

Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Разработка и внедрение
систем управления



А. Н. Баланов



E.LANBOOK.COM

Баланов, Антон Николаевич. Автоматизация производства. Разработка и внедрение систем управления / А. Н. Баланов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 390 с.

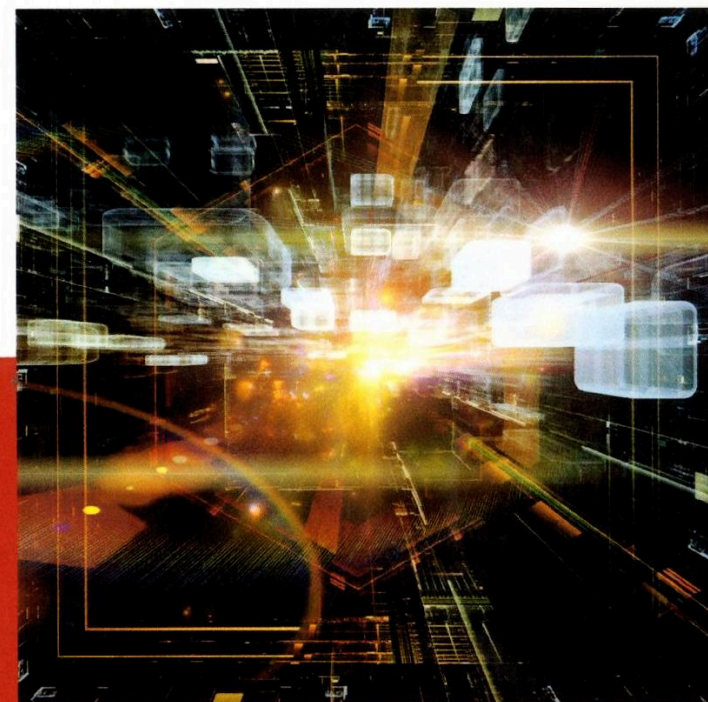
Данное учебное пособие предназначено для студентов вузов и специалистов, стремящихся освоить современные методы и технологии в области автоматизации промышленности. Пособие охватывает широкий спектр тем: от исторического развития и основных концепций автоматизации до передовых технологий, таких как киберфизические системы, Интернет вещей и искусственный интеллект.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



В. С. Малюга



E.LANBOOK.COM

Малюга, Виктор Сергеевич. Алгоритмизация проектирования технологических процессов / В. С. Малюга. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 78 с.

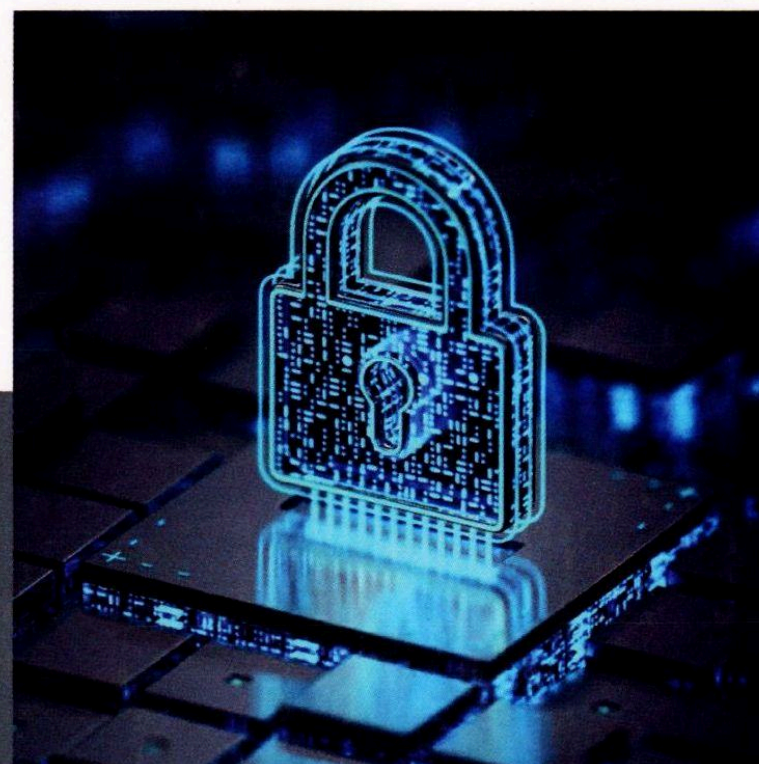
В учебном пособии изложены вопросы алгоритмизации задач технологического назначения в системах автоматизированного проектирования в условиях современного производства. Для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов».



