Научная библиотека
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

Дипломник!
Литература для тебя!

Сектор научной литературы
и патентной документации (ауд. 204)

Виртуальную выставку выполнила:
библиотекарь Юрова Ирина Васильевна

Дипломная работа – один из видов выпускной квалификационной работы – самостоятельная творческая работа студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов, выполняемая на последнем, выпускном курсе.

Дипломный проект обычно выполняется студентами, обучающимися по техническим специальностям, и предполагает создание или расчёт некоторого технического устройства или технологии.
В виде исключения студенты технических вузов могут выполнять и дипломную работу, если она носит теоретический или экспериментальный характер.

«Кто, если не мы!»

Девиз студенчества ДонГТИ

ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ сегодня **– это динамично развивающийся многопрофильный научно-образовательный, исследовательский и культурный центр Луганской Народной Республики, который осуществляет подготовку кадров для базовых отраслей промышленности, имеющий богатые традиции и уверенно смотрящий в будущее.**

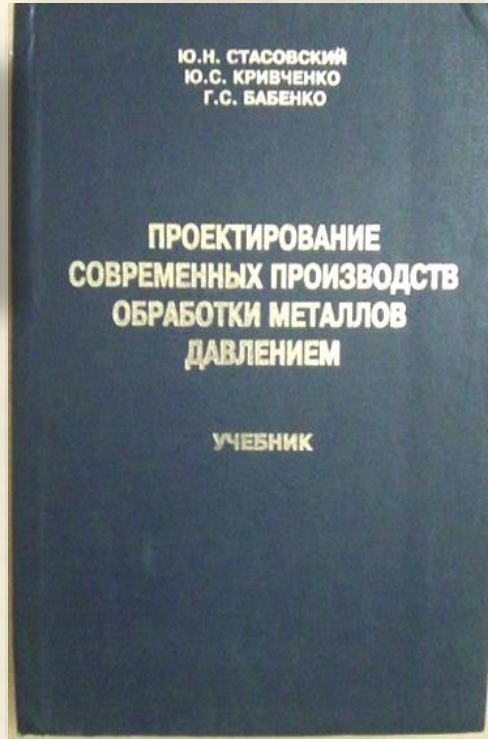
Литература по направлению

Металлургическое и машиностроительное производство

Федосов, Н. М. Проектирование прокатных цехов : учеб. пособие / Н. М. Федосов, В. Н. Бринза, И. Г. Астахов. – М. : Металлургия, 1983. – 303 с.

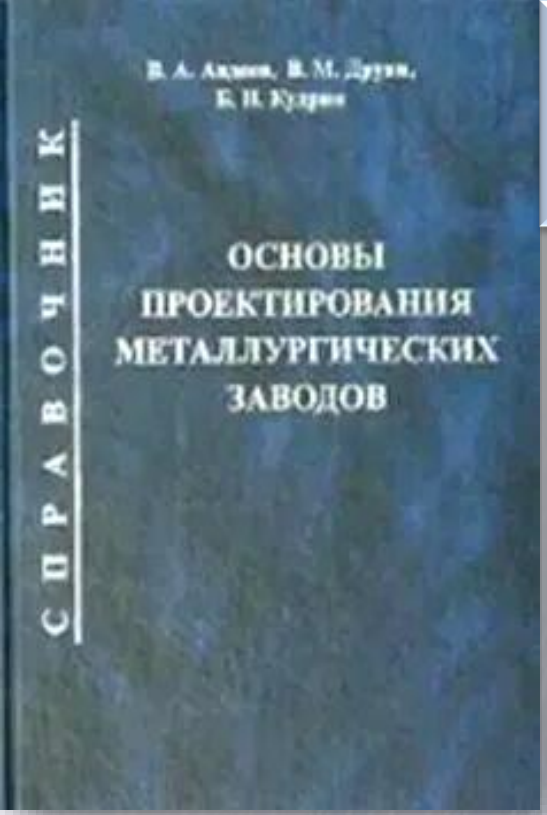
Изложены основы проектирования, состав и содержание проектной документации, исходные материалы и нормативы для составления проектов прокатных цехов, методы обоснования и анализа проектных решений. Приведена методика дипломного проектирования прокатных цехов.

Стасокий, Ю. Н. Проектировсвание современных производств обработки металлов давлением : учебник / Ю. Н. Стасовский, Ю. С. Кривченко, Г. С. Бабенко ; под ред. Ю. Н. Стасовского. – Днепропетровск : Монолит, 2009. – 746 с.



Рассмотрены современные подходы и требования к проектированию производств обработки металлов давлением. Изложены основы проектирования прокатных, трубных цехов и кузнечно-штамповочных производств.

Представлены принципы и методики выполнения всех стадий проекта, характеристика и принципы компоновки всех основных технологических переделов при получении металлопродукции в производствах обработки металлов давлением, приведены примеры реализации на практике проектных решений и необходимые рекомендации для разработки всех частей проекта.

