

АННОТАЦИЯ УЧЕБНИКОВ МГТУ им. А.Н. Косыгина



УДК 687.016.5 (075.8)

С79

Степучев Р.А. Стилистика костюма (семиотический аспект): Учебное пособие. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 320 с.

ISBN 5-8196-0044-4

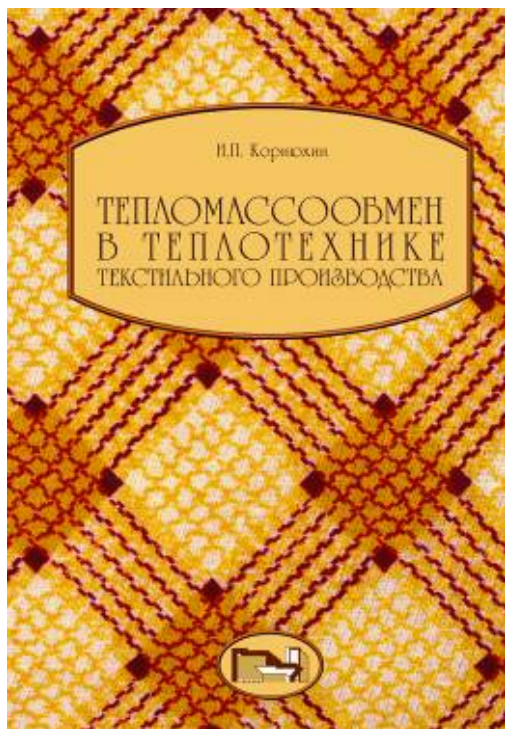
В учебном пособии описан предмет стилистики костюма; операции и способы трансформации формы предметов костюма в историческом процессе; концепция метода стилистики костюмного языка; описаны стилистические средства визуалогии, морфологии и синтаксиса костюмного языка; коммуникативная стилистика; системная классификация стилистических операций и стилистических фигур костюмного языка.

Пособие является первым опубликованием семиотического подхода к стилистике костюмного языка в комплексе учебной литературы для высших учебных заведений.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 071501 "Художественное проектирование костюма".

Рецензенты: кафедра дизайна костюма института Моды и Дизайна ГАСБУ;

ведущий научный сотрудник сектора психоаналитики и теории коммуникации Института языкознания РАН докт. филол. наук, проф. Ю.А. Сорокин



УДК[536.2+66.021.3]677.027

К67

Корнюхин И.П. Тепломассообмен в теплотехнике текстильных производств: Учебное пособие для вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. – 598 с.

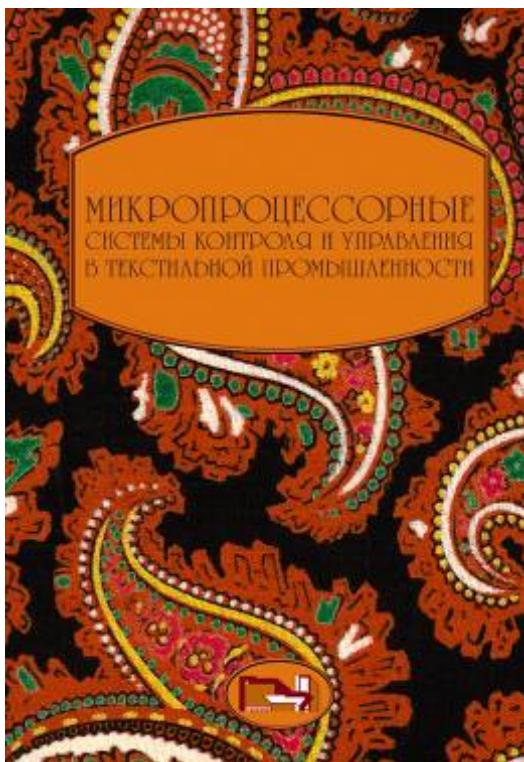
ISBN 5-8196-0059-2

В учебном пособии рассмотрены основы теории переноса теплоты и вещества в неподвижной и движущейся среде, а также перенос теплоты излучением. Изложены методы расчета процессов тепломассообмена применительно к промышленным теплоиспользующим установкам текстильной промышленности. Особое внимание уделено процессам переноса во влажном воздухе. Рассмотрены условия равновесия и тепломассообмена во влажных текстильных материалах. Учебное пособие снабжено большим количеством примеров расчета.