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КОМПЛЕКСНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



А. Н. Баланов



E.LANBOOK.COM

Баланов, Антон Николаевич. Комплексная информационная безопасность / А. Н. Баланов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 397 с.

Данная книга является фундаментальным учебным пособием, охватывающим широкий спектр вопросов в области защиты информации. Это издание предназначено для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, а также практикующих специалистов в области информационной безопасности.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ



Е. С. Митяков
А. Г. Шмелева
А. И. Ладынин



E.LANBOOK.COM

Митяков, Евгений Сергеевич. Искусственный интеллект и машинное обучение / Е. С. Митяков. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 250 с.

Учебное пособие содержит теоретический и практико-ориентированный материал и может быть востребовано как в рамках изучения соответствующих разделов науки о данных, так и при решении научных и бизнес-задач. Теоретический материал дополнен практическими заданиями, изложенными в виде рабочих тетрадей, содержащих примеры с решениями, а также задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие будет полезно для широкого круга лиц, интересующихся методами искусственного интеллекта и машинного обучения в прикладных задачах анализа данных.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



А. Н. Баланов



E.LANBOOK.COM

Баланов, Антон Николаевич. Машинное обучение и искусственный интеллект / А. Н. Баланов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 168 с.

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся в колледжах по образовательным программам среднего профессионального образования, преподавателей и исследователей, работающих в области искусственного интеллекта и машинного обучения, и может быть использовано в учебных курсах и специализированных тренингах по этим направлениям. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.



Новые поступления издательства "Лань"



Моргунов, Константин Петрович. Гидравлика / К. П. Моргунов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 276 с.

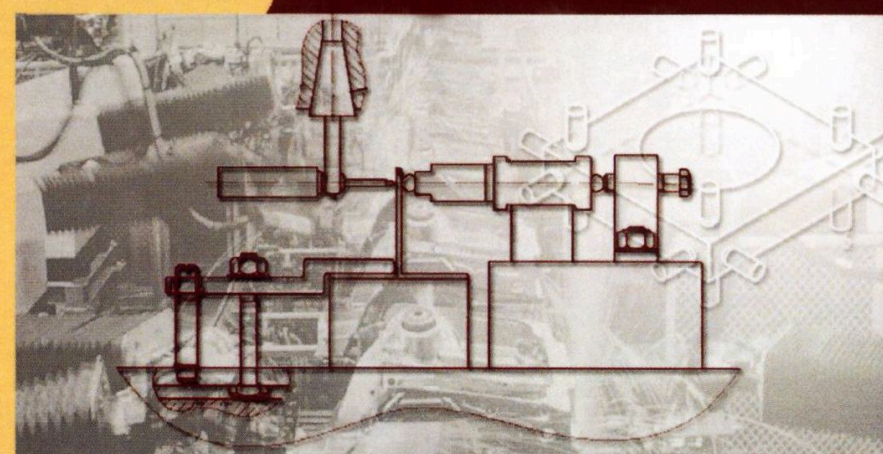
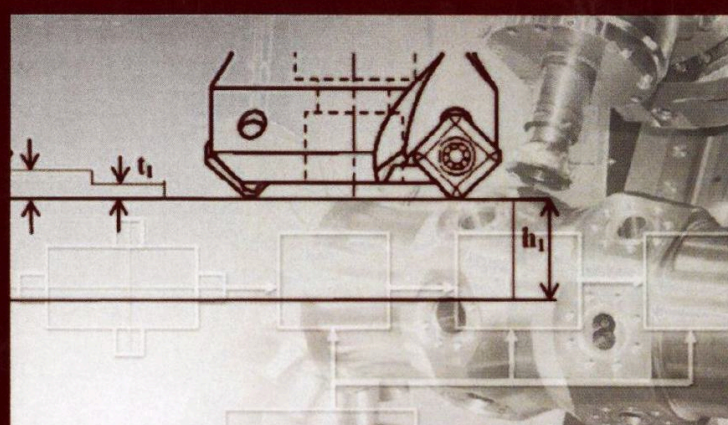
В учебнике изложены основные положения гидравлики и гидромеханики, приведены примеры течений в трубопроводах, отверстиях и насадках, открытых потоках. Рассмотрены течение через водосливы, фильтрационные течения в грунте, вопросы сопряжения бьефов. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования, при изучении курса гидравлики.

Новые поступления издательства "Лань"

МАГИСТРАТУРА
И АСПИРАНТУРА

О. М. Балла

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ



www.e.lanbook.com

ЭБС
ЛАНЬ® ЛАНЬ

Балла, Олег Михайлович. Экспериментальные методы исследования в технологии машиностроения / О. М. Балла. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 164 с.

