

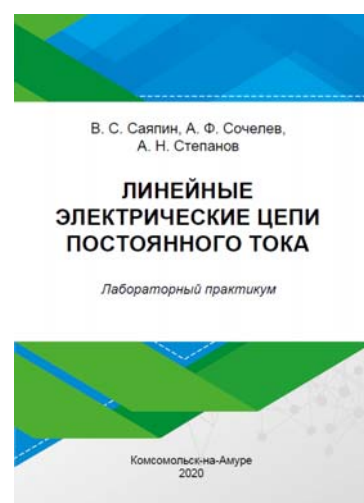
**Соболев Б.М., Клешина О.Н.**  
**Основы специальных методов восстановления деталей машин:** учебное пособие, 2020. – 163 с.  
ISBN 978-5-7765-1428-9

В учебном пособии приведены сведения о технологических процессах ремонта деталей машин. Изложены методы нанесения покрытий, обеспечивающих повышение износостойкости, коррозионной и эрозионной стойкости рабочих поверхностей деталей. Приведено описание наплавляемых материалов, применяемых электролитов, указаны возможные области использования описываемых методов, а также преимущества и недостатки последних. Подробно рассмотрены вопросы подготовки поверхностей деталей перед нанесением покрытий.



**Саяпин В.С., Сочелев А.Ф., Степанов А.Н.**  
**Линейные электрические цепи постоянного тока:** лабораторный практикум, 2020. – 78 с.  
ISBN 978-5-7765-1430-2

Приведены описания лабораторных работ по разделу «Линейные электрические цепи постоянного тока» курса «Теоретические основы электротехники» и даются указания по их выполнению на универсальных лабораторных стендах. В описании каждой лабораторной работы содержится все необходимое для выполнения отчета о проделанной работе (цель работы, электрические схемы, необходимые таблицы, заготовки графиков, характеристик, используемые формулы, законы). Приведены контрольные вопросы и тесты для защиты.



**Отряскина Т.А.**  
**Технология химического машиностроения:** учебное пособие, 2020. – 56 с.  
ISBN 978-5-7765-1432-6

В учебном пособии рассмотрены материалы, применяемые для изготовления деталей для машин и аппаратов отрасли; технологии изготовления деталей, узлов и аппаратов; технологии сборки теплообменных аппаратов, колонных аппаратов, резервуаров и насосно-компрессорного оборудования. Предназначено для студентов направлений 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование», профиль «Оборудование нефтегазопереработки», 18.03.02 – «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Машины и аппараты химических производств».





**Кравченко Е.Г., Верещагин В.Ю.**

**Нормирование точности и технические измерения:** учебное пособие, 2020. – 173 с.  
ISBN 978-5-7765-1434-0

В учебном пособии изложен теоретический материал. Приведены варианты заданий и примеры выполнения. Даны вопросы для самоподготовки. Описаны требования к выполнению контрольной и курсовой работ.



**Капустенко И.С.**

**Управление развитием кластеров в региональной экономике:** учебное пособие, 2020. – 59 с.

ISBN 978-5-7765-1436-4

В учебном пособии рассматриваются теоретические подходы к определению «кластер» и углубленное изучение термина «кластер». Выявлены достоинства и недостатки экономических кластеров. Рассмотрен зарубежный и российский опыт развития кластеров. Особое внимание в учебном пособии уделено изучению развития кластеров в российской практике.






**Петрова А.Н., Степаненко В.Е.**

**Реализация баз данных:** учебное пособие, 2020. – 144 с.  
ISBN 978-5-7765-1448-7

В учебном пособии представлены теория и лабораторный практикум по дисциплине «Базы данных»: реализация баз данных различными методами, включая операции реляционной алгебры, язык запросов SQL и создание клиентского приложения в Visual Studio на языке C#. Все лабораторные работы снабжены примерами выполнения.

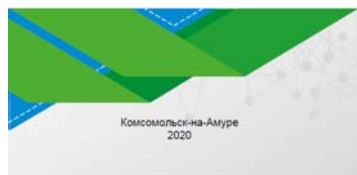
Предназначено для студентов направлений 09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 – «Информационные системы и технологии», 09.03.03 – «Прикладная информатика», 01.03.02 – «Прикладная математика и информатика», 02.03.03 – «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» всех форм

