

Виртуальная выставка

Новые книги

Издательство «Лань»

для Высшей школы

Сентябрь-Октябрь 2024



Для работы с ресурсами ЭБС «Лань» с личных компьютеров или гаджетов необходимо предварительно пройти регистрацию, находясь внутри сети вуза. Удобнее всего это сделать в электронном читальном зале (каб.119) Научной библиотеки БГТУ.

1. Зайти на сайт <https://e.lanbook.com>.
2. Пройти регистрацию нажав на ссылку в правом верхнем углу сайта, выбрав статус и заполнив предлагаемые поля.
3. Зайдя под своими учетными данными необходимо:
 - в строку поиска нести ключевое слово и нажать кнопку «Найти»;
 - для расширенного поиска перейти во вкладку «Книги». Поиск производится по полям «Заглавие», «Издательство», «Автор», «Год»;
 - в списке с результатом поиска выбрать нужный источник и нажать на его название;
 - нажмите кнопку «Читать».

Более подробно с работой в ЭБС «Лань» можно познакомиться, прочитав инструкцию для пользователей, перейдя по ссылке «Инструкция для пользователя».

Приятного просмотра!

По направлению «Инженерно-технические науки»:



Ануфриев, С. О. Технологии сбора пространственных данных аэрокосмическими методами : учебное пособие для вузов / С. О. Ануфриев, О. С. Ануфриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-49736-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427799> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложены основы технологического процесса сбора пространственных данных с помощью аэрокосмических методов, включая дистанционное зондирование из космоса, воздушное фотографирование, в том числе с помощью беспилотных летательных аппаратов, воздушное лазерное сканирование, подводную съёмку и спутниковые определения. При подготовке пособия использован авторский учебно-методический комплекс из лекционных материалов и заданий для лабораторных работ. Для студентов, аспирантов, преподавателей, научных сотрудников и специалистов, которые изучают и используют геоинформационные системы и технологии.



Смирнов, Ю. А. Силовая электроника электромобилей. Управление инверторной генерацией энергии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-507-49737-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427838> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособие включены фрагменты ГОСТ Р 59102-2020, приведены источники электрической энергии автомобилей, основы электронного преобразования электроэнергии, компоненты силовой электроники, электронные преобразователи энергии в электромобилях, основные компоненты электромобилей, перспективы развития топливных элементов и водородной инфраструктуры электротранспорта, генерирующие установки малой распределенной энергетики как объекты управления, системы синхронизации синхронного генератора и трехфазного мостового автономного инвертора напряжения, исследование системы синхронизации и распределения нагрузок посредством математического моделирования. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Техника и технологии наземного транспорта», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Наземные транспортно-технологические

средства», «Управление в технических системах» с профилем «Системы и технические средства автоматизации и управления».

По направлению «ЭВМ и информационная безопасность»:



Баланов, А. Н. Цифровые платформы и системы : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 452 с. — ISBN 978-5-507-49532-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424577> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данная книга — это комплексное учебное пособие, предназначенное для глубокого погружения в мир современных цифровых технологий. Эта книга, написанная признанным экспертом в области цифровых технологий, представляет собой ценный ресурс для студентов и специалистов, желающих освоить ключевые аспекты разработки и управления цифровыми платформами и системами. Уникальность этого пособия заключается в его способности сочетать теоретические основы с практическими кейс-стади, что делает его идеальным ресурсом как для академического, так и для профессионального обучения. Этот подход способствует не только усвоению знаний, но и развитию практических навыков, необходимых для работы в быстро меняющемся цифровом мире.



Москалев, А. А. Основы проектирования и документирования вычислительной сети : учебное пособие для вузов / А. А. Москалев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49625-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424583> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассмотрены этапы проектирования и документирования подсистем СКС для малых офисов и систем умного дома. Приведены основные положения в части особенностей построения и проектирования вычислительной сети от технического задания до реализации проекта. Приведены этапы и методы расчета вычислительной сети. Приведен пример проектирования для защиты курсовой работы и курсового проекта. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Прикладная информатика» и т. д.