Книга предназначена для студентов промтеплоэнергетиков текстильного профиля.

Рецензенты: профессор кафедры ПТЭС Московского энергетического института (Технический университет), докт. техн. наук В.П. Мотулевич;

директор Регионального центра энергосбережения при Костромском государственном технологическом университете, докт. техн. наук, проф. В.М. Каравайков



УДК 681.3.01

M59

Микропроцессорные системы контроля и управления в текстильной промышленности: Учебное пособие для вузов./ Под ред. проф. А.Б. Козлова. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. – 237 с.

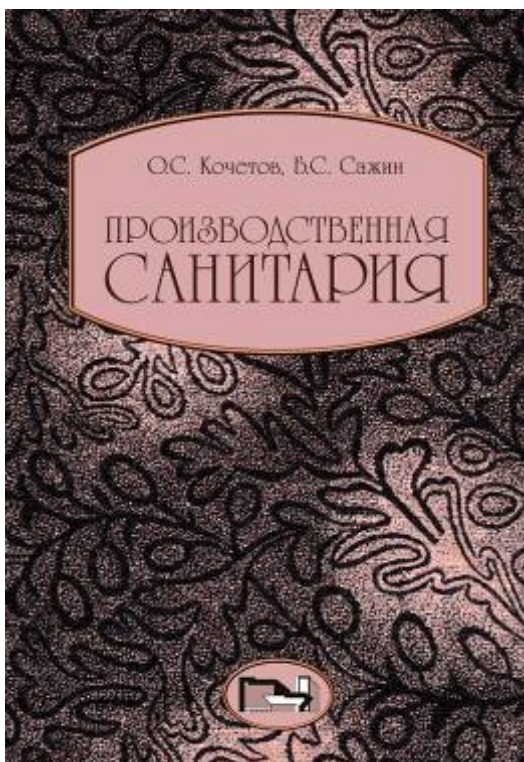
ISBN 5-8196-0058-4

В учебном пособии изложены материалы, являющиеся наиболее актуальными при разработке микропроцессорных систем контроля и управления в текстильной промышленности. Значительное внимание уделено методикам разработки программного обеспечения микропроцессорных систем. Рассмотрены примеры реализации контролирующих и управляющих микропроцессорных систем в текстильной промышленности.

Авторы: А.Б. Козлов, А.А. Макаров, А.А. Ермаков, А.Н. Тимохин, О.С. Потураев, Е.А. Рыжкова, Л.П. Себина.

Рецензенты: профессор кафедры автоматизации МГУДТ Л.Н. Плужников;

доцент кафедры электротехники и автоматизированных промышленных установок РосЗИТЛП, канд. техн. наук В.В. Чамов



УДК 614.8

K75

Кочетов О.С, Сажин Б.С. Производственная санитария: Учебное пособие для вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 384 с.

ISBN 5-8196-0063-0

В данном пособии обобщены в единую область знания о производственной санитарии применительно к текстильной отрасли, научные и практические достижения в области обеспечения безопасности технологических процессов в сферах состояния воздушной среды, производственного освещения, воздействия электромагнитных излучений и виброакустического воздействия. Рассмотрены вопросы негативного воздействия на человека вышеуказанных производственных факторов, приводящих к профессиональным заболеваниям, а также вопросы нормирования и средства защиты от негативных воздействий производственной среды.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности" специальности 330500 "Безопасность технологических процессов и производств".

Рецензенты: профессор РосЗИТЛП, докт. техн. наук П.А. Горшенин;

зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности Ивановской государственной текстильной академии проф. В.Я. Маринич



УДК 658.345:677(075.8)

О95

Охрана труда на предприятиях текстильной промышленности: Учебное пособие для вузов / Под ред. проф. Б.С. Сажина. - М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. - 433 с.