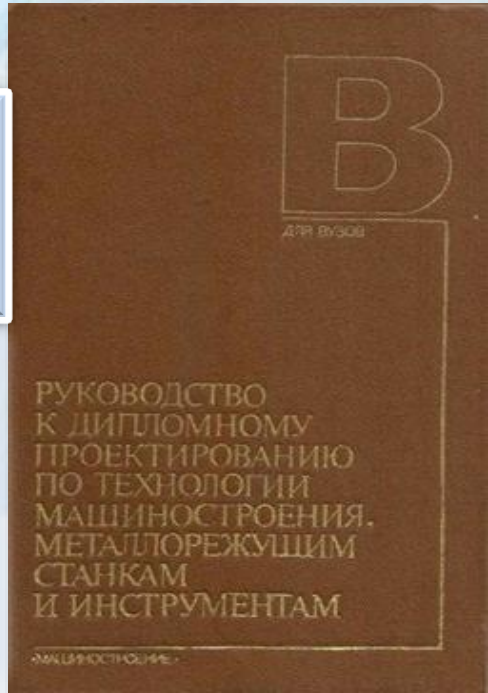


Авдеев, В. А. Основы проектирования металлургических заводов : справочник / В. А. Авдеев, В. М. Друян, Б. И. Кудрин. – М. : Интермет Инжиниринг, 2002. – 464 с.

Изложены общие основы инвестиционного и комплексного технологического проектирования, характеристика современных металлургических цехов, производств, предприятий как объектов проектирования в их классическом, вероятностно-статистическом и ценологическом видениях, методика разработки проекта на начальных предпроектных, проектных и послепроектных стадиях.

Приведены характеристики и принципы компоновки всех основных технологических переделов в черной металлургии, проектные решения и необходимые рекомендации для разработки всех частей проекта.

Руководство к дипломному проектированию по технологии машиностроения, металлорежущим станкам и инструментам : учеб. пособие / под ред. Л. В. Худобина. – М. : Машиностроение, 1986. – 288 с.

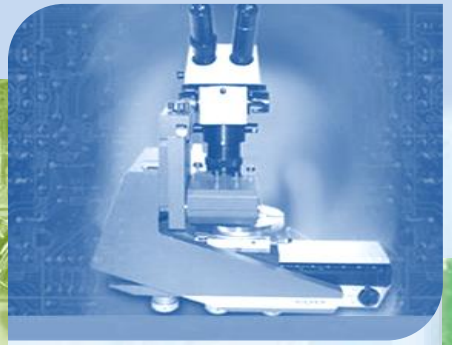


Освещены тематика, структурное построение, общие правила оформления, вопросы организации проектирования и порядок защиты комплексных и индивидуальных дипломных проектов. Систематизированы методические положения по разработке в дипломных проектах технологических процессов изготовления изделий машиностроения.

Даны методические указания по организации производства, расчету и проектированию механических, сборочных цехов, поточных и автоматических линий, систем автоматизированного проектирования.

Расчет и проектирование деталей машин : учеб. пособие / [А . А. Андросов и др.] ; под ред. А. А. Андросова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 287 с.

Изложены основные принципы и методика расчета и конструирования оригинальных деталей и сборочных единиц машин.

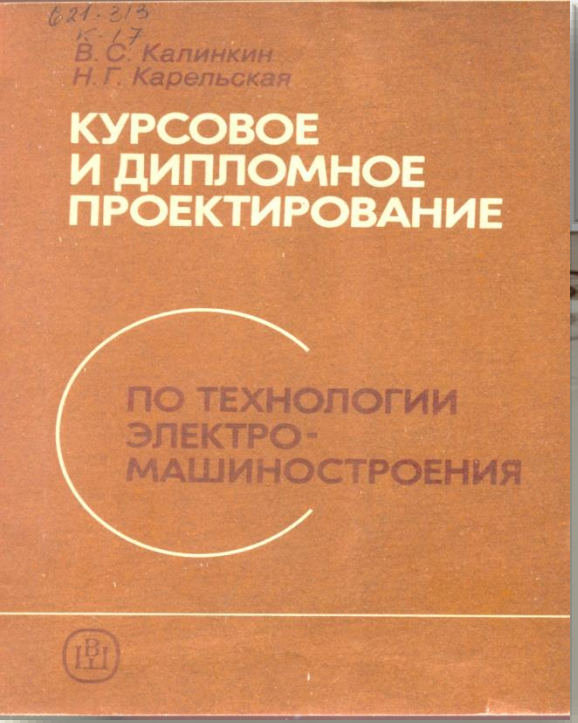


Нефедов, Н. А. Дипломное проектирование в машиностроительных техникумах : учеб. пособие / Н. А. Нефедов. – М. : Высшая школа, 1986. – 240 с.

Изложены вопросы организации дипломного проектирования, требования к содержанию, объему и оформлению дипломного проекта.

Приводятся образцы технологических документов, сведения по применению стандартов в дипломном проекте.

Содержится справочный материал по современному металлообрабатывающему оборудованию.