Баланов, А. Н. Управление IT-проектами : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 616 с. — ISBN 978-5-507-49698-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428081> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данная книга — это комплексное учебное пособие, созданное для того, чтобы обеспечить студентов и специалистов глубокими знаниями и практическими навыками в области управления IT-проектами. Особое внимание уделено планированию проектов, управлению командами, риск-менеджменту и качеству в IT-проектах. Автор подробно рассматривает важность управления стейкхолдерами, финансового управления, а также использования современных инструментов и технологий, включая искусственный интеллект и большие данные. Книга также затрагивает темы этики, юридические аспекты, вопросы глобализации и карьерного развития в управлении IT-проектами, обеспечивая всесторонний взгляд на дисциплину. Подход к обучению включает в себя как теоретические основы, так и практические кейс-стади, что делает материал полезным не только для студентов, но и для профессионалов, стремящихся расширить свои знания в этой области.



Щербачева, Л. В. Правовое регулирование искусственного интеллекта в современном праве : учебное пособие для вузов / Л. В. Щербачева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-507-49755-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428111> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие направлено на формирование теоретических и практических навыков углубленного изучения современных информационных технологий и методов искусственного интеллекта, на основе которых можно конструировать перспективные и востребованные на современном уровне развития цифровизации правового поля, интеллектуальные системы различного назначения (экспертные системы, системы поддержки принятия решений, управления и мониторинга правовых систем, обучения и другие). В данном издании содержатся темы, вопросы по каждой изучаемой теме, а также вопросы к зачету и экзамену. Данные рекомендации помогут студентам при подготовке к семинарским и практическим занятиям, при толковании нормативных правовых актов процессуально-правового характера.



Клименко, И. С. Управление в организационных системах : учебное пособие для вузов / И. С. Клименко, Е. А. Палкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 324 с. — ISBN 978-5-507-49793-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/430133> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данном учебном пособии изложены основные принципы и методология управления сложными организационно-техническими системами в условиях неопределенности и порождаемого ею риска. Изложение базируется на системном и информационном подходах к исследованию процессов управления. Главная особенность книги состоит в ее направленности на подготовку научных кадров, а также в том, что значительная часть ее содержания представляет собой обобщение материала оригинальных работ авторов, опубликованных в последние годы, и поэтому отражает современное состояние предметной области. Учебное пособие предназначено для аспирантов, обучающихся по специальности «Управление в организационных системах», а также по специальности «Системный анализ, управление и обработка информации».

По направлению «Экономика и менеджмент»:



Кондратьев, П. Н. Финансовый анализ субъектов предпринимательской деятельности: теория и практика : учебное пособие для вузов / П. Н. Кондратьев, Е. А. Никифорова, О. Г. Петрова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-49788-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428141> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данном учебном пособии освещены основные вопросы, касающиеся организации предпринимательской деятельности и финансового анализа. В первом освещаются вопросы теории и практики предпринимательской деятельности, такие как сущность малого предпринимательства и его значение в современных условиях, государственная регистрация бизнеса, бизнес-планирование как инструмент развития субъектов предпринимательства и др. Во втором представлен блок вопросов, связанных с проведением финансового анализа и принимаемыми на его основе управленческими решениями. Для закрепления теоретического материала и формирования практических умений и навыков представлены контрольные вопросы, тесты,

практические и ситуационные задания. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, изучающих экономические дисциплины и планирующих включиться в предпринимательскую деятельность.

По направлению «Математика»:



Катаргин, Н. В. Анализ временных рядов : учебник для вузов / Н. В. Катаргин, Е. А. Качалина. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-507-50162-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433307> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изучаются различные методы построения и настройки экономико-математических моделей на основе статистических данных с использованием компьютеров. Рассмотрены линейные и нелинейные модели парной и множественной регрессии, прогноз цен и формирование оптимального портфеля ценных бумаг на фондовом рынке, макроэкономические модели из нескольких уравнений. Внимание уделено оценке погрешностей параметров линейных и нелинейных моделей методом Монте-Карло. Оцениваются отклонения от трендов и возможность применения автокорреляций высоких порядков для оценки возможности прогноза. Изучается самоподобие случайных процессов и временных рядов, фракталы. Для решения задач используются Excel и Python. Учебник предназначен для подготовки бакалавров и магистров, переподготовки специалистов в области экономики, финансов и менеджмента.

