

«Слово о науке»



8 февраля в России отмечается День российской науки. Этот праздник был учрежден указом президента России Б. Н. Ельциным 7 июня 1999 года. В указе говорится, что праздник был установлен «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!

Выдающиеся российские ученые, такие как Дмитрий Менделеев, Иван Павлов, Михаил Ломоносов, внесли огромный вклад в мировую науку, создав Периодическую систему элементов, развив науку о высшей нервной деятельности и заложив основы молекулярно-кинетической теории тепла соответственно. Другие важные открытия включают разработку первой в мире радиосистемы Александром Поповым, создание первых в мире ракетных двигателей Константином Циолковским и открытие графена Андреем Геймом и Константином Новоселовым, за что они получили Нобелевскую премию. Вот только малая часть имен российских ученых, внесших огромный вклад в мировую науку

Библиотека Технологического университета подготовила виртуальную выставку «Слово о науке», посвященную Дню российской науки. На выставке представлена литература по истории и философии отечественной науки, истории науки и технике, о выдающихся ученых и их великих разработках.

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



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.

Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «История российской науки». Целью изучения этой дисциплины является формирование целостного представления о пути развития рациональных знаний в России – СССР – Российской Федерации, о достижениях, проблемах и перспективах этого процесса.





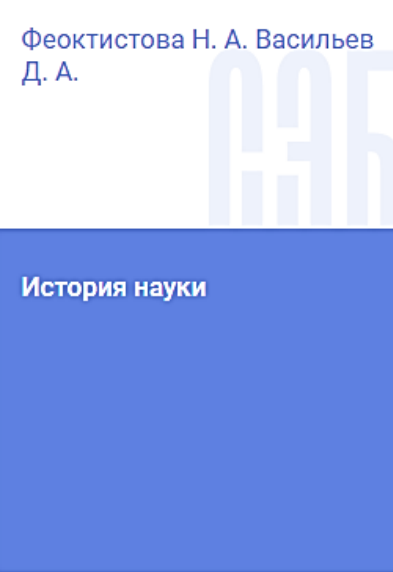
Поликарпов, В. С. История науки и техники : учебное пособие / В. С. Поликарпов, Е. В. Поликарпова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206372>. — Режим доступа: для авториз. 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». Учебное пособие соответствует требованиям государственного стандарта и предназначено для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки.



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.

Учебное пособие предназначено для студентов инженерных и других специальностей, изучающих дисциплину «История науки и техники». В данном 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.

	<p>Аякова, Ж. А. История и философия науки : учебное пособие / Ж. А. Аякова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2024. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/441956. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебное пособие знакомит с вопросами становления истории и философии науки, принципами и методами научной деятельности, структурой и моделями развития науки в динамике культуры, научной революцией, эмпирическим и теоретическим уровнями науки, системой ценностей, на которые ориентируются ученые. Пособие разработано для обучающихся по всем научным специальностям.</i></p>
	<p>Звездина, А. А. История и философия науки. История науки : учебное пособие / А. А. Звездина, И. Д. Третьяков, А. И. Шафоростов. — Иркутск : ИРНТУ, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325124. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Соответствует требованиям ФГОС ВО для подготовки по всем направлениям аспирантуры технического вуза. Содержит теоретические материалы, направленные на формирование у обучающихся системы знаний по философским вопросам научного знания, создание целостного образа реальной науки, установление ее сущности, структуры, возможностей и общих закономерностей развития. Особое внимание уделено вопросам специфики научного познания, критериям научности, природе научной рациональности. Предназначено для аспирантов 1-го курса, изучающих дисциплину «История и философия науки».</i></p>
<p>Феоктистова Н. А. Васильев Д. А.</p> 	<p>Феоктистова, Н. А. История науки : учебное пособие / Н. А. Феоктистова ; составители Н. А. Феоктистова, Д. А. Васильев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 161 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207266. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>Учебное пособие предназначено для освоения дисциплины «История науки», обучающимися направления подготовки 06.03.01 Биология.</i></p>

Комиссарова Т. С., Мосеев
В. И., Цыгоняева А. Ю.

История науки и техники

Комиссарова, Т. С. История науки и техники : учебное пособие / Т. С. Комиссарова, В. И. Мосеев, А. Ю. Цыгоняева. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2023. — 178 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/425933>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Знакомит студентов с историей становления и развития науки, техники и средств коммуникации, актуальными проблемами, которые сегодня стоят перед информационным обществом, а также рассматривает социогуманитарные аспекты технического прогресса, его влияние на становление общественных, социальных, политических, экономических отношений в странах изучаемого региона.

Комиссарова Т. С., Мосеев
В. И.

История науки и техники: практикум

Комиссарова, Т. С. История науки и техники: практикум : учебное пособие / Т. С. Комиссарова, В. И. Мосеев. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279536>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Практикум включает комплекс заданий, предназначенных для самостоятельной подготовки к практическим занятиям и зачету по дисциплине «История науки и техники» студентов-бакалавров по направлениям подготовки очной формы обучения: 27.03.04 «Управление в технических системах», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 41.03.01 «Зарубежное регионоведение», 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью».

