

Гордость нашей науки



Россия – родина многих известных ученых. Они не только совершили открытия в самых разных областях науки – от физики и до офтальмологии, – но также нашли практическое применение своим научным теориям. Их изобретениями пользуются люди во всем мире.

Ко дню Российской науки библиотека Технологического университета подготовила выставку электронных изданий трудов знаменитых российских ученых.

Выдающиеся российские ученые и их открытия



Ломоносов Михаил Васильевич (1711 – 1765)

сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения, создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле. Разработал проект первого в России классического университета – Московского университета.



Ломоносов, М. В. Записки по русской истории /

М. В. Ломоносов. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – 504 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698954>. –

ISBN 978-5-4499-3058-3. – Текст : электронный.

Михаил Васильевич Ломоносов (1711–1765) — первый русский учёный-естествоиспытатель, энциклопедист. За достижения в области физики, химии, филологии и других сферах отечественной науки его заслуженно сравнивают с титанами Возрождения.

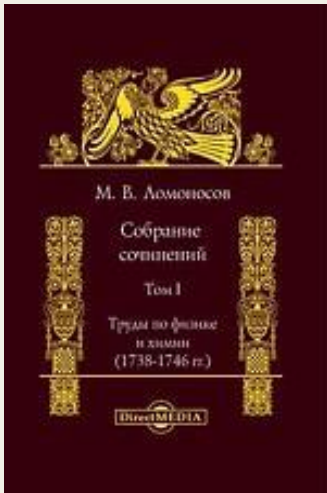
Живой, народный язык М. В. Ломоносова, прекрасное знание русских летописей и тонкостей непростых взаимоотношений Руси с ее многочисленными соседями, искреннее стремление докопаться до истины делают свод исторических сочинений великого русского ученого в высшей степени познавательным чтением.



Ломоносов, М. В. Избранные произведения. Естественные

науки и философия / М. В. Ломоносов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 460 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-06154-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455140>

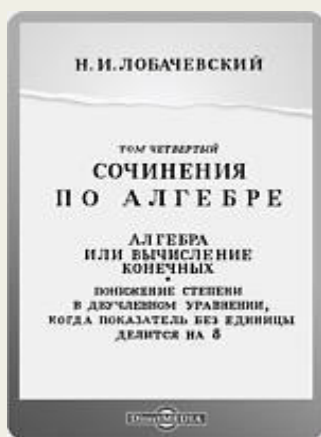
Михаил Васильевич Ломоносов великий русский ученый, энциклопедист, человек, круг научных и творческих интересов которого был необычайно широк от литературы и философии до естественнонаучных опытов. Предлагаемое издание содержит его избранные труды по физике, химии, астрономии, приборостроению, металлургии, горному делу, геологии и минералогии, географии. Произведения сгруппированы по основным направлениям научной деятельности Ломоносова. Внутри разделов соблюдена строгая хронологическая последовательность.

	Ломоносов, М. В. Оды. Стихотворения / М. В. Ломоносов. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 83 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271630. – ISBN 978-5-4475-2956-7. – Текст : электронный. <i>Ломоносов Михаил Васильевич (1711—1765) — величайший русский поэт и ученый, гордость русской науки, основатель современного русского литературного языка. Именно его В. Г. Белинский называл Петром Великим русской литературы. Вниманию читателей предлагается сборник «Оды. Стихотворения», в который вошли похвальные и духовные оды, похвальные надписи и стихотворения разных лет.</i>
	Ломоносов, М. В. Собрание сочинений / М. В. Ломоносов. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – Том I. Труды по физике и химии (1738-1746 гг.). – 611 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212016. – ISBN 978-5-4458-3927-9. – Текст : электронный. <i>Творческое наследие гениальнейшего русского ученого, писателя и борца за достоинство русской науки и культуры Михаила Васильевича Ломоносова имеет для современников огромный исторический и научный интерес. Настоящее издание является наиболее полным, все произведения Ломоносова, написанные им на латинском языке, приводятся одновременно на языке оригинала и в русском переводе. Первый том содержит труды Ломоносова по физике и химии, написанные им в период с 1738 по 1746 г., т.е. в годы учения и в первые годы пребывания в Петербургской Академии Наук.</i>
	Ломоносов, М. В. Избранные философские произведения / М. В. Ломоносов. – Москва : Государственное издательство политической литературы, 1950. – 763 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473694. – Текст : электронный. <i>В настоящее издание "Избранных философских произведений" М.В.Ломоносова включены работы, в которых с наибольшей полнотой выражено мировоззрение великого русского мыслителя, ученого и патриота. Работы распределены по трем разделам: "Философия и естествознание", "История и литература" и "Переписка". Внутри каждого раздела они расположены в хронологическом порядке.</i>



Лобачевский Николай Иванович (1792 – 1856)

русский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии» создал геометрию



Лобачевский, Н. И. Полное собрание сочинений. Том четвертый. Сочинения по алгебре / Н. И. Лобачевский ; ред. В. Ф. Каган. – Москва ; Ленинград : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1948. – 485 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117184> . –

Текст : электронный.

