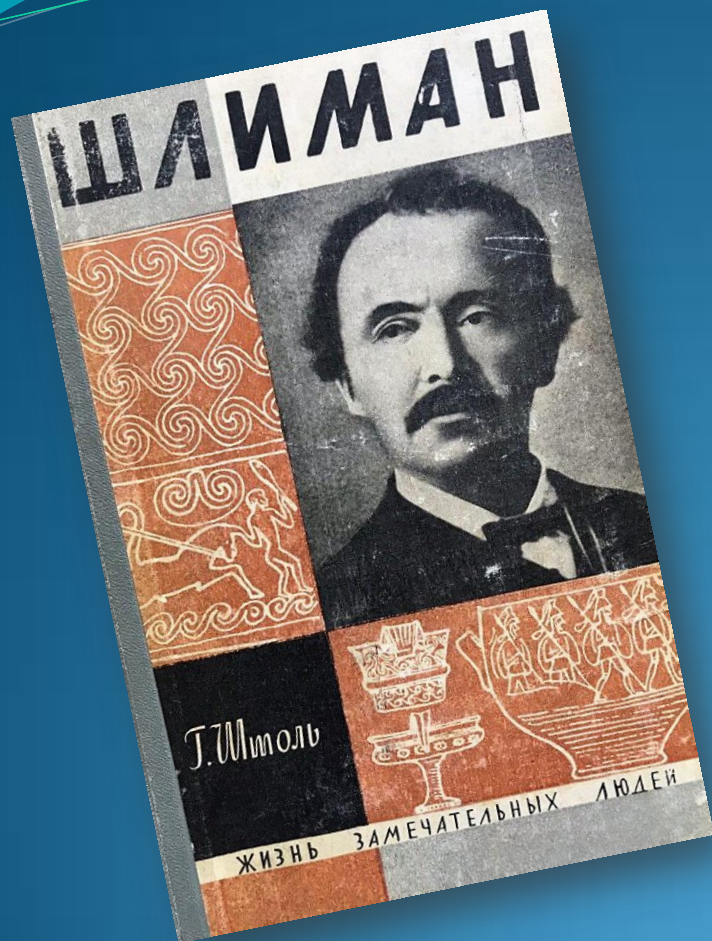
Книга является первой издаваемой в нашей стране биографией замечательного ученого, одного из крупнейших электротехников, великого сына югославского народа Николы Теслы. Он сделал более 800 изобретений и предопределил сотни важных открытий. Он создал первый в мире электродвигатель многофазного переменного тока, высокочастотный трансформатор, свою систему передач и сигналов с помощью электромагнитных волн, построил первое управляемое по радио судно и многое другое.



Арлазоров, М. Циолковский/ М. Арлазоров.  
- Москва: Молодая гвардия , 1962. - 319 с.-  
(Жизнь замечательных людей). - Текст:  
непосредственный.

Книга не похожа на ранее издававшиеся биографии великого ученого. Скорее она сродни увлекательным рассказам Ираклия Андроникова, делающим нас участниками серьезного исследования, упорных розысков, неожиданных находок.

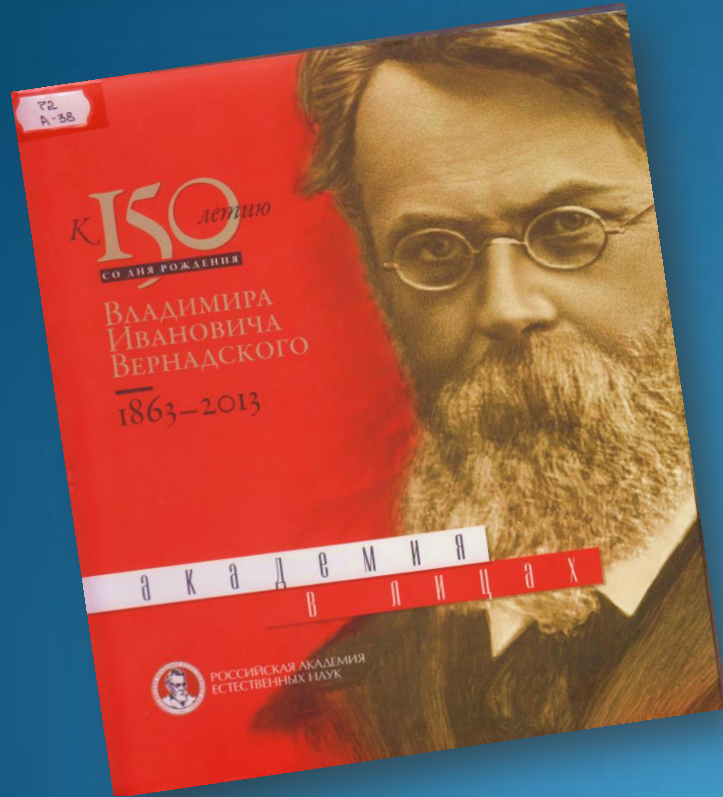
Автор провел большую работу. С журналистской цепкостью он разыскал ряд людей, знавших Циолковского, сотрудничавших с ним. Рассказы этих людей, ранее не публиковавшиеся или малоизвестные, вместе с документами, найденными в архиве Академии наук СССР, позволили по-новому раскрыть образ Циолковского.