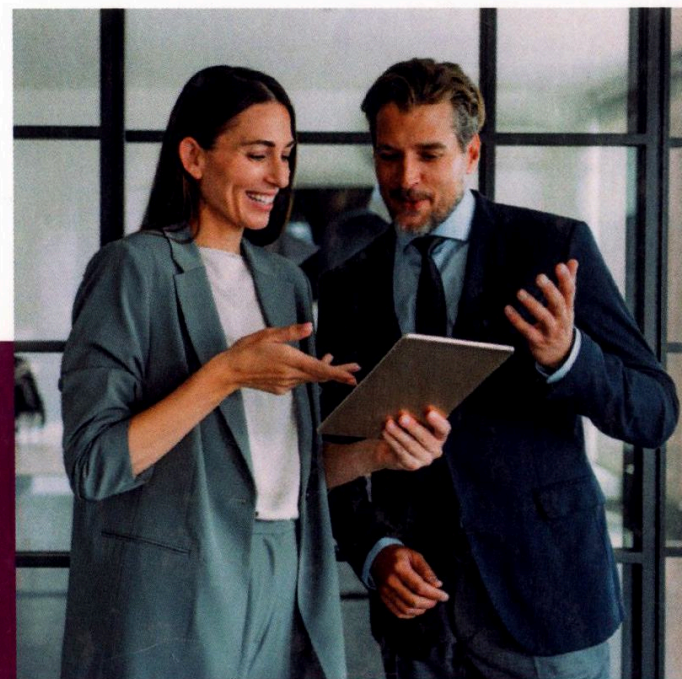
В книге приведены основные методики экспериментальных исследований, применяемых для решения технологических задач как для освоения производства новых изделий, так и текущего контроля качества выпускаемой продукции. Приведенные методики прошли длительную апробацию в лабораторных и производственных условиях.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ



Э. М. Эльдаров
М. Х. Рабаданов
Н. Г. Гаджиев
С. А. Коноваленко



E.LANBOOK.COM

Основы проектного управления. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 253 с.

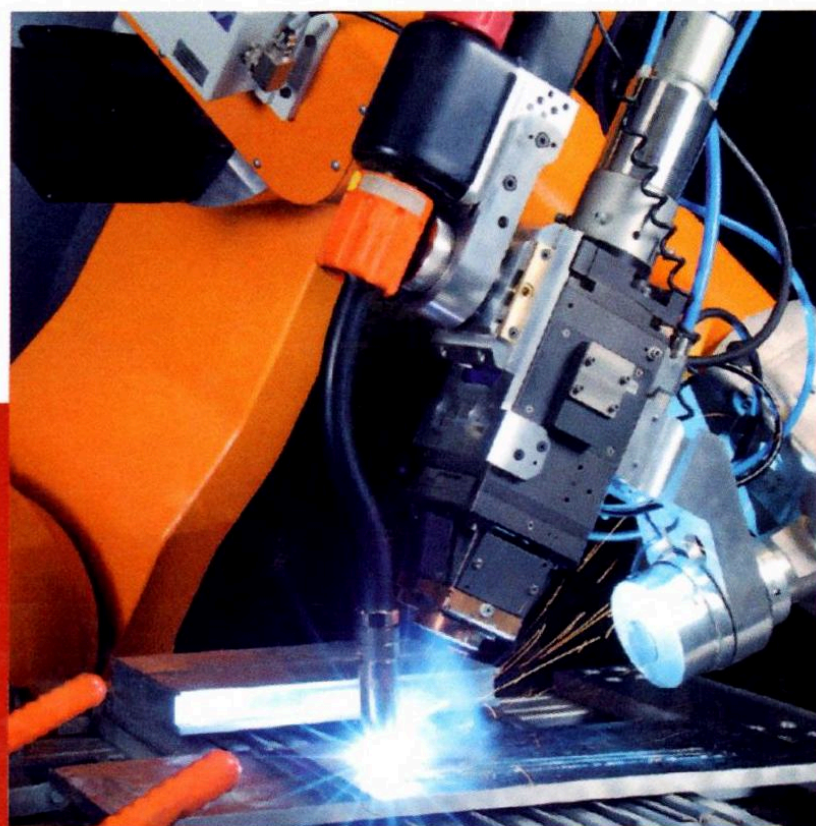
В учебном пособии на высоком теоретическом уровне рассмотрен основной круг вопросов управления проектами. Но, основываясь на принципе доступности, при изложении материала авторы придерживались научно-популярного стиля. Кроме того, обсуждение теоретико-методологических подходов к управлению проектной деятельности дополнено описанием прикладных аспектов проектирования, чтобы студенты могли воочию увидеть, как экономическая теория преобразует экономическую практику. В данном пособии реализована интеграция знаний из разных областей общественнознания, используемых для совершенствования управления проектной деятельностью с позиций системного и процессного подходов. Учебное пособие предназначено главным образом для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям подготовки. Но будет полезно реальным участникам экономической жизни, использующим принципы проектного управления в своей практической деятельности.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ВОЛОКОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАЗЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ



А. В. Богданов
Ю. В. Голубенко



E.LANBOOK.COM

Богданов, Александр Владимирович. Волоконные технологические лазеры и их применение / А. В. Богданов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 235 с.