Четвертый том Собрания сочинений Н. И. Лобачевского содержит его работы по алгебре «Алгебра или вычисление конечных» и статья «Понижение степени в двучленном уравнении, когда показатель без единицы делится на 8».



Лобачевский, Н. И. Избранные труды по геометрии /

Н. И. Лобачевский ; коммент. В. Ф. Каган, А. П. Норден, Б. Л. Лаптева, И. В. Болтянского [и др.]. – Москва : Издательство Академии Наук СССР, 1956. – 596 с. : ил. – (Классики науки). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427144> . –

Текст : электронный.

В настоящее издание включены сочинения Н. И. Лобачевского: «Геометрические исследования по теории параллельных линий», «Новые начала геометрии с полной теорией параллельных» и «Воображаемая геометрия». Эти работы были выбраны потому, что они в основном содержат все геометрические изыскания великого математика и, таким образом, позволяют составить полное представление о том, что было им создано в области геометрии.



Лобачевский, Н. И. Речь о важнейших предметах

воспитания / Н. И. Лобачевский. – Москва : Директ-Медиа, 2008. – 17 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=40251> . –

Текст : электронный.

Лобачевский Н. И. тесно связан с Казанским университетом, где сначала был студентом, затем – профессором, деканом и ректором. Он был подлинным отцом студентов и попечителем родного университета, защитником его прав и автономии. Здесь приводится речь от лица ректора на торжественном собрании 1828 г.



Ковалевская Софья Васильевна (1850 – 1891) — русский математик и механик, с 1889 года — иностранный член-корреспондент Петербургской академии наук. Первая в мире женщина — профессор математики. Софья Ковалевская сделала ряд математических открытий. За работу о вращении твердого тела (1888 год) получила премию Шведской королевской академии наук.



Ковалевская, С. В. Мемуары / С. В. Ковалевская. — Москва : Директ-Медиа, 2012. — 275 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96399> . — ISBN 978-5-4460-4436-8. — Текст : электронный.

Литературное творчество русского математика, члена-корреспондента Петербургской Академии наук Софьи Васильевны Ковалевской (1850–1891 гг.) малоизвестно современному читателю, а между тем проза Ковалевской признана подлинно художественной. Предлагаемые вниманию читателей автобиографические наброски расскажут о детских годах, значительных событиях, оставшихся в ее памяти с тех лет, и неизвестных до настоящего времени фактах биографии родных и близких Софьи Ковалевской.



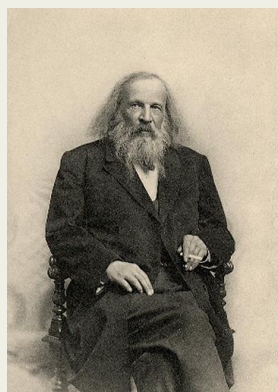
Ковалевская, С. В. Научные работы / С. В. Ковалевская ; ред. и коммент. П. Я. Полубаринова-Кочиной ; Академия наук СССР. — Москва : Издательство Академии Наук СССР, 1948. — 370 с. : ил. — (Классики науки). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427139> . — Текст : электронный.

Книга включает в себя 9 научных работ первой русской женщины-математика:



Ковалевская, С. В. Нигилистка / С. В. Ковалевская. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. — 135 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491697> . — ISBN 978-5-4475-2738-9. — Текст : электронный.

Литературное творчество русского математика, члена-корреспондента Петербургской Академии наук Софьи Ковалевской малоизвестно современному читателю, а между тем проза Ковалевской признана подлинно художественной. Повесть «Нигилистка» основана на реальных событиях (судебное дело революционеров-народников 1877 года) и повествует о судьбе русской девушки Веры, ставшей на путь нигилизма. Решив посвятить свою жизнь прогрессивным идеям, Вера выходит замуж за незнакомого ей раньше осужденного нигилиста и разделяет его судьбу — уходит вместе с ним на каторгу. В своей книге автор достоверно передает атмосферу революционного народнического движения 1870-х годов.

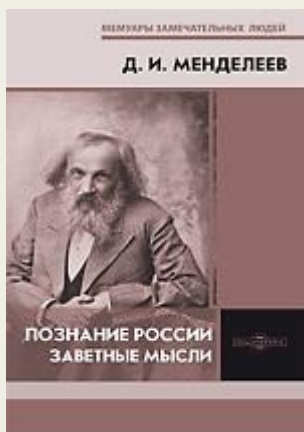


Менделеев Дмитрий Иванович (1834 – 1907) - русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель. Открыл фундаментальный закон естествознания – периодический закон химических элементов (1869 год). Выявленная им система позволила классифицировать существующие и предугадать появление новых химических элементов и их свойств. Открытие признано величайшим событием в истории материаловедения.