<p><b>Емец Н.Е., Белова И.В.</b>  <b>Технология конструкционных материалов:</b> учебное пособие, 2020. – 120 с.  ISBN 978-5-7765-1446-3</p> <p>Учебное пособие содержит теоретический материал и практические рекомендации к выполнению лабораторных работ и практических занятий при изучении дисциплины «Технология конструкционных материалов». Изложена методика проектирования заготовок из сортового проката, штампованных поковок и отливок. Приведены правила разработки и оформления чертежей заготовок. Представлены сведения из нормативно-технической документации, необходимые для проектирования, и примеры решения контрольных заданий</p>	 <p>Н. Е. Емец, И. В. Белова</p> <p><b>ТЕХНОЛОГИЯ  КОНСТРУКЦИОННЫХ  МАТЕРИАЛОВ</b></p> <p>Учебное пособие</p> <p>Комсомольск-на-Амуре  2020</p>
<p><b>Серебrenникова А.Г.</b>  <b>Компьютерная графика:</b> лабораторный практикум, 2020. – 128 с.  ISBN 978-5-7765-1397-8</p> <p>Лабораторный практикум содержит восемь лабораторных работ, выполняемых по курсу «Компьютерная графика» на ПЭВМ с использованием графической системы T-FLEX CAD 3D Учебная версия 15x64. Дается краткое описание элементов построения, из которых состоит данная система, методов и указаний, необходимых для выполнения данных лабораторных работ. Представлены подробные указания о последовательности выполнения заданий. Может использоваться студентами при выполнении лабораторных и домашних заданий, курсовых и дипломных работ. Предназначен для студентов, обучающихся по специальности 15.02.08 – «Технология машиностроения».</p>	 <p>А. Г. Серебrenникова</p> <p><b>КОМПЬЮТЕРНАЯ  ГРАФИКА</b></p> <p>Лабораторный практикум</p> <p>Комсомольск-на-Амуре  2020</p>
<p><b>Щетинин В.С.</b>  <b>Технология химического машино- и аппаратостроения:</b> учебное пособие, 2020. – 88 с.  ISBN 978-5-7765-1399-2</p> <p>В учебном пособии рассмотрены основы технологии изготовления деталей и узлов, сборки аппаратов, а также материалы и оборудование, применяемые для изготовления деталей для машин и аппаратов отрасли. Уделено внимание вопросам базирования. Предназначено для студентов направлений подготовки 18.03.02 – «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».</p>	 <p>В. С. Щетинин</p> <p><b>ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКОГО  МАШИНО- И АППАРАТОСТРОЕНИЯ</b></p> <p>Учебное пособие</p> <p>Комсомольск-на-Амуре  2020</p>



Р. И. Гусева

**ОСНОВЫ РАСЧЕТА САМОЛЕТА  
НА ПРОЧНОСТЬ**  
Учебное пособие



Комсомольск-на-Амуре  
2020

**Гусева Р. И.**

**Основы расчета самолета на прочность:** учебное пособие, 2020. – 78 с.

ISBN 978-5-7765-1403-6

Учебное пособие содержит теоретические сведения о расчете самолета и отдельных его частей на прочность под действием аэродинамических нагрузок. Освещены вопросы по перегрузкам, которые испытывает самолет в полете, при посадке и взлете. Приведены варианты нагрузок, действующих в полете, и расчетные случаи нагружения для крыльев (прямых, трапециевидных и стреловидных). Рассмотрены варианты уравнивания фюзеляжа в полете. Приведены примеры расчета на прочность нервюры, механизации крыла, элеронов крыла. Предназначено для студентов специальности 24.05.07 – «Самолето- и вертолетостроение» заочной формы обучения.



Г. А. Шушарина

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**  
Учебное пособие



Комсомольск-на-Амуре  
2020

**Шушарина Г.А.**

**Профессиональный английский язык:** учеб. пособие, 2020. – 71 с.

ISBN 978-5-7765-1405-0

Учебное пособие состоит из четырёх разделов, освещающих различные аспекты общенаучной сферы деятельности, а также содержит ряд лексических и грамматических упражнений, кроме того, в пособие включен ряд коммуникативных и творческих заданий. Данное учебное пособие предназначено для студентов-магистрантов различных направлений подготовки, изучающих дисциплину «Профессиональный иностранный язык».



Д. В. Киба, Д. А. Киба

**АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ  
И ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ХРАНЕНИЯ**  
Учебное пособие



Комсомольск-на-Амуре  
2020




**Киба Д.В., Киба**

**Аудиовизуальные документы и организация их хранения:** учебное пособие, 2020. – 74 с.

ISBN 978-5-7765-1407-4

Учебное пособие содержит терминологические основы архивоведения аудиовизуальных документов. Освещены особенности аудиовизуальных документов как исторических источников. Рассмотрены ряд классификационных схем аудиовизуальных документов, проблемы комплектования государственных архивов кинофотофонодокументами. Приведены описание, учет и систематизация аудиовизуальных документов в архивах, основные требования к обеспечению сохранности аудиовизуальных документов в архивах.