В данном учебном пособии рассматриваются основные вопросы получения генерации в волоконных лазерах, методы накачки. Представлены активные элементы для активации волокна и схемы лазерных переходов. Описаны особенности резонаторов волоконных лазеров на брэгговских решетках и способы их получения. Приведены энергетические и пространственно-временные характеристики волоконных лазеров, работающих на редкоземельных элементах. Определены перспективы развития волоконных лазеров. Приведены основные типы волоконных лазеров, применяемые в технологиях, представлены типы фокусирующих головок и рассмотрены некоторые технологии применения излучения волоконных лазеров (резка, сварка, микрообработка).



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ: КРАТКИЙ КУРС ЛЕКЦИЙ



Е. Ю. Позднякова



E.LANBOOK.COM

Позднякова, Елена Юрьевна. Русский язык и культура речи: краткий курс лекций / Е. Ю. Позднякова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 108 с.

Учебное пособие по дисциплине «Русский язык и культура речи» содержит собственно учебную информацию и вопросы для самопроверки. Теоретический материал позволит обучающимся расширить представления о русском языке, его истории и современном состоянии языка. Также в курсе лекций раскрываются стилистические аспекты культуры речи, затрагивается ее нормативный аспект. Особенностью книги является лаконичность, изложение только необходимой информации, представленной в простой и доступной форме. Поэтому она может быть использована не только для аудиторной работы, но и самостоятельного изучения дисциплины. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину «Русский язык и культура речи» в общегуманитарном цикле. Но книга может быть полезна и аспирантам, преподавателям, а также всем интересующимся культурой речи и современным состоянием русского языка.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Альтернативные
методы



В. Р. Вильчинский



E.LANBOOK.COM

Вильчинский, Владимир Ремирович. Цифровая обработка сигналов. Альтернативные методы / В. Р. Вильчинский. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 52 с.

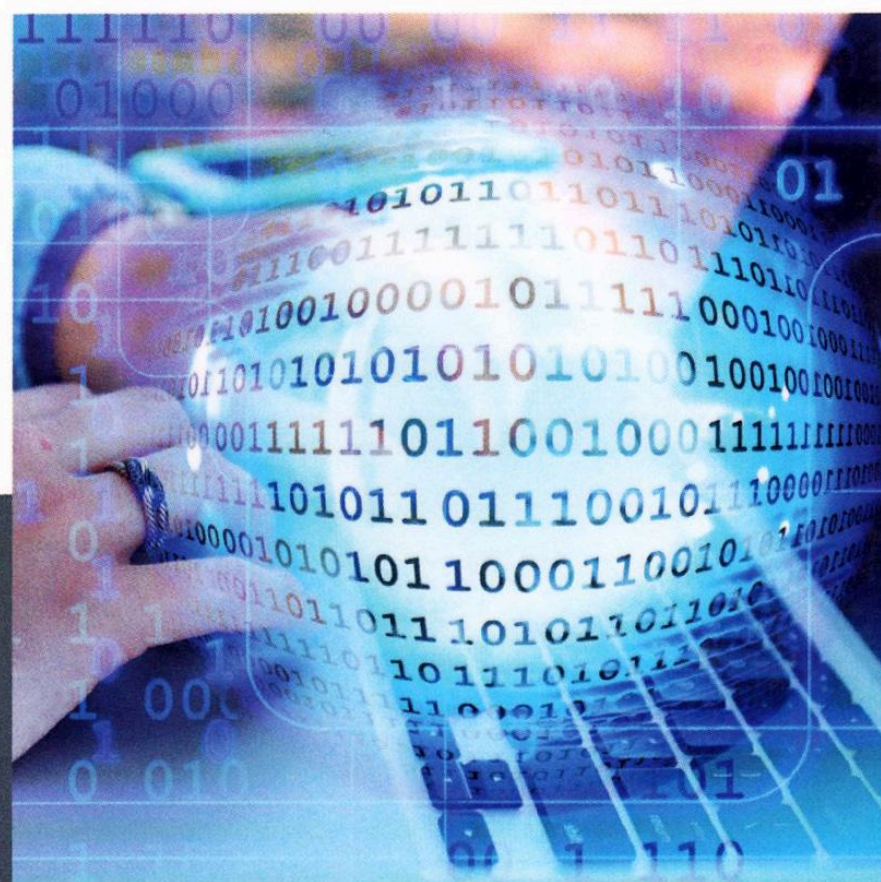
Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов средних профессиональных учреждений, обучающихся по специальностям направления подготовки «Информационная безопасность» и «Информатика и вычислительная техника». Будет полезна тем, кто интересуется вопросами практической реализации систем связи с использованием современных методов обработки сигнала. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ



