

«Слово о науке»



8 февраля в нашей стране ежегодно отмечается **День российской науки**.

История праздника начинается со времен Петра I. 8 февраля 1724 года он издал указ о развитии науки в российском государстве. Так появилась первая Академия наук и художеств, объединившая гимназию и университет. В ней мог обучаться любой человек независимо от финансового положения. За хорошую учебу полагалось жалование.

Во времена Советского Союза учреждение переименовали в Академию наук СССР, а после распада Союза она стала Российской академией наук, возродив звание высшего научного заведения.

Праздник День российской науки был учрежден Указом Президента Российской Федерации от 7 июня 1999 г., «учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук».

Россия дала миру много великих имён и открытий! Во всём мире известны имена таких учёных, как М. В. Ломоносов, Э. К. Циолковский, Д. И. Менделеев, С. И. Вавилов, Л. Д. Ландау, И. В. Курчатов, С. П. Королёв — вот только малая часть имен российских ученых, внесших огромный вклад в мировую науку.

Учёными России многое делалось впервые: например, разработано учение о биосфере, запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция. Российские и советские учёные отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик Иван Петрович Павлов за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — И. И. Мечников за труды по иммунитету. Последним

российским лауреатом стал физик К. С. Новосёлов, в 2010 году получивший Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

Наука — главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы. И российские ученые активно трудятся над решением актуальных задач, развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников — свою смену.

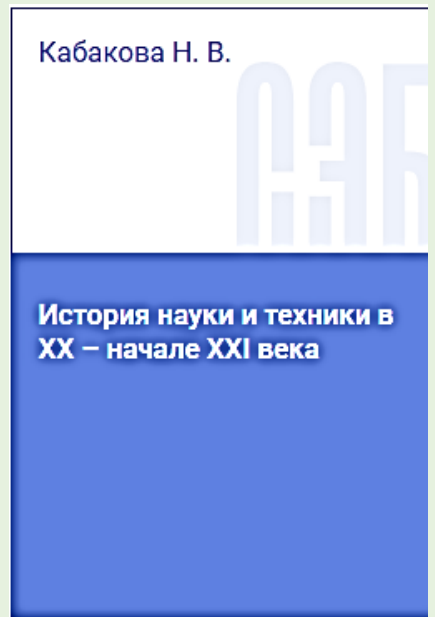
Поздравляем всех с праздником — с **Днем российской науки!**



Ко Дню российской науки библиотека Технологического университета подготовила книжную выставку электронных изданий, на которой представлена литература по истории российской науки, статьи о выдающихся учёных и их великих свершениях.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС.

The image shows the front cover of a book titled 'История российской науки' (History of Russian Science) by И. А. Соловьева (I. A. Solov'yeva). The cover has a blue header with the author's name. Below it, the title is written in a large, elegant script. The main part of the cover features a sepia-toned illustration of a grand, multi-story building, likely a historical Russian university or academy, with a central dome and many windows. The overall design is classic and academic.	Соловьева, И. А. История российской науки : учебное пособие / И. А. Соловьева. — Киров : ВятГУ, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-98228-178-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134617. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Организационное оформление науки В России началось с создания Санкт-Петербургской Академии. Петр I ставил перед Академией наук две взаимосвязанные многомасштабные задачи: вырастить отечественную науку из «привозных семян» и обеспечить потребности экономики и внешней политики. В 1755 году, в период царствования Елизаветы Петровны, был открыт Московский Университет. Непосредственное отношение к его созданию имели Иван Иванович Шувалов и Михаил Васильевич Ломоносов.</i>
--	--