Коллектив авторов: Сажин Б.С. (Введение, главы V, VIII, IX, X), Кочетов О.С. (главы IV, VI, VII), Елин А.М. (главы I, II), Чунаев М.В. (глава III)

ISBN 5-8196-0060-6

В учебном пособии обобщены в единую область знаний об охране труда применительно к текстильной отрасли научные и практические достижения в области охраны труда. Рассмотрены вопросы негативного воздействия на человека вредных и опасных производственных факторов, приводящих к травмам и профессиональным заболеваниям, а также вопросы нормирования и применения средств коллективной и индивидуальной защиты от негативного воздействия производственной среды.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности" специальности 330500 "Безопасность технологических процессов и производств".

Рецензенты: зав. кафедрой теплотехники РосЗИТЛП, докт. техн. наук, проф. В.В. Исаев;

зав. кафедрой гидродинамики, насосов и компрессоров МГУИЭ докт. техн. наук, проф. О.А. Трошкин



УДК 614.8.084

К75

Кочетов О.С. Лабораторный практикум по производственной санитарии: Учебное пособие для вузов. - М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. - 168 с.

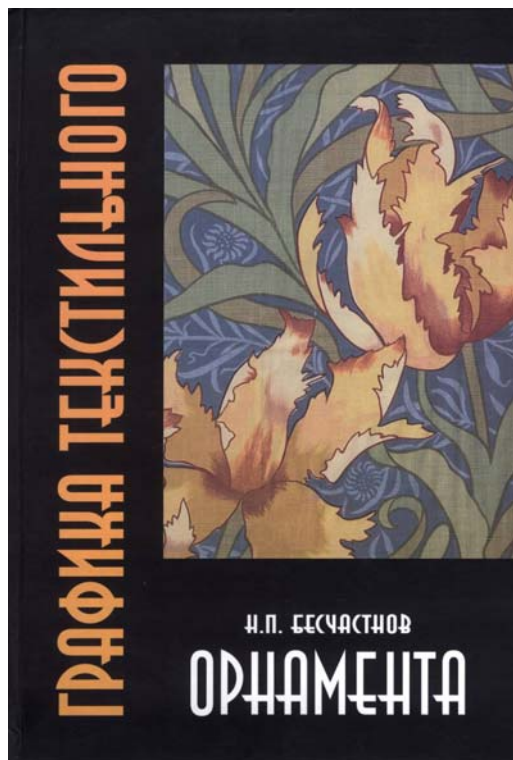
ISBN 5-8196-0061-4

В данном пособии обобщены знания по лабораторному практикуму по курсу производственной санитарии с учетом научных и практических достижений в области обеспечения безопасности технологических процессов в сферах исследования состояния воздушной среды, производственного освещения, воздействия электромагнитных излучений и виброакустического воздействия. Представлены краткие теоретические сведения по темам рекомендуемых лабораторных работ, методика и порядок их выполнения, а также расчет средств защиты от негативных факторов производственной среды.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности" специальности 330500 "Безопасность технологических процессов и производств".

Рецензенты: зав. кафедрой теплотехники РосЗИТЛП докт. техн. наук, проф. В.В. Исаев;

зав. кафедрой гидродинамики, насосов и компрессоров МГУИЭ докт. техн. наук, проф. О.А. Трошкин



УДК 677.027.511

Бесчастнов Н.П. Графика текстильного орнамента (Печатный рисунок): Учебное пособие для вузов. - М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2004. - 431 с, ил.

В учебном пособии излагаются основы теории и практики графики текстильного орнамента. Особое внимание уделено выявлению исторических связей печатного рисунка на ткани с графическими искусствами, возможностям применения в художественном проектировании графических средств выражения.

Значительную часть пособия занимает формальный анализ орнаментальных композиций, имеющий принципиальное значение в обучении искусству ткани, и изложение методов творческой работы. Проектные методы описываются с точки зрения их исторического развития. Дано описание графических материалов и инструментов, приемов их использования.