Штоль, Г. А. Шлиман («Мечта о Трое».) / Г. А. Штоль. - Москва: Молодая гвардия, 1965. - 431 с. - (Жизнь замечательных людей). - Текст: непосредственный.

Воспользовавшись гомеровской «Илиадой» как «путеводителем», он раскопал Трою и Микены. Именно благодаря Генриху Шлиману человечество убедилось в подлинности троянской войны, считавшейся долгое время всего лишь красивой легендой. Жизненный путь этого «великого кладоискателя» удивляет и восхищает порой сильнее древнегреческого эпоса. Познакомиться с перипетиями насыщенной и динамичной жизни гениального археолога-любителя можно благодаря данной книге, написанной известным немецким писателем Генрихом Александром Штолем. Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся историей и культурой..

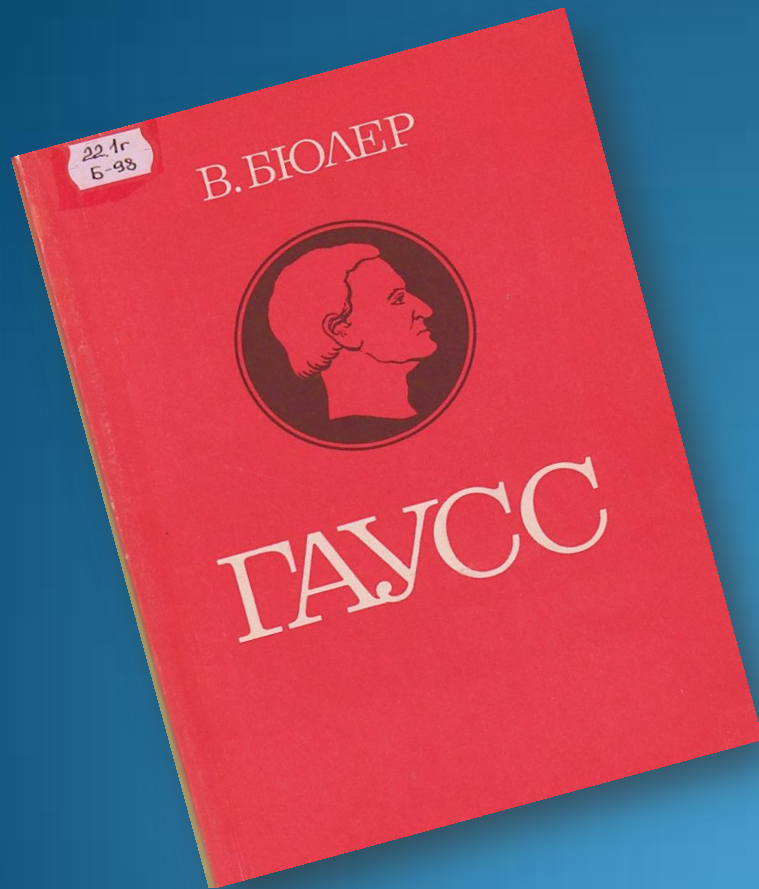




Академия в лицах: к 150-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского 1863- 2013 / Президиум РАН. - Москва: Российская Академия естественных наук, 2011. - 320 с.- Текст: непосредственный.