По направлению «Метрология, стандартизация и сертификация»:



Пухаренко, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для вузов / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 424 с. — ISBN 978-5-507-49735-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427796> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции, работ и услуг. Материал увязан с действующими нормативными документами: Федеральным законом «О Техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 23 декабря 2021 года), Федеральным законом от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (с изменениями на 30 декабря 2020), Рекомендациями по межгосударственной стандартизации РМГ 29-2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения» и др. Рассмотрены основные понятия метрологии и теории погрешностей, обработка результатов измерений, организация метрологического обеспечения производства, основные понятия, цели, задачи, принципы стандартизации в соответствии с законом № 162-ФЗ, вопросы подтверждения соответствия продукции, работ и услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Приведены варианты тестирования базовых знаний студентов по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» с правильными ответами на задания. Учебное пособие представляет собой обязательный минимум по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» и предназначено для студентов высших технических учебных заведений. Может быть использовано преподавателями вузов при разработке тестовых заданий для контроля текущей успеваемости студентов.

По направлению «Социально-гуманитарные науки»:



Знаменский, Д. Ю. Политический анализ и прогнозирование : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Знаменский. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-50040-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434114> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие посвящено политическому анализу и прогнозированию — одной из ключевых дисциплин, изучаемых в рамках образовательных программ по направлению подготовки «Политология». Главная цель данного курса — выработка у обучающихся способности выявлять сущностные черты и давать оценку отдельным политическим событиям, определяя их связь с экономическим, социальным и культурным контекстом, а также с объективными закономерностями и тенденциями развития политической системы. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Политология»: бакалавров, магистрантов и аспирантов.

По направлению «Общая физика»:



Зубова, Н. В. Механика. Сборник тестовых задач : учебное пособие для вузов / Н. В. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 148 с. — ISBN 978-5-507-49756-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428117> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Содержание пособия построено по принципу структурной целостности. В сборник задач включены темы: кинематика поступательного и вращательного движения; динамика поступательного и вращательного движения; работа и энергия; законы сохранения в механике; механические колебания; элементы специальной теории относительности. Каждый раздел содержит три компонента: основные понятия, законы и формулы; задачи с разобранными решениями и ответами; задачи для самостоятельного решения. Учебное пособие предназначено для студентов I курса высших учебных заведений, в том числе для научных специальностей «Теоретическая физика, «Физика конденсированного состояния».



Гриняев, С. Н. Кристаллофизика : учебное пособие для вузов / С. Н. Гриняев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-507-50001-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434087> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии изложено тензорное описание электрических, оптических, упругих, тепло-вых и магнитных макроскопических свойств кристаллов. Приведен подробный вывод матриц материальных тензоров в кристаллографических и магнитных классах. Из термодинамического анализа определена взаимосвязь макросвойств и их зависимость от условий измерения. Рассмотрены новые материалы, перспективные для практического использования. Пособие соответствует семестровому курсу лекций и предназначено для студентов и преподавателей физических и технических специальностей вузов.

По направлению «Технология машиностроения и основы конструирования»:



Детали механизмов и машин : учебник для вузов / Э. Я. Живаго, Л. Н. Гудимова, И. С. Баклушина, В. Н. Горелов ; под редакцией Э. Я. Живаго. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 292 с. — ISBN 978-5-507-49872-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434048> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основная задача учебника — дать обучающимся основы знаний по расчету параметров и обоснованию прочности основных деталей машин. По каждой теме дисциплины приводятся краткая теория, примеры решения типовых задач, вопросы для самоподготовки. Учебник органически связан с позицией пользователя, для которого не так важны подробные математические выводы, а хорошо осмысленное использование теории для решения конкретных задач. В учебнике главное внимание уделяется расчетам на прочность различных деталей и механизмов, входящих в состав машин общего назначения.

По направлению «Физкультура и Спорт»:



Прошляков, В. Д. Основы оздоровительной физической культуры : учебное пособие для вузов / В. Д. Прошляков, М. М. Лапкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 116 с. — ISBN 978-5-507-49688-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428003> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии описаны основные закономерности изменения адаптационных резервов человека под влиянием оздоровительной физической культуры. Обосновывается потребность организма человека в регулярных физических нагрузках. Пособие предназначено для студентов, преподавателей физического воспитания и всех тех, кто заинтересован в здоровом образе жизни.



Коршунов, О. И. Теория и методика кинезореабилитации. Сборник комплексов лечебной гимнастики : учебное пособие для вузов / О. И. Коршунов, С. А. Ткаченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 368 с. — ISBN 978-5-507-49692-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428009> (дата обращения: 25.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие освещает аспекты теории, методики и средств лечебной физкультуры. Предложены частные методики ЛФК в кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, неврологии, травматологии, хирургии, акушерстве, гинекологии и при нарушении осанки у детей.