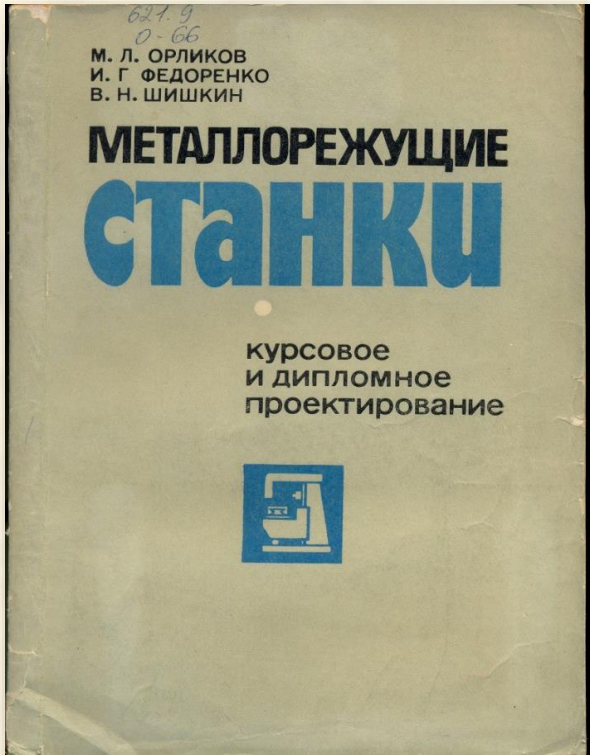


Калинкин, В. С. Курсовое и дипломное проектирование по технологии электромашиностроения : учеб. пособие / В. С. Калинкин, Н. Г. Карельская. – М. : Высшая школа, 1989. – 80 с.

Рассмотрены основные вопросы, связанные с выполнением, оформлением пояснительной записки и графической части курсовых и дипломных проектов.

Даны рекомендации по разработке технологических процессов изготовления отдельных узлов и деталей, сборке электродвигателей, определению экономической эффективности от внедрения новой техники.

Металлорежущие станки. Курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие / М. Л. Орликов, Н. Г. Федоренко, В. Н. Шишкин и др. – К. : Вища школа, 1987. – 152 с.

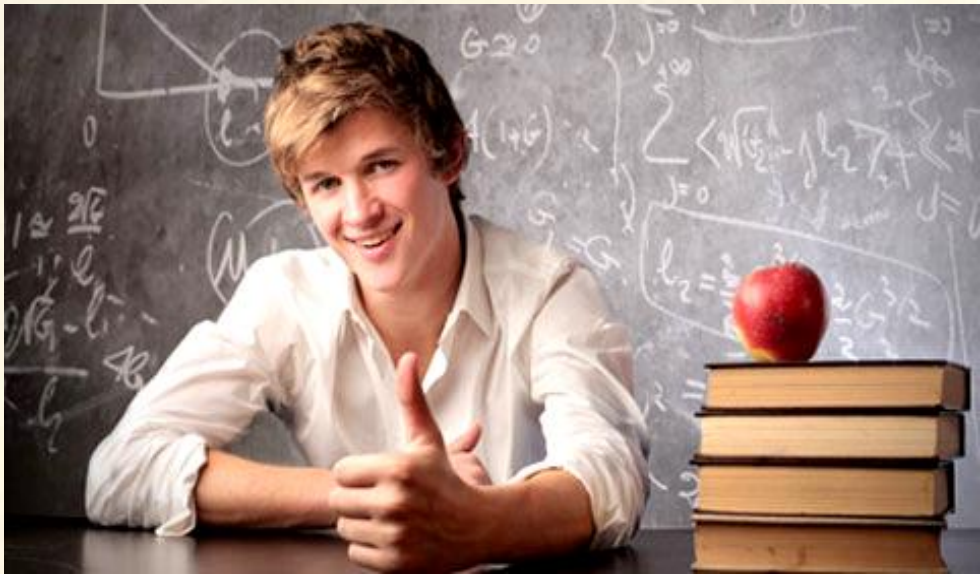


Изложена методика выполнения курсовых и дипломных проектов металлорежущих станков. Показаны разработки технических характеристик, компоновок, типовых узлов привода, шпинделя, направляющих, механизмов вспомогательных движений.