О. В. Прохорова



E.LANBOOK.COM

Прохорова, Ольга Витольдовна. Информационная безопасность и защита информации / О. В. Прохорова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 121 с.

В учебнике рассматриваются основы информационной безопасности и защиты информации, а именно: разграничение доступа к ресурсам, вопросы идентификации и аутентификации субъектов, методы и средства криптографической защиты, вопросы контроля целостности информации, способы хранения и распределения ключевой информации, организация защиты информации от разрушающих программных воздействий, электронно-цифровая подпись и многое другое. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник по курсу «Информационная безопасность и защита информации» рекомендуется студентам, обучающимся по образовательной программе среднего профессионального образования по специальностям, входящим в укрупненные группы специальностей среднего профессионального образования Информатика и вычислительная техника и Информационная безопасность.

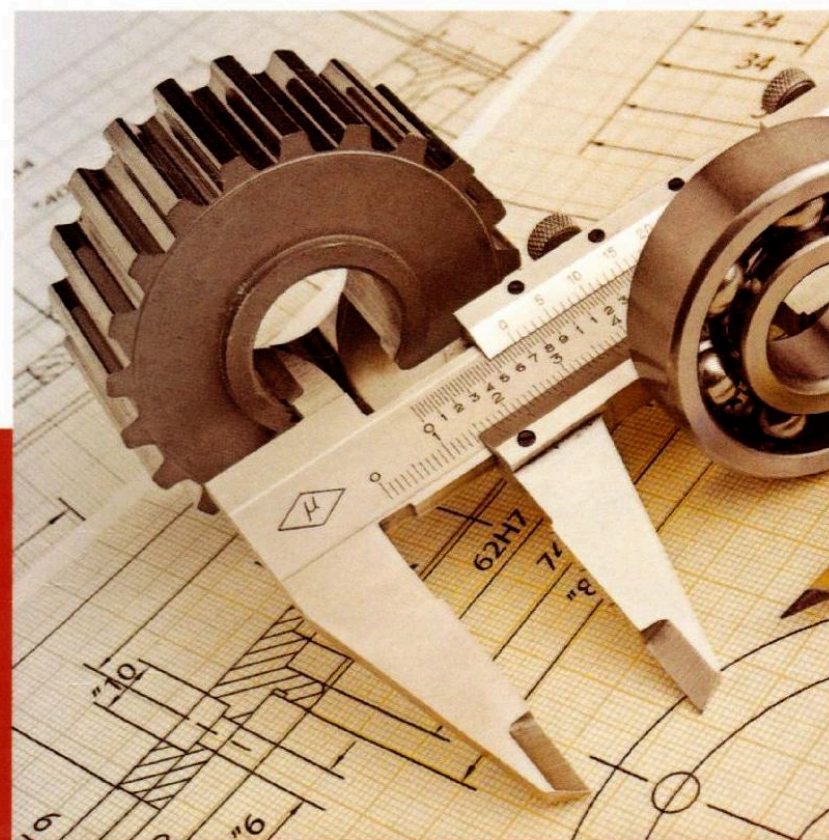


Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Машиностроение



Ю. М. Зубарев



E.LANBOOK.COM

Зубарев, Юрий Михайлович. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение / Ю. М. Зубарев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 231 с.