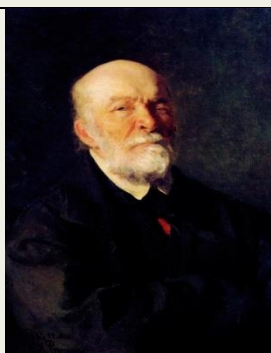
Менделеев, Д. И. Основы химии в 4 т. / Д. И. Менделеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — (Антология мысли). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
Том 1 — URL: <https://urait.ru/bcode/453465> — ISBN 978-5-534-02339-8.
Том 2 — URL: <https://urait.ru/bcode/453531> — ISBN 978-5-534-02340-4.
Том 3 — URL: <https://urait.ru/bcode/453532> — ISBN 978-5-534-02341-1.
Том 4 — URL: <https://urait.ru/bcode/453533> — ISBN 978-5-534-02342-8.

«Основы химии» Д. И. Менделеева — это классическая работа, обобщающая результаты исследований, положивших начало периодическому закону и построению таблицы элементов, которая заполняется и по настоящее время. Книга состоит из четырех томов. В первый том вошли главы о воде и ее соединениях, водороде, кислороде, озоне, перекиси водорода, азоте и воздухе. Во втором томе представлены водородные и кислородные соединения азота, законы Гей-Люссака и Авогадро—Жерара, соединения углерода, учение Бертолле и галоиды. В третьем томе рассмотрены свойства натрия, калия, рубидия, цезия, лития, цинка, кадмия, бора, кремния и других элементов, дан материал об эквивалентности и теплоте элементов. Четвертый том включает свойства фосфора, серы, селена, теллура, хрома, молибдена, вольфрама, железа, кобальта, платиновых металлов, меди, серебра, золота и других.



Менделеев, Д. И. Заветные мысли / Д. И. Менделеев. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 516 с. : табл. – (Мемуары замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619395> . – ISBN 978-5-4499-2693-7. – Текст : электронный.

Идеи гениального русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева высказанные им в сочинении «Заветные мысли», не потеряли своей актуальности и по сей день. Работа была написана на закате жизни автора и подводит некий итог прожитых лет и его научной деятельности. Рассматривая частные вопросы, относящиеся к сельскому хозяйству, народонаселению, внешней торговле, фабричной промышленности, университетам и т. д., Д. И. Менделеев постепенно показывает их совокупную взаимосвязь и предлагает предпочтительные пути развития России в геополитической, экономической, научной областях.



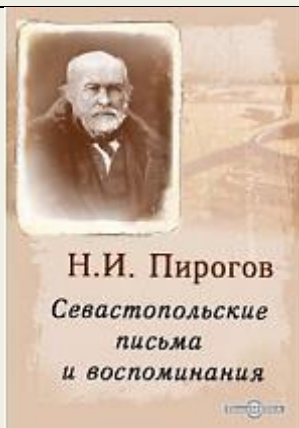
Пирогов Николай Иванович (1810 – 1881) - выдающийся хирург Российской империи, анатом, естествоиспытатель и педагог, профессор, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии. Превратил хирургию в науку



Пирогов, Н. И. Вопросы жизни. Дневник старого врача / Н. И. Пирогов. – Москва : Директ-Медиа, 2011. – 541 с. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84018>. – ISBN 978-5-4460-2460-5. – Текст : электронный.

Вниманию читателей предлагается книга "Вопросы жизни. Дневник старого врача", которая была написана на склоне лет (1879-1881), и являет собой не только самое значительное автобиографическое произведение, но и философский труд, где приведены доказательства первичности сознания и вторичности бытия.

Так же в издании представлены особенные политические взгляды видного хирурга, из-за которых существенная часть этой работы была запрещена к публикации вплоть до советского периода истории России



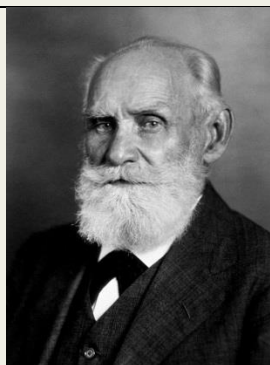
Пирогов, Н. И. Севастопольские письма и воспоминания / Н. И. Пирогов. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 296 с. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275097>. – ISBN 978-5-4475-3463-9. – Текст : электронный.