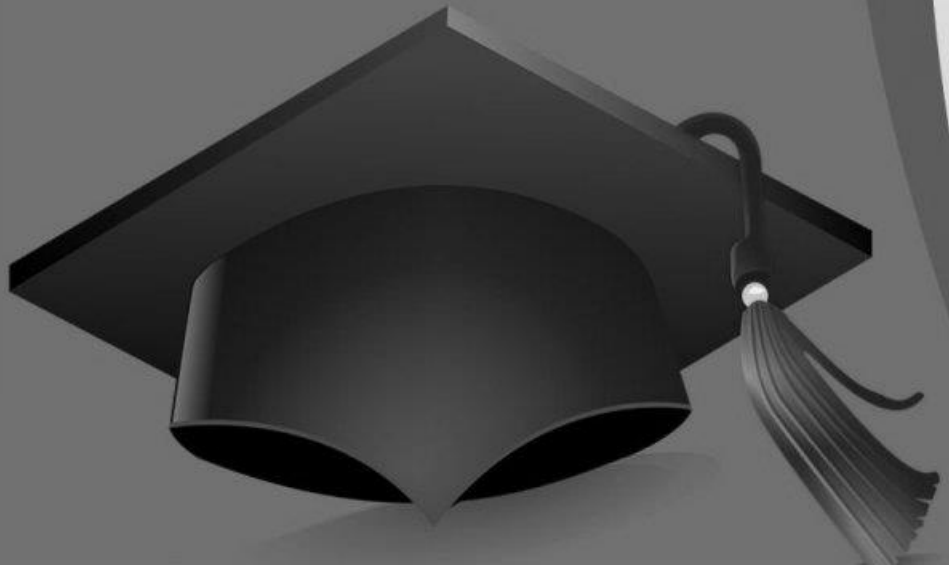
Глинков, Г. М. Проектирование систем контроля и автоматического регулирования металлургических процессов : пособие по курсовому и дипломному проектированию : учеб. пособие / Г. М. Глинков, В. А. Маковский, С. Л. Лотман. – М. : Металлургия, 1970. – 412 с.

Пособие включает методику типовых технических и экономических расчетов систем технологического контроля и регулирования, правила разработки и оформления графической части проектов, задания на курсовые проекты.

Приложение содержит некоторые справочные материалы, необходимые при курсовом и дипломном проектировании.



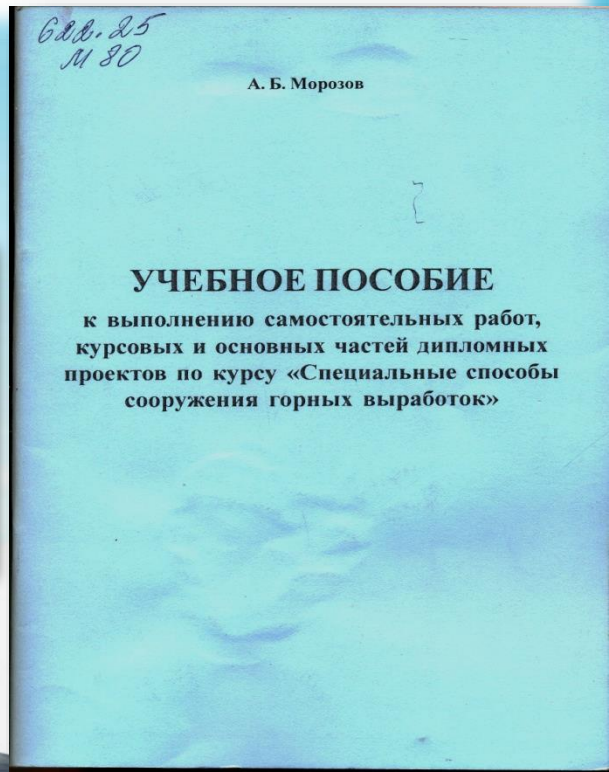
Горная промышленность



Плащанский, Л. А. Основы электроснабжения горных предприятий : учебник / Л. А. Плащанский. – 2-е изд., испр. – М. : Изд-во МГГУ, 2006. – 500 с.

Приведены категории электроприемников с точки зрения надежности и их характеристики, методы определения электрических нагрузок. Рассмотрены переходные процессы, методы выбора напряжения и определения качества электрической энергии. Даны сведения о подстанциях, элементах и аппаратах системы электроснабжения.

Изложены вопросы защиты электроустановок от аномальных режимов и перенапряжений, а также устройства заземляющей сети, автоматизации и эксплуатации систем электроснабжения.



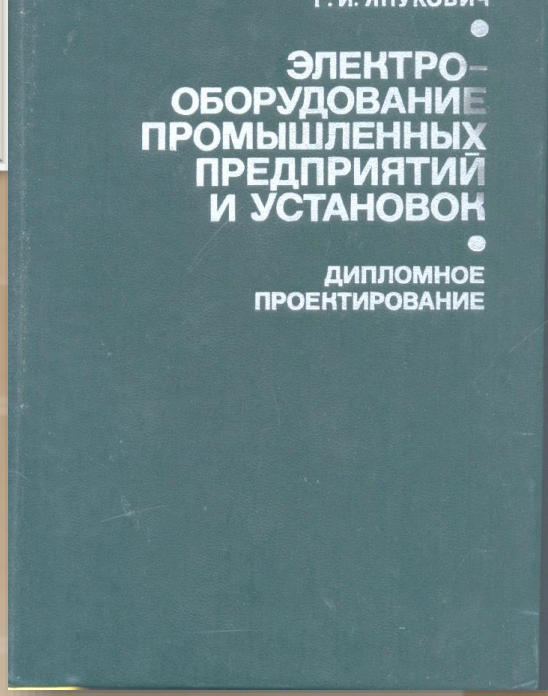
Морозов, А. Б. Учебное пособие к выполнению самостоятельных работ, курсовых и основных частей дипломных проектов по курсу «Специальные способы сооружения горных выработок» / А. Б. Морозов. – Луганск : Янтарь, 2004. – 76 с.