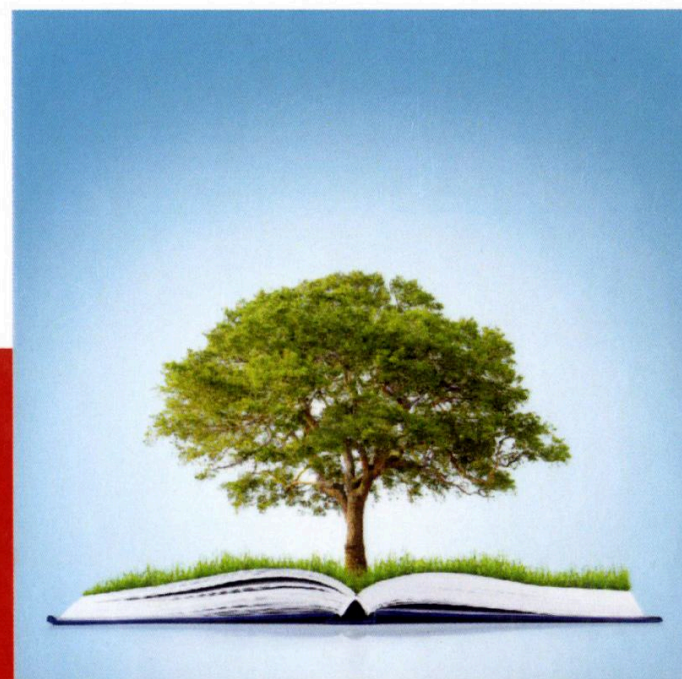
Книга посвящена актуальной в настоящее время теме – истории инженерной деятельности и ее роли в современной культуре. Она знакомит читателя с местом инженера-машиностроителя в системе общественного производства, его функциями и задачами. Такой взгляд на инженерную профессию сегодня необходим для повышения престижа инженерной профессии, занимающей ключевое место в развитии научно-технического прогресса. Дан краткий обзор истории развития машиностроения, науки об обработке материалов резанием, о металлорежущем инструменте и станках, автоматизации современного промышленного производства и применения вычислительной техники в жизни.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ



Р. З. Рахимов
Н. Р. Рахимова



E.LANBOOK.COM

Рахимов, Равиль Зуфарович. История науки и техники / Р. З. Рахимов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 527 с.

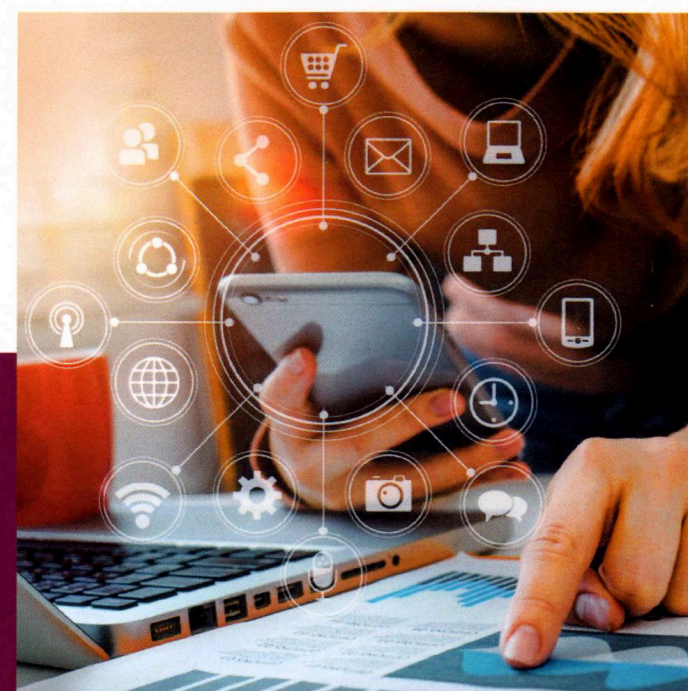
Современное развитие науки и техники базируется на изучении истории их развития и достижений начиная с эпох Древнего мира и до настоящего времени. В XIX–XX вв. наука и техника получили чрезвычайно динамичное развитие по расширению направлений, теоретических и практических разработок, которое стало возможным в связи с достижениями в пограничных областях фундаментальных и прикладных наук. На этой основе будут формироваться и дальнейшие развитие и достижения науки и техники. В связи с этим являются актуальными монографии и учебные пособия, в которых комплексно рассматривается история развития и достижения фундаментальных и прикладных наук и техники и на базе которых являются актуальными подготовка и повышение квалификации инженерных и научных кадров. По такому принципу сформировано и содержание настоящего издания, включающего комплексное рассмотрение истории развития физики, химии, астрономии, космологии, географии, геологии, минералогии, техники, механики, архитектуры, градостроительства и материаловедения.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ЦИФРОВОЙ МАРКЕТИНГ



Е. Б. Кметь
Н. А. Юрченко



E.LANBOOK.COM

Кметь, Елена Борисовна. Цифровой маркетинг / Е. Б. Кметь. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 126 с.