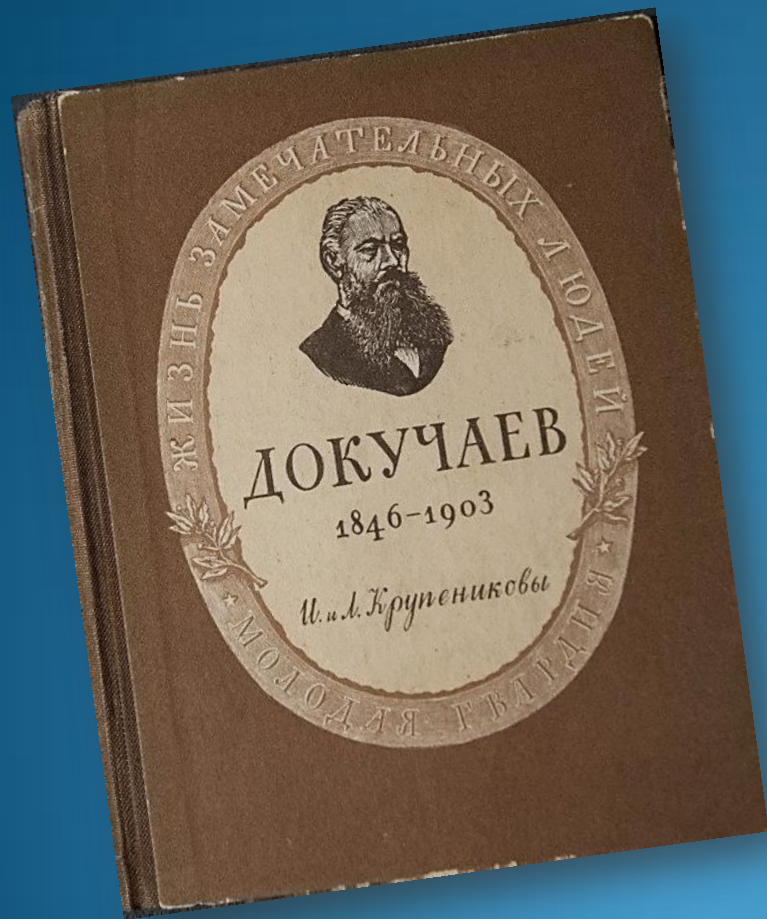
В необычной книге представлен коллективный портрет ученых, инженеров, педагогов, деятелей искусств, представляющих слой научно-технологической, творческой и образовательной среды современной России. Представлены творческие биографии членов РАН, избранных в состав Академии с 1991 по 2011 годы. Эти люди оставили заметный след в отечественной и мировой науке, осуществили социально- значимые проекты.





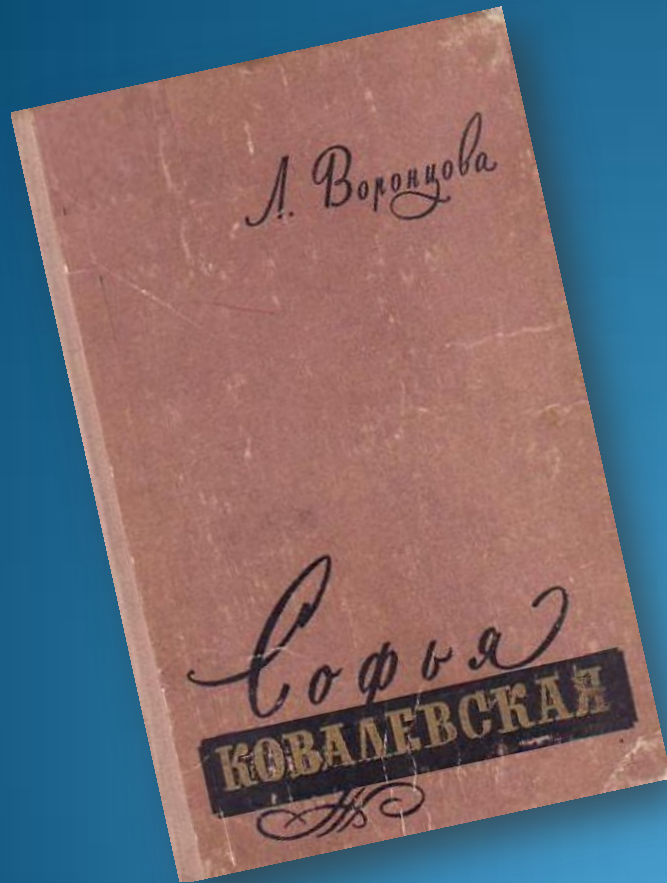
Бюлер, В. Гаусс: биографическое исследование / В. Бюлер.; перевод с английского А. Л. Тоома; под редакцией С. Г. Гиндикина. - Москва: Наука, 1989. - 208 с.- Текст: непосредственный.