Приведены цели, задачи, примеры, методические указания и исходные данные по выполнению расчетно-пояснительной записки и графической части работы.

Литература по направлению

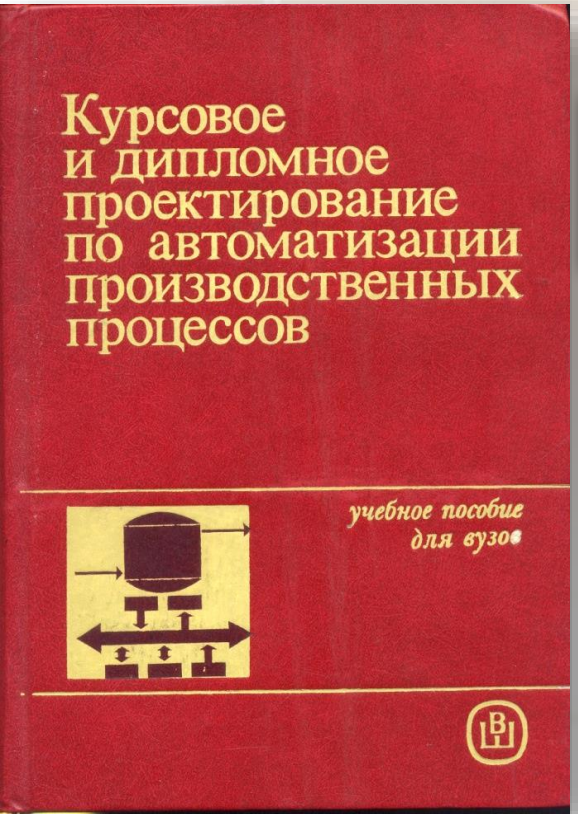
Автоматизация производственных процессов

Гурин, Н. А. Электрооборудование промышленных предприятий и установок : дипломное проектирование : учеб. пособие / Н. А. Гурин, Г. И. Янукович. – Минск : Вышэйшая шк., 1990. – 240 с.



Содержит рекомендации по организации процесса дипломного проектирования, методику технико-экономических расчетов с применением вычислительной техники.

В приложениях дан необходимый справочный материал.

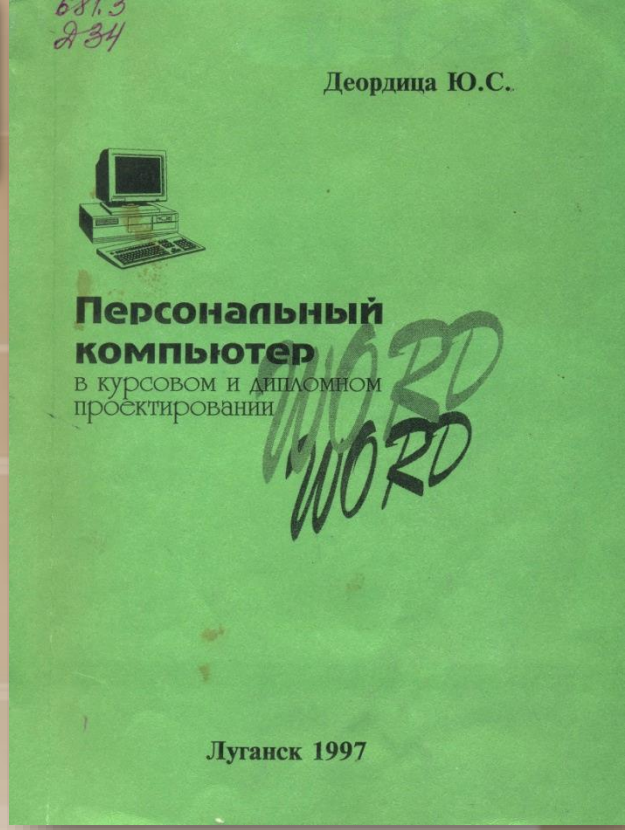


Курсовое и дипломное проектирование по автоматизации производственных процессов : учеб. пособие / под ред. И. К. Петрова. – М. : Высшая школа, 1986. – 352 с.