Цифровому маркетингу как стремительно развивающейся практике свойственно большое количество дискуссионных вопросов. Данный учебник – это не окончательный результат познания, состоящий из непреклонных догм, а лишь начало процесса познания цифрового маркетинга. Дискуссионная форма подачи материала позволяет развить критический стиль мышления у студентов, так как учебник предлагает самостоятельно разделить одну из представленных точек зрения, стать ее сторонником и по результатам выполнения предложенных задач сформулировать собственное отношение к изучаемому предмету. В помощь самостоятельному мышлению студентов дается краткий обзор тех ресурсов, где можно почерпнуть передовые идеи в области цифрового маркетинга. Практико-ориентированность учебника состоит в том, что к каждой теме предлагается не только проверочный тест, но несколько кейс-задач, выполнение которых стимулирует практическую работу в сервисах Интернета (рекламных кабинетах поисковых систем и социальных сетей, сервисах веб-аналитики, сервисах рассылки, системах управления контентом и т. д.).



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

РОБОТОТЕХНИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



П. А. Лукин
Я. М. Машуков
Д. В. Романов
В. В. Тимофеев



E.LANBOOK.COM

Робототехника и искусственный интеллект. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 124 с.

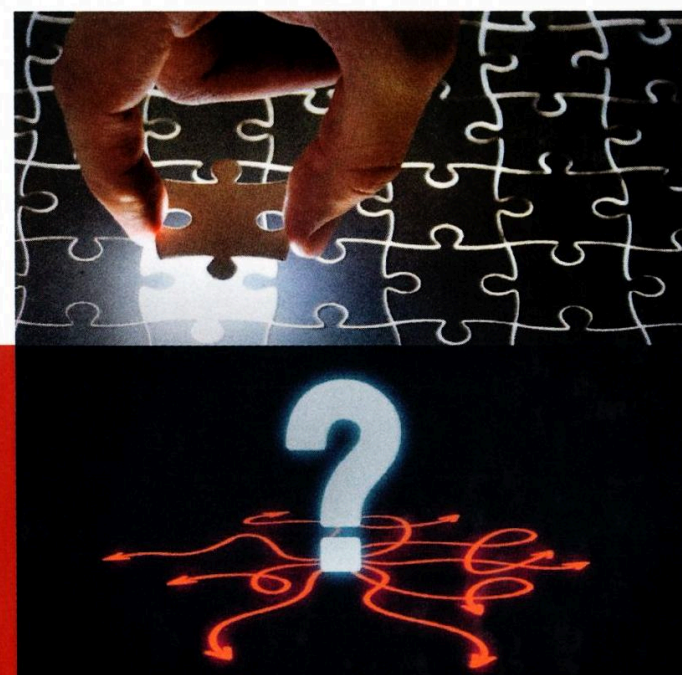
Основное назначение данной книги — стать постоянно сопровождающим учебником по теме «Робототехника и искусственный интеллект» для студентов вузов, в первую очередь, по направлениям и специальностям естественно-научного цикла (математика, информатика, физика, биология и пр.). Учебник предназначен для обучения учащихся теории информатики на протяжении нескольких лет, с 3 по 11 классы (в первую очередь для учащихся психолого-педагогических классов), а также студентов учреждений высшего педагогического образования при изучении искусственного интеллекта и робототехники.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ



С. Н. Конопатов



E.LANBOOK.COM

Конопатов, Сергей Николаевич. Алгоритмы решения нестандартных задач / С. Н. Конопатов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 227 с.

На современном уровне системно изложены, пояснены и иллюстрированы примерами системные основы выработки решений проблем (decision making) и теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Цель учебника - дать учебно-методическую основу для преподавания и изучения предмета "Алгоритмы решения нестандартных задач" (специальность "Инноватика"), способствовать развитию креативности (умению ставить и решать творческие задачи). Целевая аудитория - преподаватели, студенты (слушатели), аспиранты (адъюнкты) вузов, научные работники, руководители бизнес-, государственных и силовых структур всех уровней, практические специалисты в системном анализе, выработке решений проблем, ТРИЗ, экономике, менеджменте, методологии научных исследований.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ



О. К. Скляр



E.LANBOOK.COM

Скляр, Олег Константинович. Волоконно-оптические сети и системы связи / О. К. Скляр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 260 с.

Рассмотрены основные протоколы, используемые в оптических сетях, вопросы тестирования систем, методы передачи информационных потоков. Большое внимание уделено аппаратуре цифровой иерархии, вопросам уплотнения, оптическим сетям доступа. Рассмотрены новые пассивные и активные элементы сетей, отечественные и зарубежные кабели. Освещены принципы работы оптических рамановских (ВКР) усилителей, электроабсорбционного модулятора света, широко используемого в современных высокоскоростных системах передачи.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Основные термины и понятия



С. А. Крюков
О. В. Душко
Н. В. Байдакова



E.LANBOOK.COM

Крюков, Сергей Анатольевич. Основы учебно-исследовательской работы для студентов технических вузов. Основные термины и понятия / С. А. Крюков. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 241 с.