Пирогов Николай Иванович - русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, основоположник русской военно-полевой хирургии. Вниманию читателей предлагается книга "Севастопольские письма и воспоминания", в которой публикуются письма периода 1854-1855 годов, времени Крымской войны, где Пирогов был главным хирургом осаждённого Севастополя. Издание полностью отражает картину лечебной деятельности и дает большой материал о патриотическом подвиге людей, работавших под руководством Пирогова.



Пирогов, Н. И. Военно-врачебное дело и частная помощь на театре войны в Болгарии и в тылу действующей армии в 1877 - 1878 гг. / Н. И. Пирогов. – Санкт-Петербург : Издание главного управления общества попечения о раненых и больных воинах, 1879. – Часть 1. – 409 с. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453666> - Текст : электронный.

Представлен вклад Н.И. Пирогова в развитие организации военно-медицинской службы и военно-полевой хирургии



Павлов Иван Петрович (1849 – 1936) - русский и советский учёный, физиолог, вивисектор, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения». Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук, действительный статский советник.



Павлов, И. П. Об уме вообще, о русском уме в частности / И. П. Павлов. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 35 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275022> . – ISBN 978-5-4475-3421-9. – Текст : электронный.

Вниманию читателей предлагается книга "Об уме вообще, о русском уме в частности", которая была составлена на основе цикла лекций, прочитанных ученым в 1918 году. В представленных издании уникальных материалах излагается не просто устройство мозга человека, но и то, как формируется наше восприятие реальности, что здесь первично и что вторично - вопросы из области философии. Книга будет интересна и полезна не только специалистам, занимающимся исследовательской деятельностью, но и всем, кто в своей жизни и работе стремится к поиску истины.



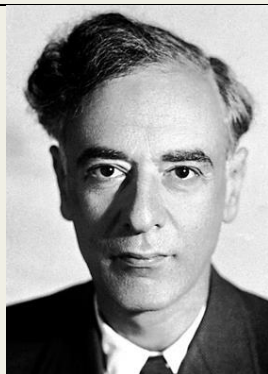
Павлов, И. П. Физиология. Избранные труды / И. П. Павлов. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 402 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-12704-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448142>

В настоящий сборник включено значительное число выдающихся научных трудов И. П. Павлова по физиологии и патологии нервной деятельности и относящихся к другим важнейшим разделам его многогранного научного творчества.



Павлов, И. П. Рефлекс свободы / И. П. Павлов. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 412 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275023>. – ISBN 978-5-4475-3422-6. – Текст : электронный.

Представленные настоящим изданием уникальные материалы привели к созданию учения об условных рефлексах, которое оказало глубокое и разностороннее влияние на мировую науку, в том числе на психологию, лингвистику, кибернетику. Значительное место в книге отведено малоизвестным работам ученого, которые, несмотря на важность затронутых в них вопросов и тем, не могли быть опубликованы при его жизни и впервые увидели свет лишь много десятилетий спустя.



Лев Давидович Ландау (1908 – 1968) — советский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР. Лауреат Нобелевской премии по физике 1962 года. Герой Социалистического Труда. Лауреат медали имени Макса Планка, премии Фрица Лондона, Ленинской и трёх Сталинских премий. Лев Ландау - один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переиздававшегося на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики – от квантовой механики до физики плазмы.



Ландау, Л. Д. Собрание трудов / Л. Д. Ландау. – Москва : Физматлит, 2008. – Том 1. – 493 с. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83031>. – ISBN 978-5-9221-0985-7. – Текст : электронный.

В собрание трудов выдающегося физика Л.Д. Ландау, основателя признанной во всем мире школы теоретической физики, вошли почти все его научные статьи, опубликованные в различное время на русском и иностранных языках. Издание представляет значительный интерес для научных работников в области физики, преподавателей вузов, студентов университетов.



Ландау, Л. Д. Курс общей физики. Механика и молекулярная физика / Л. Д. Ландау, А. И. Ахиезер, К. М. Лифшиц. – Москва : МГУ, 1962. – 398 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494677>. – Текст : электронный.

В предлагаемой читателю книге, относящейся несомненно к числу классических учебников отечественной физической школы, содержится достаточно строгое и доходчивое изложение классической механики, включая основные сведения об акустике; принципов термодинамики, включая некоторые аспекты физической химии; учения о симметрии и строении вещества. При изложении материала используется лишь минимальный необходимый математический аппарат.



Ландау, Л. Д. Краткий курс теоретической физики / Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц. – Москва : Наука, 1969. – Книга 1. Механика. Электродинамика. – 271 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492422>. – Текст : электронный.

Настоящее издание представляет собой краткий курс, составленный в основном путем тщательного сокращения текста «Механики» и «Теории поля» данных авторов. В краткий курс не входит изложение общей теории относительности. В книге оставлено лишь небольшое количество иллюстративных задач.