Впервые на русском языке издается книга, специально посвященная жизни и творчеству К. Ф. Гаусса (1777-1855) – одного из величайших математиков в истории человечества. Автор не стремился написать всеобъемлющую научную биографию, ориентированную на узкий круг специалистов. Его цель – нарисовать живой портрет ученого и человека. Много внимания уделяется историческим событиям, на фоне которых протекала нелегкая жизнь ученого.



Крупеников, И. Василий Васильевич Докучаев. 1846 - 1903 / И. Крупеников, Л. Крупеников. - Москва: Молодая гвардия, 1949. - 288 с.- (Жизнь замечательных людей). -Текст: непосредственный.

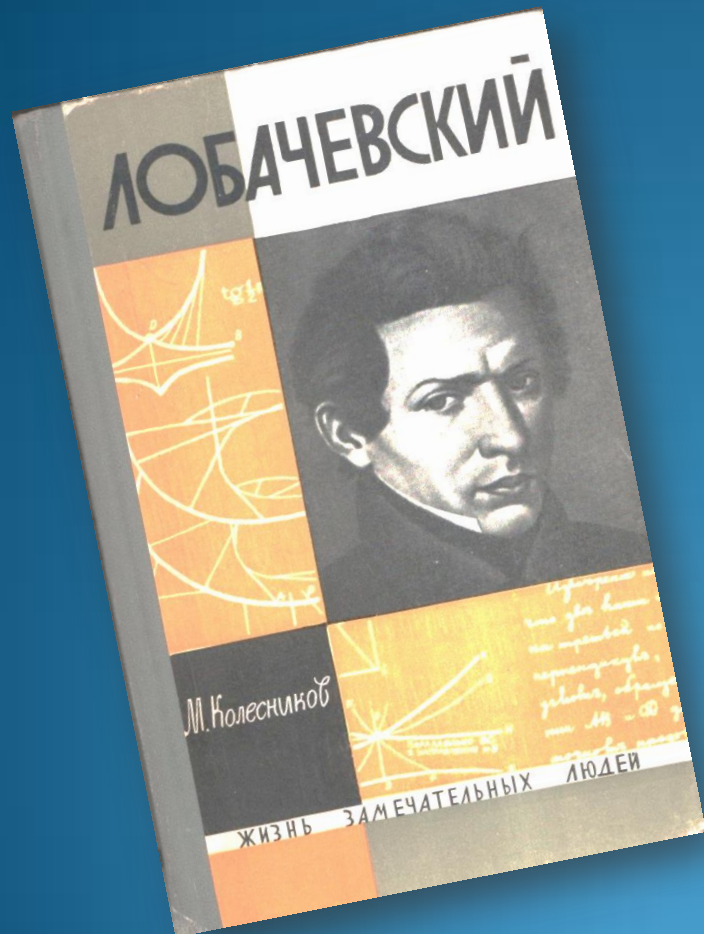
В настоящем издании представлена биография В. В. Докучаева, российского естествоиспытателя, создателя основ генетического почвоведения, учения о географических зонах.



Воронцова, Л. Софья Ковалевская 1850 - 1891 / Л. Воронцова. - Москва: Молодая гвардия, 1957. - 342 с.- (Жизнь замечательных людей). -Текст: непосредственный.