В учебном пособии представлены необходимые сведения по теоретическим основам, терминологии, методам и методикам проведения экспериментов, анализу и математической обработки результатов исследований. В приложении пособия приведена необходимая информация и примеры по планированию и организации экспериментов, а также примеры оформления научных статей к публикации, изобретений и патентов. В целом данное пособие является руководством и необходимой базой для проведения научно-исследовательских работ студентами. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, магистров, аспирантов, преподавателей и инженерно-технических специалистов.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ИЗМЕНЕНИЯМИ ПРИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ



А. Г. Ташкинов



E.LANBOOK.COM

Ташкинов, Алексей Григорьевич. Управление проектами и изменениями при цифровой трансформации предприятия / А. Г. Ташкинов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2025. - 193 с.

Книга призвана помочь обучающимся сформировать комплексное представление о возможностях использования проектного подхода для принятия эффективных управленческих решений при цифровой трансформации предприятия. Особое внимание уделено критическому стилю мышления менеджера, основанному на интеграции подтвердивших свою эффективность концепций бережливого, быстрореагирующего, активного, цифрового производства и других. Подробно рассмотрены ключевые проблемы, возникающие при цифровой трансформации предприятия, вопросы принятия управленческих решений, формирования организационной культуры, проектирования производственно-экономической системы, мотивации и управления изменениями. Книга предназначена для подготовки студентов экономических вузов по направлению «Экономика» с профилем «Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения», а также может быть использована в системе повышения квалификации инженеров и руководителей предприятий реального сектора экономики.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ



Э. М. Люманов
Г. Ш. Ниметулаева



E.LANBOOK.COM

Люманов, Эскендер Межжитович. История науки и техники / Э. М. Люманов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 268 с.

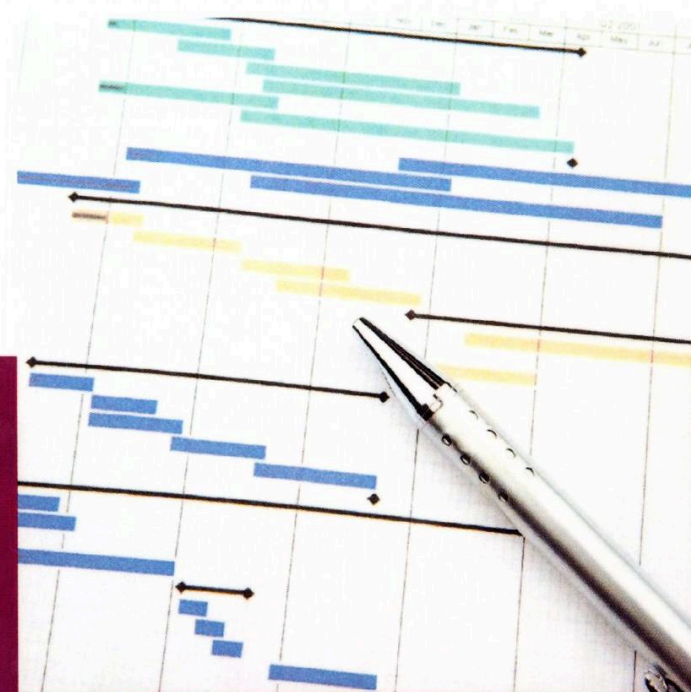
Учебное пособие предназначено для студентов инженерных и других специальностей, изучающих дисциплину «История науки и техники». В данном учебном пособии рассмотрены основные направления и этапы развития различных отраслей техники: метрической и патентной систем, технологии металлов и машиностроения, 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. Информация учебного пособия может быть использована для самостоятельного изучения дисциплины и подготовки к практическим занятиям.



Новые поступления издательства "Лань"

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ



А. С. Царенко



E.LANBOOK.COM

Царенко, Андрей Сергеевич. Управление проектами / А. С. Царенко. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2026. - 233 с.

Издание включает конспект лекций и методический комплекс преподавателя с описанием практических заданий для самостоятельной работы, средств промежуточной и итоговой аттестации. Приведены рекомендуемая литература и дополнительные материалы справочного и методического характера. Помимо традиционных тем курса в пособие включены темы по управлению проектами организационных изменений и внедрению проектного управления в государственном секторе. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Издание будет полезно как студентам средних профессиональных учреждений, обучающимся по экономическим и управленческим направлениям подготовки, так и преподавателям.