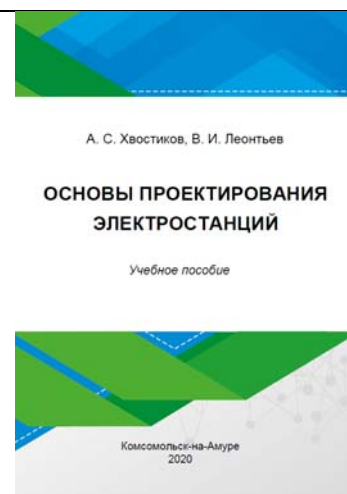


<p><b>Шишкин Б.В.</b>  <b>Аппараты воздушного охлаждения:</b> учебное пособие, 2020. – 100 с.  ISBN 978-5-7765-1409-8</p> <p>В учебном пособии рассматриваются задачи расчета аппаратов воздушного охлаждения и их эксплуатации в нефтехимической отрасли. Конструкция аппаратов воздушного охлаждения соответствует нормативной документации Российской Федерации и рассчитана по необходимым критериям с использованием программного продукта «ПАССАТ 3.01» компании НТП «Трубопровод». Приводятся примеры решения проектных и конструкторских задач при создании аппаратов воздушного охлаждения.</p>	
<p><b>Ким В.А., Белова И.В.</b>  <b>Механические свойства материалов:</b> учебное пособие, 2020. – 144 с.  ISBN 978-5-7765-1413-5</p> <p>В учебном пособии изложена современная трактовка основных механических свойств материалов, раскрыт их физический и технологический смысл, описана методика их измерений и испытаний материала. Раскрыта связь механических свойств материалов с их структурным состоянием и внешней средой.</p>	
<p><b>Добрышкин А.Ю, Сысоев Е.О, Сысоев О.Е, Серегин С.В.</b>  <b>Механические колебания:</b> учебное пособие, 2020. – 108 с.  ISBN 978-5-7765-1411-1</p> <p>В учебном пособии рассмотрена теория колебаний с одной и несколькими степенями свободы, методы определения собственной частоты систем, переходные и дополнительные процессы. Значительное внимание уделено математическим моделям задач, способам их разработки и решения. При решении задач использовался аппарат дифференциальных уравнений. Исследование колебательных систем проводилось при помощи операционных графических и матричных методов, а также моделей-аналогов. Предназначено для подготовки студентов, специалистов направлений 08.03.01 – «Промышленное и гражданское строительство», 08.05.01 – «Строительство уникальных зданий и сооружений».</p>	

 <p>А. Н. Петрова, М. Е. Щелкунова</p> <p><b>РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ БАКАЛАВРА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»</b></p> <p>Учебное пособие</p> <p>Комсомольск-на-Амуре 2020</p>	<p><b>Петрова А.Н., Щелкунова М.Е.</b>  <b>Рекомендации к выпускной квалификационной работе бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии»:</b> учебное пособие, 2020. – 165 с.  ISBN 978-5-7765-1417-3</p> <p>Пособие посвящено рассмотрению вопросов организации процесса подготовки и защиты выпускной квалификационной работы бакалавра, этапов выполнения работы, включая преддипломную практику. Приведена структура выпускной квалификационной работы и примеры оформления разделов пояснительной записки. Предназначено для студентов всех форм обучения направления 09.03.02 – «Информационные системы и технологии».</p>
 <p>Н. В. Малышева</p> <p><b>ИСТОРИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА И ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦФИЛОЛОГИЮ</b></p> <p>Практикум</p> <p>Комсомольск-на-Амуре 2020</p>	<p><b>Малышева Н.В.</b>  <b>История английского языка и введение в спецфилологию:</b> практикум, 2020. – 80 с.  ISBN 978-5-7765-1415-9</p> <p>В практикум включены теоретические вопросы для обсуждения и практические задания, базовые понятия, составляющие терминологический глоссарий дисциплины, тестовые и контрольные задания и рекомендации по их выполнению. Задания имеют творческий и междисциплинарный характер и требуют обращения к различным словарям и научной литературе. Практикум может быть использован как для аудиторной, так и самостоятельной работы студентов. Предназначен для студентов, обучающихся по направлению 45.03.02 – «Лингвистика»</p>
 <p>А. В. Васильченко</p> <p><b>РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ</b></p> <p>Учебное пособие</p> <p>Комсомольск-на-Амуре 2020</p>	<p><b>Васильченко А.В.</b>  <b>Русский язык и культура речи:</b> учебное пособие, 2020. – 80 с.  ISBN 978-5-7765-1419-7</p> <p>В пособии представлены необходимые теоретические сведения по основным разделам курса «Русский язык и культура речи», приведены задания для формирования умений и навыков деловой коммуникации в межличностной и профессиональной сферах. Пособие состоит из трех разделов, написанных в соответствии с требованиями государственного стандарта. В разделах рассмотрены коммуникативные свойства языка, его основные понятия и категории, функциональные языковые стили, особенности устной публичной речи; представлены основы полемического мастерства.</p>