	Люманов, Э. М. История науки и техники / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-47901-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332120. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>В учебном пособии рассмотрены основные направления и этапы развития различных отраслей техники: метрической и патентной систем, технологии металлов и машиностроения, транспорта, вычислительной техники и связи. Изучение глав учебного пособия позволит студентам повысить мировоззренческую и политехническую направленности с целью более объемного понимания сущности и основных направлений развития современной техники, неразрывно связанной со всеми сферами общественной жизни.</i>
	Соколов, А. С. История науки и техники (с древнейших времен до Нового времени) : учебное пособие / А. С. Соколов, А. А. Щевьев. — Рязань : РГРТУ, 2012. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168035. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Рассматриваются основные этапы становления научного знания с древнейших времен до Нового времени, показана роль науки и техники в культурно-историческом процессе.</i>
	Кабакова, Н. В. История науки и техники в XX – начале XXI века : учебное пособие / Н. В. Кабакова. — Омск : СиБАДИ, 2020. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149549. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Излагаются узловые моменты истории естественных наук и техники, начиная от рубежа XIX–XX вв. и до настоящего времени. Раскрывается значительный арсенал научно-технических мировых достижений. Особое внимание уделено вкладу отечественных ученых и изобретателей разных исторических периодов (Российской империи, СССР, современной России) в развитие науки и техники.</i>

Любомиров Д. Е., Петров С. О., Сапенко О. В.

История развития науки и техники

Любомиров, Д. Е. История развития науки и техники : учебное пособие / Д. Е. Любомиров, С. О. Петров, О. В. Сапенко. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 116 с. — ISBN 978-5-9239-1166-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146006>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии рассказывается о сложности и противоречивости научно-технического прогресса и его глубинной связи со всеми сферами жизни общества в условиях активного межкультурного взаимодействия.

Накопление знаний и умений стало результатом долгого исторического процесса, бесчисленного множества проб и ошибок.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ



В. С. Поликарпов
Е. В. Поликарпова



E.LANBOOK.COM

Поликарпов, В. С. История науки и техники / В. С. Поликарпов, Е. В. Поликарпова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-507-44792-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243329>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии излагаются принципиальные, узловые моменты истории науки и техники на основе сочетания социально-экономического и социально-культурного подходов. В нем используется все позитивное, накопленное в отечественных и зарубежных историко-научных и историко-технических исследованиях, в философии и методологии науки и техники. В нем развернута панорама развития науки и техники от простейших орудий и ритуалов первобытного человека до нанотехнологии и «Интернета».

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ



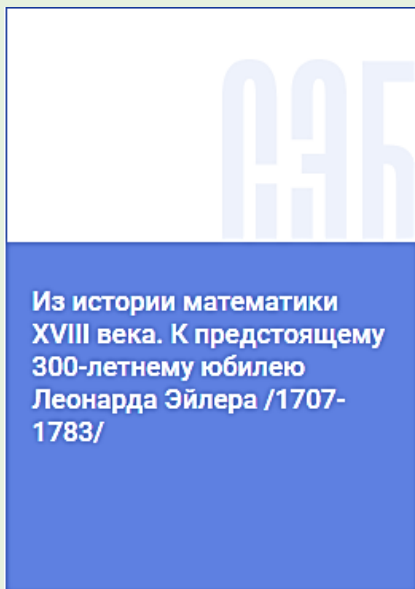
Р. З. Рахимов
Н. Р. Рахимова



E.LANBOOK.COM

Рахимов, Р. З. История науки и техники : учебное пособие для вузов / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова. — 3-е изд., перераб и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-9420-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233201>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Современное развитие науки и техники базируется на изучении истории их развития и достижений начиная с эпох Древнего мира и до настоящего времени. В XIX–XX вв. наука и техника получили чрезвычайно динамичное развитие по расширению направлений, теоретических и практических разработок, которое стало возможным в связи с достижениями в пограничных областях фундаментальных и прикладных наук. На этой основе будут формироваться и дальнейшие развитие и достижения науки и техники



Из истории математики XVIII века. К предстоящему 300-летию юбилею Леонарда Эйлера /1707-1783/ / ответственный редактор Г. П. Матвиевская. — Оренбург : ОГПУ, 2006. — 108 с. — ISBN 5-85859-308-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/74408>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Леонард Эйлер – великий ученый, заложивший основы современной математической науки. Внимание к его богатейшему наследию и к не имеющим аналога особенностям научного творчества никогда не угаснут у историков математики. Настоящий сборник включает работы, касающиеся различных моментов творчества ученого.