Пособие предназначено для студентов вузов, готовящих художников для текстильной и легкой промышленности. Может быть полезно всем специалистам, работающим в области декоративного искусства и дизайна.

Рецензенты: профессор кафедры коммуникативного дизайна МГХПУ им. С.Г. Строганова, доктор искусствоведения А.Н. Лаврентьев;

зав. кафедрой дизайна Московского государственного университета дизайна и технологий, доктор искусствоведения, проф. Г.И. Петушкова.



УДК 677.017
Ш197

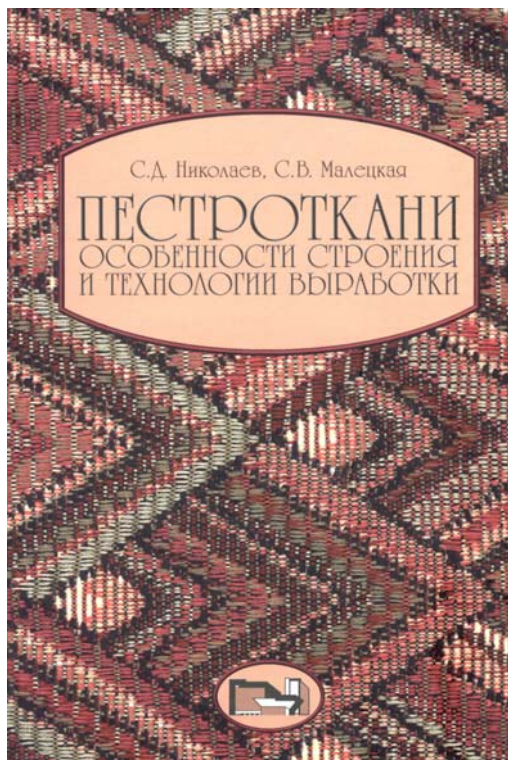
Шустов Ю.С., Плеханова С.В. Основы метрологии и измерительные приборы в текстильной промышленности: Учебное пособие. - М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. - 141 с.

ISBN 5-8196-0065-7

В данном учебном пособии рассмотрены основные вопросы метрологии как науки об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства. Приведены термины, определения и понятия в области метрологии. Даны методы обработки результатов измерений и особенности их применения при измерениях. Рассмотрены общие сведения об электрических измерениях и дан анализ приборов, применяемых для измерения в текстильной промышленности. Представлен анализ правовых основ метрологической деятельности как юридических, так и физических лиц.

Книга предназначена для студентов, изучающих основы метрологии по специальностям 260703 "Проектирование текстильных изделий" и 260704 "Технология текстильных изделий", а также по специальности 200503 "Стандартизация и сертификация". Учебное пособие может быть полезно специалистам, занимающимся созданием и применением измерительной техники, метрологическим обеспечением технических устройств.

Рецензенты: докт. техн. наук, проф. К.Э. Разумеев (ЦНИИШерсти); канд. техн. наук, проф. Ю.Я. Тюменев (МГУС)



УДК 677.024.176

Н63

Николаев С.Д., Малецкая С.В. Пестроткани. Особенности строения и технологии выработки: Учебное пособие для вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 248 с.

ISBN 5-8196-0064-9

Цель данного учебного пособия – показать особенности строения и технологии выработки, которые вызывает введение в ткань разноцветных нитей с различным чередованием.

Впервые в одном издании собраны и систематизированы сведения о способах проектирования тканых узоров для тканей различного строения, приведена классификация узоров однослойных тканей, а также рассмотрены все существующие технологии их выработки на современном ткацком оборудовании. Подробно рассмотрены методики выполнения необходимых технологических расчетов при подготовке манерных основ к ткачеству и выработке пестроткани на ткацком станке.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 260703 "Проектирование текстильных изделий" и 260704 "Технология текстильных изделий".