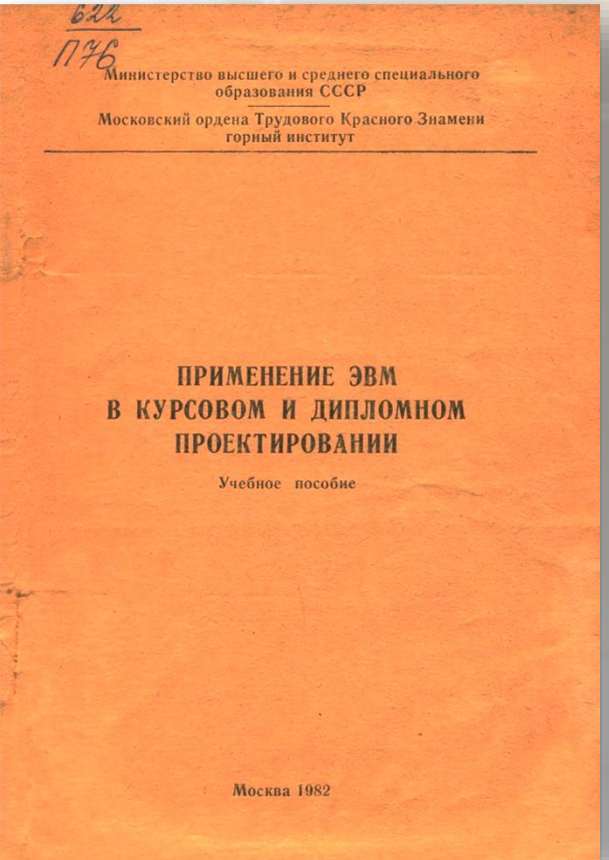
Книга охватывает комплекс вопросов курсового и дипломного проектирования по автоматизации производственных процессов.

Рассмотрены объемы и содержание курсовых и дипломных проектов, основные вопросы разработки принципиальных решений, расчета и проектирования технических средств и систем автоматизации.

Деордица, Ю. С. Персональный компьютер в курсовом и дипломном проектировании / Ю.С. Деордица. – Луганск : ВУГУ, 1997. – 122 с.



Цель книги – помочь тем, кто решил использовать компьютер для выполнения курсового или дипломного проектирования.



Применение ЭВМ в курсовом и дипломном проектировании : учебное пособие / под ред. Б. А. Картозия. – М. : МГИ, 1982. – 84 с.

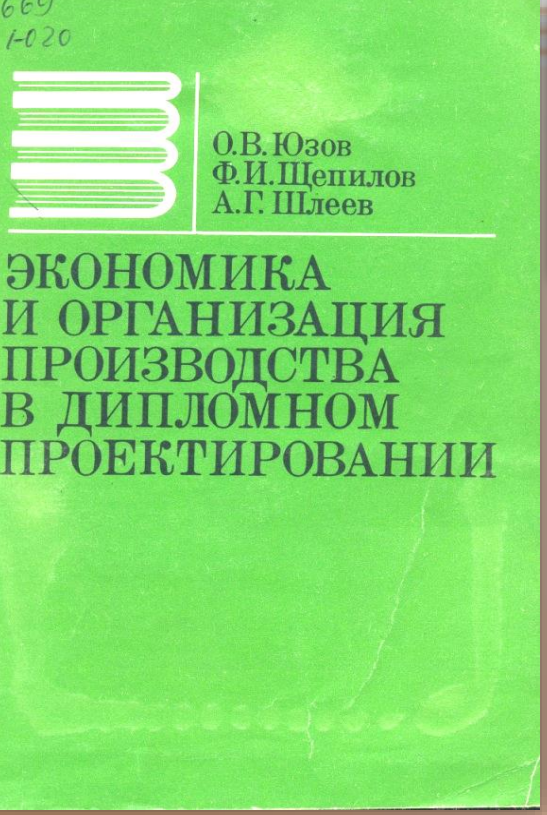
Цель пособия – помочь студентам в овладении навыками решения различных задач, возникающих при проектировании при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Федоров, А. А. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий : учеб. пособие / А. А. Федоров, Л. Е. Старкова. – М. : Энергоатомиздат, 1987. – 368 с.

Содержатся основные положения, необходимые для выполнения курсового и дипломного проектов по электроснабжению промышленных предприятий.

Литература по направлению

Экономика и организация производства в дипломных проектах



Юзов, О. В. Экономика и организация производства в дипломном проектировании : учеб. пособие /О. В. Юзов, Ф. И. Щепилов, А. Г. Шлеев. – М. : Металлургия, 1991. – 101 с.

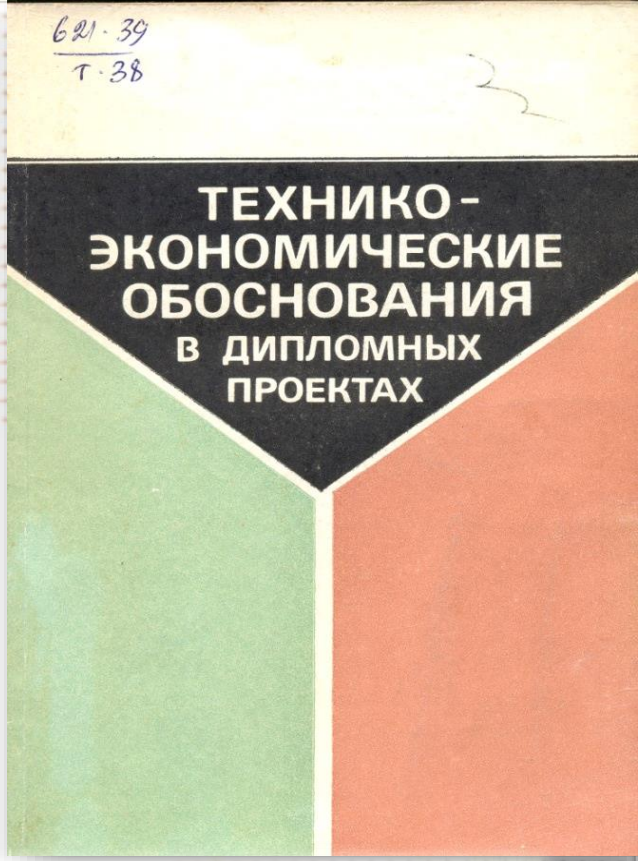
Освещены основные вопросы разработки экономической и организационной частей дипломных проектов. Рассмотрены методические положения определения производственной мощности и объемов производства продукции, организации труда и управления производством, определения величины капитальных вложений и себестоимости продукции.