Свердлов, М.Б. М. В. Ломоносов - наше прошлое и настоящее / М.Б. Свердлов // Университетский научный журнал. — 2015. — № 16. — С. 15-20. — ISSN 2222-5064. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/297026>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье установлены те определяющие принципы жизни и научного творчества М. В. Ломоносова, которые имели большое значение как в середине XVIII в. так и в наше время. Показаны начало или совпадение их принципов с основами деятельности Петра Великого в постоянной творческой активности, в формировании современного советского мышления и языка, в модернизации страны, в создании В России наук, что было противоположно традиционному средневековому быту.



Ковтун, Л.А. МИХАЙЛО ЛОМОНОСОВ. МОЗАИКА СУДЬБЫ / Л.А. Ковтун // Альманах молодой науки. — 2012. — № 1. — С. 7-8. — ISSN 2219-7621. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/297480>. — Режим доступа: для авториз. Пользователей

Михаил Васильевич Ломоносов известен всем как первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения. Прошло три века, но его работы не потеряли актуальности и сегодня. Жизнь такого человека заслуживает особого внимания потомков.



Орлова, О.Е. Менделеев Д.И. – как химик–органик / О.Е. Орлова // Проблемы современной науки и образования. — 2013. — № 3. — С. 34-38. — ISSN 2304-2338. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/290559>). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Д.И. Менделеев – один из последних ученых-энциклопедистов. По широте своих интересов и колоссальному количеству сделанного он приближается к универсальным гениям эпохи Возрождения. В частности, этим объясняется то обстоятельство, что Менделеев внес вклад не только в неорганическую химию, которую он реформировал коренным образом, но и , в том числе и в органическую химию во все разделы химии



Сухорукова, С.М. Д.И. Менделеев как основоположник социо-эколого-экономического подхода к развитию промышленности в России / С.М. Сухорукова, А.К. Фролова, К.К. Нечеухин // Тонкие химические технологии. — 2009. — № 1. — С. 27-33. — ISSN 2410-6593. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/291873>. — Режим доступа: для авториз. Пользователей

Дмитрий Иванович Менделеев (1834 - 1907) – практически первый ученый-химик и экономист, который обозначил весь комплекс социо-эколого-экономических проблем промышленного производства, определив пути их технологического и социально-экономического решения. Актуальность его идей сохраняется до сих пор.



Перькова, О.И. С.В. КОВАЛЕВСКАЯ - ГОРДОСТЬ РОССИИ / О.И. Перькова, Л.И. Сазанова // Вестник Псковского государственного университета. Серия Естественные и физико-математические науки. — 2010. — № 10. — С. 92-107. — ISSN 2227-5193. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/295147>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Имя первой русской женщины-математика известно всему миру. Ее жизнь – это увлекательная история о девушке, полюбившей свободу и математику, история о женщине, проложившей дорогу в науку женщинам России и Европы.



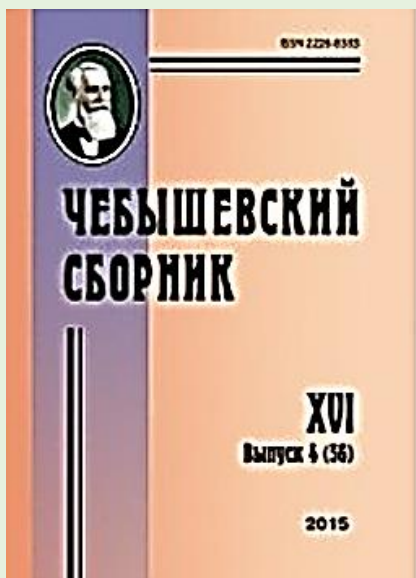
Полотовский, Г.М. К 220-летию со дня рождения Николая Ивановича Лобачевского / Г.М. Полотовский // Математика в высшем образовании. — 2012. — № 10. — С. 135-140. — ISSN 1729-5440. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/292691>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).