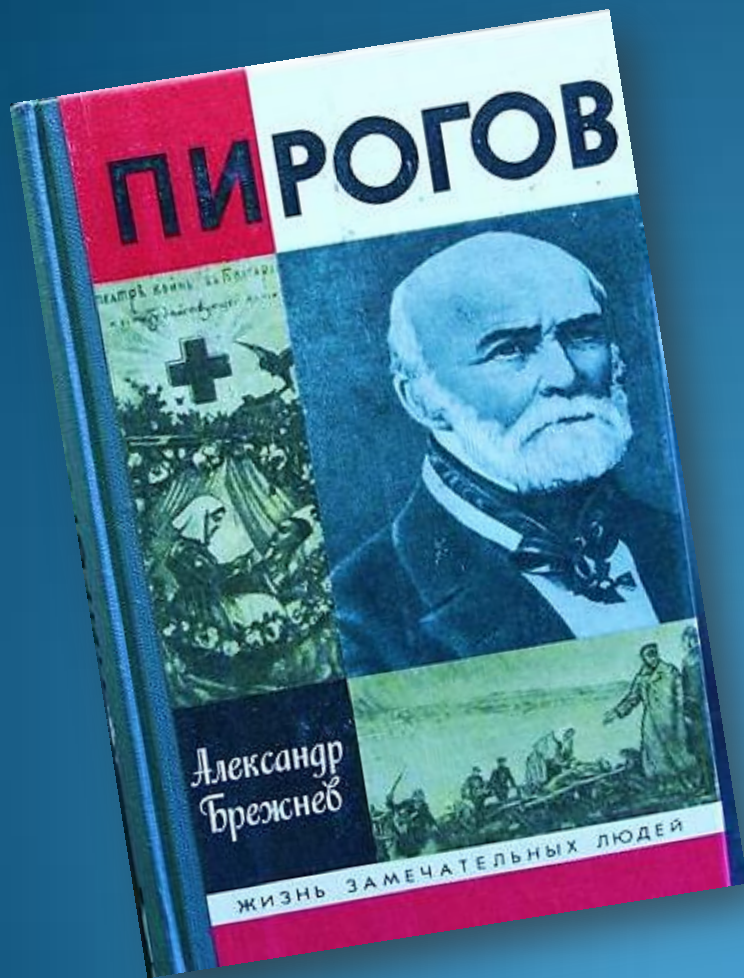
Эта книга посвящена Софье Васильевне — первой русской женщине-ученой, человеку яркой судьбы и выдающегося таланта. Вся ее богатая событиями жизнь была самоотверженной борьбой за право служить науке. Рано обнаружилось у Ковалевской математическое дарование. Но получить высшее образование в России было для нее в условиях того времени неосуществимой мечтой. Заключение фиктивного брака с таким же, как она, человеком широких взглядов В. О. Ковалевским, Софья Васильевна получила возможность уехать учиться за границу. Много труда стоило ей и там пробить себе дорогу к науке, к полезной деятельности, преодолеть общее предубеждение против женщины-ученой. Но так ярок был ее талант, так велика тяга к науке, что величайшие ученые мира должны были признать ее своей достойной коллегой.





Колесников, М. Лобачевский/ М. Колесников - Москва: Молодая гвардия, 1965. - 320 с.- (Жизнь замечательных людей). -Текст: непосредственный.

Николай Иванович Лобачевский (1792–1856) — создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Ректор Казанского университета (1827–46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829–30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления.



Брежнев, А. Пирогов/ А. Брежнев - Москва: Молодая гвардия, 1990. - 476 с.- (Жизнь замечательных людей). -Текст: непосредственный.

Книга о великом русском враче и педагоге. Николай Иванович Пирогов (1810-1881) - российский хирург и анатом, педагог, общественный деятель, основоположник военно-полевой хирургии и анатомо-экспериментального направления в хирургии, член-корреспондент Петербургской АН (1846). Участник Севастопольской обороны (1854-55), франко-прусской (1870-71) и русско-турецких (1877-78) войн. Впервые произвел операцию под наркозом на поле боя (1847), ввел неподвижную гипсовую повязку, предложил ряд хирургических операций. Вел борьбу с сословными предрассудками в области образования, выступал за автономию университетов, всеобщее начальное образование. Мировую известность получил атлас Пирогова «Топографическая анатомия» (1851-54).



Весь календарный 2021 год в библиотеке Омского филиала Финансового университета действует книжная выставка, посвященная Году науки и технологиям.