Экономика и организация производства в дипломных проектах : учеб. пособие / под ред. К. М. Великанова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Л. : Машиностроение, 1986. – 286 с.

Рассмотрены вопросы экономики и организации производства, подлежащие разработке в дипломных проектах студентов конструкторских и технологических специальностей.

Изложены содержание, показатели и методы определения сравнительной экономичности проектируемых способов и средств изготовления продукции.

Технико-экономические обоснования в дипломных проектах : учеб. пособие / [К. Д. Гарбер, Т. С. Гилицкий, Н. И. Карачун, Н. И. Новицкий] ; под ред. Ф. И. Гилицкого. – Минск : Вышэйшая шк., 1985. – 136 с.

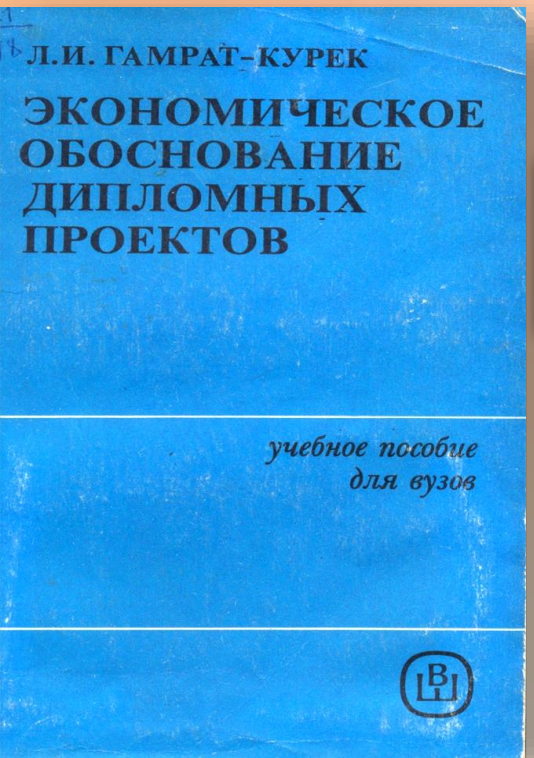


Приведены методические указания, справочные и нормативные данные для разработки технико-экономического обоснования дипломных проектов.

Определен порядок расчета экономической эффективности проекта с учетом его конечных результатов. Отражены особенности и специфика технико-экономических обоснований средств вычислительной техники и других радиоэлектронных изделий.

Расчеты экономической эффективности в дипломных проектах : учеб. пособие / Н. Н. Фонталин, В. И. Демидов, А. М. Панин, О. Г. Макеев ; под ред. Н. Н. Фонталина. – Минск : Вышэйшая шк., 1984. – 128 с.

Излагаются требования к выполнению расчетов экономической эффективности, приводятся методики расчетов себестоимости продукции, годового экономического эффекта от внедрения новых технологических процессов, средств механизации и автоматизации, новой техники.



Гамрат-Курек, Л. И. Экономическое обоснование дипломных проектов : учеб. пособие / Л. И. Гамрат-Курек. – М. : Высшая школа, 1985. – 159 с.

Рассмотрено экономико-организационное содержание трех основных типов дипломных проектов : технологического, конструкторского, исследовательского. Особое внимание уделено методике и справочным данным для экономической оценки сравниваемых вариантов инженерных решений.

Литература по направлениям

Архитектурное проектирование, строительство, автомобилестроение, электроника

Электроника и микропроцессорная техника : дипломное проектирование систем автоматизации и управления : учебник / [С. Г. Григорьян и др.] ; под ред. В. И. Лачина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. – 569 с.

Описываются цели, задачи и тематика дипломного проектирования, раскрывается содержание дипломного проектирования.

Приводятся требования к оформлению пояснительной записки и графической части дипломного проекта, основные обязанности руководителя проекта и дипломника, график работы над проектом, допуск к защите и описание публичной защиты дипломного проекта.

Жукова, Г. А. Курсовое и дипломное проектирование по низковольтным электрическим аппаратам : учеб. пособие / Г. А. Жукова, В. П. Жуков. – М. : Высшая школа, 1987. – 160 с.