О личности Лобачевского и о его вкладе в науку написано очень много. Цель этой статьи – обратить внимание читателя на некоторые моменты, связанные с Лобачевским и с открытием неевклидовой геометрии, о которых пишут и говорят достаточно редко.



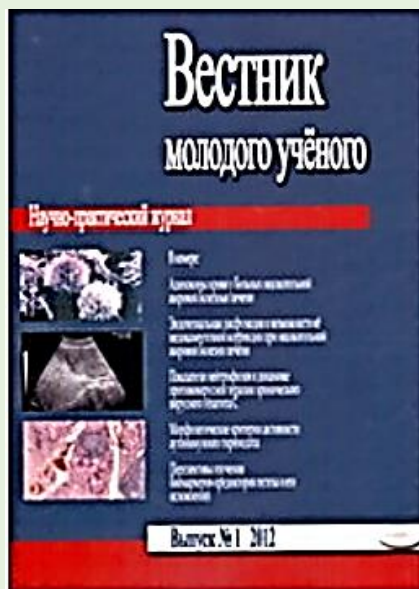
Зернов, В.А. Наследие С. П. Капицы и современность / В. А. Зернов // Высшее образование сегодня. — 2018. — № 11. — С. 7-11. — ISSN 1726-667X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/326699>. — Режим доступа: для авториз. пользователей

В статье освещены жизнь и деятельность С. П. Капицы как ученого и мыслителя. Показана роль его наследия для развития российской науки в контексте вызовов современной эпохи, обусловленных демографическим и антропологическим переходом и научно-технической революцией. Раскрыто значение сохранения и продолжения научных традиций как условие плодотворной научной работы.



Тихонов, А.А. Пафнутий Львович Чебышев: человек науки на службе России (к 200-летию со дня рождения) / А. А. Тихонов // Чебышевский сборник. — 2021. — № 3 (79). — С. 405-422. — ISSN 2226-8383. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/316592>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

П. Л. Чебышев (1824 - 1894) – великий русский ученый, представляющий гордость и славу нашего Отечества. В Связи с 200-летним юбилеем П. Л. Чебышева предлагается ретроспективный взгляд на современную ему эпоху и делается попытка осмысления роли гениальной личности не только в истории науки и техники, но и в истории России, которой он служил всеми своими талантами, в том числе научным и педагогическим.



Корой, П.В. ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ / П.В. Корой // Вестник молодого ученого. — 2012. — № 2. — С. 3. — ISSN 2305-2988. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/290793>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Илья Ильич Мечников – один из крупнейших представителей отечественной науки, создатель российской школы иммунологов и микробиологов. Он внёс вклад и в другие разделы биологии (цитологию, эмбриологию). Его также называют отцом геронтологии, науки о процессах старения организма.



Каладзе, Н.Н. СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ БОТКИН И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ (К 190-летию со дня рождения) / Н. Н. Каладзе, N. N. Kaladze // Вестник физиотерапии и курортологии. — 2022. — № 3. — С. 5-10. — ISSN 2413-0478. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/339989>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В настоящей статье изложены основные вехи жизни отечественного интерниста С. П. Боткина, с именем которого связано зарождение и формирование в России научной терапевтической школы. Раскрыто инновационное направление клинической деятельности С. П. Боткина, связанное с детализацией многих клинических синдромов описанием новых нозологических форм, открытием исследовательских лабораторий – общеклинической, химической, бактериологической и экспериментально-физиологической.



Ториков, В.Е. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИКА НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА (К 135-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) / В. Е. Ториков // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. — 2022. — № 6. — С. 3-11. — ISSN 4444-4494. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/349055>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Н. И. Вавилов – выдающийся ученый-генетик, ботаник, селекционер, растениевод, географ, общественный и государственный деятель.