**Хвостиков А.С., Леонтьев В.И.**  
**Основы проектирования электростанций:** учебное пособие, 2020. – 64 с.  
ISBN 978-5-7765-1425-8

Учебное пособие разработано для изучения лекционного материала, выполнения лабораторных и практических работ по курсу «Основы проектирования тепловых электрических станций и атомных электрических станций». Рассматриваются вопросы проектирования и расстановки оборудования тепловых электрических станций. Предназначено для студентов направления подготовки 13.04.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Тепловые электрические станции»).



**Абабкова Н.Н.**  
**История политических партий России. Конец XIX – начало XX вв.:** учеб. пособие, 2020. – 83 с.  
ISBN 978-5-7765-1427-2

Учебное пособие посвящено проблемам становления политических партий в России в конце XIX – начале XX вв. В нем освещаются особенности многогранного и противоречивого процесса складывания политических партий и их дальнейшей деятельности, анализируются ключевые положения программных документов, рассмотрена их тактика и идеология. Глоссарий, программные документы и задания к ним помогут обучающимся более детально рассмотреть вопросы партийного строительства. Каждый раздел заканчивается тематическим тестом.



**Шакирова О.Г.**  
**Химические методы идентификации и определения:** учебное пособие, 2020. – 64 с.  
ISBN 978-5-7765-1429-6

В пособии приводятся способы распознавания металлов по физическим и химическим свойствам, изложены методы определения катионов и анионов, даны советы по анализу смеси солей, а также приведены указания по приготовлению растворов заданной концентрации и способы определения концентраций веществ титриметрическим и весовым методами, представлена информация о вычислении ошибок и обработки результатов в количественном химическом анализе. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Аналитическая химия», по направлениям подготовки 18.03.01 – «Химическая технология», 20.03.01 – «Техносферная безопасность».





М. А. Горькавый, С. И. Сухоруков,  
А. Ю. Ефимов

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ  
УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ  
ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ  
МЕХАНООБРАБОТКИ**

Учебное пособие



Комсомольск-на-Амуре  
2020

**Горькавый М.А., Сухоруков С.И, Ефимов А.Ю.**

**Автоматизированный синтез управляющих программ для роботизированной механообработки:** учебное пособие, 2020. – 56 с.

ISBN 978-5-7765-1431-9

Учебное пособие содержит описание основных этапов автоматизированного синтеза управляющих программ для роботизированной механической обработки, примеры реализации технологий обработки изделий. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 11.03.01 – «Радиотехника», 11.03.04 – «Электроника и нанoeлектроника», 12.03.04 – «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», 27.03.04 – «Управление в технических системах», 27.03.05 – «Инноватика», 15.03.06 – «Мехатроника и робототехника», 13.05.02 – «Специальные электромеханические системы», 27.04.04 – «Управление в технических системах».



А. В. Фролов

**ИСТОЧНИКИ  
ВТОРИЧНОГО  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

Лабораторный практикум



Комсомольск-на-Амуре  
2020

**Фролов А.В.**

**Источники вторичного электропитания:** лабораторный практикум, 2020. – 91 с.

ISBN 978-5-7765-1433-3

Практикум содержит теоретические сведения о схемных реализациях, принципах работы и расчёте функциональных модулей источников вторичного электропитания без преобразования частоты, с преобразованием частоты, а также бестрансформаторного типа. Приведены методические указания по выполнению лабораторных работ в виртуальных стимуляторах электронных схем, а также исследуемые схемы основных электронных модулей источников электропитания. Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям 12.03.04 – «Биотехнические системы и технологии», 11.03.01 – «Радиотехника», 11.03.04 – «Электроника и нанoeлектроника»