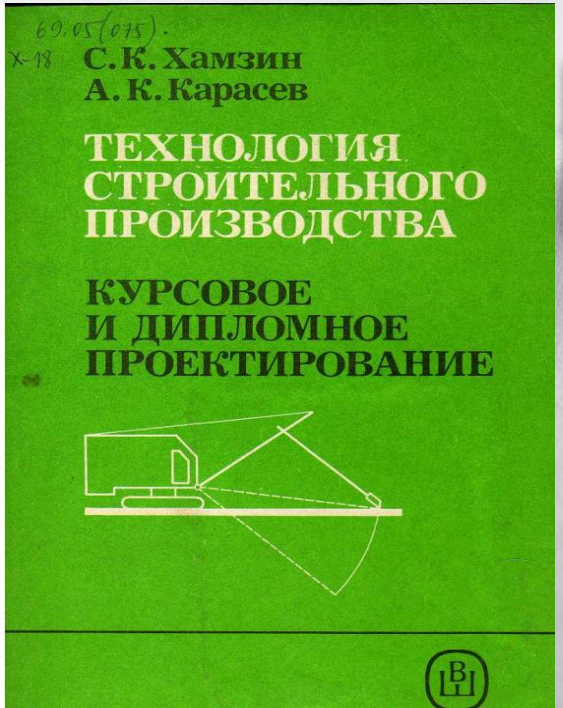
Рассматриваются вопросы организации курсового и дипломного проектирования, оформление пояснительной записки и графической части проектов, содержание пояснительной записки по всем разделам дипломного проекта. В расчетной, технологической, экономической частях приведены конкретные примеры.

Рассмотрены вопросы функционально-стоимостного анализа, рецензирование и защита дипломного проекта.

Кирнев, А. Д. Организация строительного производства : курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие / А. Д. Кирнев. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 662 с.

В пособии излагается методика выполнения курсового или дипломного проекта по организации строительного производства, Учтены некоторые методические положения по разработке проектов организации строительства в части капитального ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

Освещены вопросы проектирования механизации работ, календарного планирования, применения системы сетевого планирования и управления. Методические требования проиллюстрированы практическими примерами. Приводятся необходимые нормативно-справочные материалы.



Хамзин, С. К. Технология строительного производства : курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие / С. К. Хамзин, А. К. Карасев. – М. : Высшая школа, 1989. – 216 с.

Изложена методика разработки курсовых и дипломных проектов производства основных видов строительных работ, их состав и содержание. Приведены общие и частные методические указания.

Тосунова, М. И . Курсовое и дипломное архитектурное проектирование : учеб. пособие / М. И. Тосунова. – М. : Высшая школа, 1983. – 144 с.

В пособии обобщен и проанализирован опыт обучения специалистов техников-архитекторов по профилирующему предмету.

Дана система практических приемов разработки и графического выполнения курсовых и дипломных курсовых проектов, рекомендации по содержанию и форме обучения, учебных заданий, составу чертежей и составлению пояснительных записок.

Туревский, И.С. Дипломное пректирование автотранспортных предприятий : учеб. пособие / И. С. Туревский. – М. : Форум ; : ИНФРА-М, 2008. – 240 с.

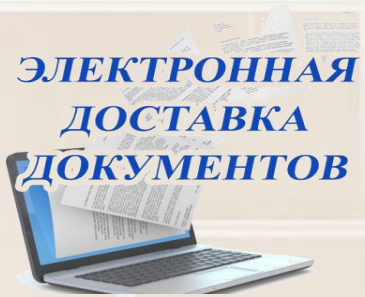
Цель пособия – оказание помощи студентам по самостоятельной разработке дипломного проекта . Рассмотрены важнейшие вопросы разработки дипломного проекта по автотранспортным предприятиям.

Приведена возможная тематика проектов, даны рекомендации по оформлению пояснительной записки и графической части проекта, подробно изложены методические рекомендации выполнения основных частей дипломного проекта.

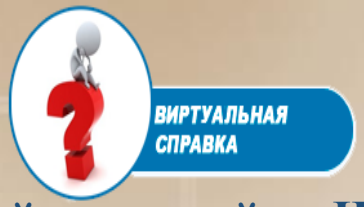
Уважаемые пользователи!

Научная библиотека ДонГТИ предлагает:

Электронная доставка документов — бесплатный заказ электронных копий статей, фрагментов книг из фонда библиотеки. Заказы принимаются в online-режиме, независимо от того, являетесь ли Вы читателем библиотеки или нет!



Виртуальная справочная служба — выполняет запросы, связанные с поиском разного спектра информации. **Виртуальная справка** поможет Вам получить информацию о книгах, статьях, Интернет-ресурсах, а также составить список литературы по конкретной теме. Воспользуйтесь виртуальной справкой, и вы сэкономите свое время!



Порядок заказа и предоставления услуги читайте на сайте Научной библиотеки ДонГТИ http://library.dstu.education

Ждём вас по адресу: г. Алчевск, ул. Ленинградская, 45а, Научная библиотека ДонГТИ