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ: СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ


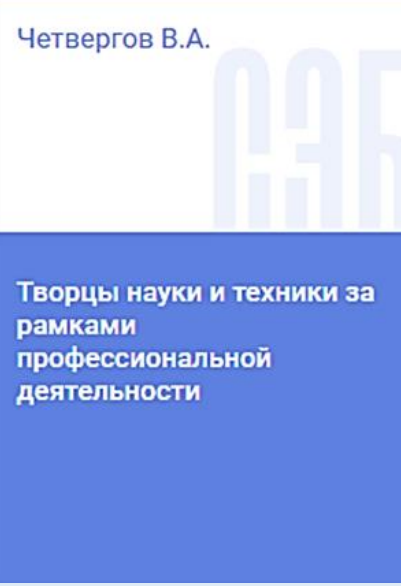
И. В. Юдаев
Ю. В. Даус



Юдаев, И. В. История науки и техники: становление систем электроснабжения : учебник для вузов / И. В. Юдаев, Ю. В. Даус. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 420 с. — ISBN 978-5-507-51837-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460490>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике поднимаются вопросы становления и создания, хронология разработок, внедрения и применения источников электрической энергии, строительства первых электростанций и линий электропередачи, а также организации систем электроснабжения потребителей. Отдельно выделена роль известных ученых, изобретателей и инженеров, внесших существенный вклад в становление науки об электричестве и применение систем электроснабжения, как отрасли научных знаний. Рассмотрены также вопросы проектирования и разработки конкретного электротехнического оборудования, а также создания электротехнических материалов,

	<p>Юдаев, И. В. История науки и техники: электротехнологии и применение электрической энергии : учебник для вузов / И. В. Юдаев, Ю. В. Даус. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 544 с. — ISBN 978-5-507-49187-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/413729. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебнике рассматриваются вопросы исторического развития фундаментальных положений науки об электричестве и преобразовании электрической энергии в различные виды энергии, а также прикладных аспектов применения на практике электротехнологических и электроосветительных установок и электрооборудования. Отдельно выделена роль известных ученых, изобретателей и инженеров, внесших значительный вклад в становление электротехнологии и электрического освещения как отраслей науки и новых знаний, а также принявших непосредственное участие в проектировании и разработке электрооборудования для их широкого практического применения.</i></p>
	<p>Юдаев, И. В. История науки и техники: электроэнергетика и электротехника : учебное пособие для вузов / И. В. Юдаев, И. В. Глушко, Т. М. Зуева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 340 с. — ISBN 978-5-507-50352-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419798. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии рассматриваются вопросы исторического развития науки и техники на примере такой значимой отрасли современной экономики, как электроэнергетика.</i></p>
	<p>Коник, Н. В. История развития науки управления качеством : учебное пособие / Н. В. Коник, В. В. Сеница, О. А. Шутова. — Саратов : Вавиловский университет, 2024. — 200 с. — ISBN 978-5-6051928-8-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/450401. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии последовательно рассматриваются вопросы эволюции идей качества, многоаспектность развития понятия «качество», основные научные школы, механизмы и методы управления качеством, отечественные и зарубежные системы управления качеством, применение средств и методов анализа проблем качества на основе применения статистических методов, дан анализ современных концепций управления качеством, основ процессного подхода в управлении качеством продукции и услуг, а также излагаются современные тенденции в данной области. Рассматривается исследовательская деятельность и вклад Б.А. Дубовикова в развитие отечественной системы управления качеством и история развития метрологии и стандартизации в России.</i></p>

	<p>История юридической науки : учебное пособие / Л. П. Рассказов, Ю. В. Недилько, В. Л. Рассказов, В. К. Цечоев ; под редакцией Л. П. Рассказова. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 294 с. — ISBN 978-5-00097-991-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/446318. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>В учебном пособии раскрывается процесс становления и развития юридической науки в зарубежных странах, анализируются основные этапы формирования и функционирования юридической науки и политико-правовой мысли в России. Особое внимание обращается на характеристику основных школ юридической науки. Предназначено для изучения дисциплины «История и философия науки», входящей в базовую часть образовательной программы по направлению подготовки 40.06.01 Юриспруденция. Материал будет полезен также магистрам и всем, кто интересуется историей юридической науки.</i></p>
<p>Четвергов В.А.</p> 	<p>Четвергов, В. А. Творцы науки и техники за рамками профессиональной деятельности : учебное пособие / В. А. Четвергов. — Омск : ОмГУПС, 2017. — 67 с. — ISBN 978-5-949-41178-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129477 (дата обращения: 22.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p><i>С учетом особенностей творческой деятельности приведены материалы, характеризующие проявление творческих способностей ученых, изобретателей, деятелей культуры в быту, общении, жизненных ситуациях. Приведены в систематизированном виде афоризмы и остроумные высказывания известных деятелей по вопросам познания природы и общества, научных исследований и образования. Предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов при изучении ими учебных дисциплин «История и методология научно-технической деятельности» и «Основы научных исследований»</i></p>