Рецензенты: профессор кафедры ткачества Ивановской государственной текстильной академии, докт. техн. наук Ю.Ф. Ерохин;

директор ООО "Институт технических суконов" г. Санкт-Петербург, канд. техн. наук, доц. А.В. Гусаков

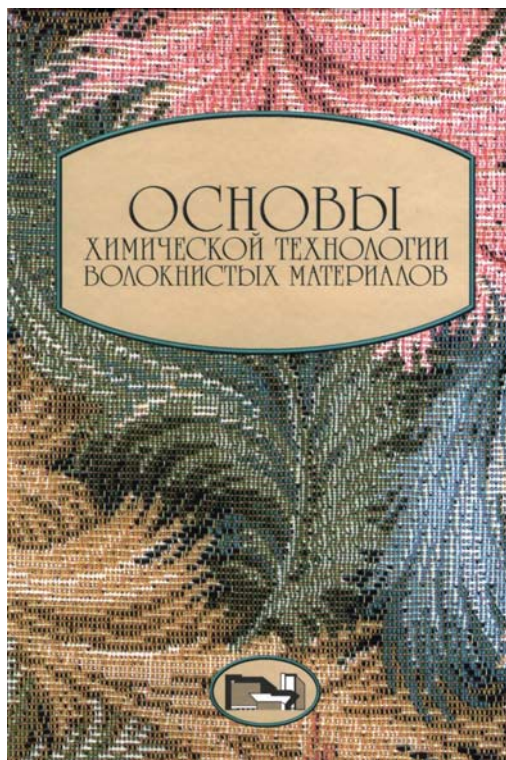


УДК 677.05.001.2(075.8)

Петров В.В. Надёжность текстильных машин. — М.: МГТУ им.А.Н. Косыгина, 2005.

Предлагаемый учебник соответствует утвержденной программе дисциплины "Надёжность машин". Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности", а также может быть использован в системе повышения квалификации работников отрасли.

В учебнике рассматриваются основные понятия надёжности и методика выбора и оценки нормируемых показателей надёжности текстильных машин. Большое внимание уделяется методам сбора и обработки информации о надёжности текстильных машин. Особое место занимают вопросы ее обеспечения на стадии изготовления, то есть проектная и технологическая надёжность. Освещаются вопросы испытаний, ремонта и технического обслуживания текстильных машин.



УДК 677.027(075.8)

Б20

Балашова Т.Д., Журавлева Н.В., Коновалова М.В., Куликова М.А. **ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**: Учебное пособие. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 363 с.

ISBN 5-8196-0069-X

В учебном пособии рассматриваются строение и свойства текстильных волокон, даются теоретические основы и технологические режимы подготовки, крашения и печатания, а также заключительной отделки материалов из различных видов волокон. Значительное внимание уделяется характеристике оборудования. Приводятся сведения о новых препаратах и технологических процессах, применяемых в красильно-отделочном производстве.

Пособие рекомендуется для студентов нехимических специальностей вузов текстильного профиля. Может представлять интерес для инженерно-технических работников текстильной промышленности.

Рецензенты: заместитель заведующего отделом ассортимента и технологии трикотажной промышленности ФГУП ЦНИХБИ, канд. техн. наук Т.Н. Ломакина;

доцент кафедры текстильного колорирования и дизайна РосЗИТЛП, канд. техн. наук Л.А. Лобанова



УДК 677.21(091) + 677(091) + 677.051.16/052

С50

Смирнов А.С. **История текстильной науки и техники.** – Часть I. История хлопкопрядения в России: Учебное пособие для вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 416 с.

ISBN 5-8196-0066-5

В учебном пособии рассмотрены этапы развития хлопчатобумажного производства в России начиная с момента появления хлопка в стране до настоящего времени. Показан процесс возникновения хлопчатобумажных предприятий, дан анализ основных этапов развития хлопкопрядильных производств и сырьевой базы России. Описаны перспективы развития производства льна и химических волокон как альтернатива хлопку.

В пособии показана история развития техники хлопчатобумажного производства от ручной прялки до современных прядильных устройств. Описаны достоинства и недостатки техники хлопкопрядения. Рассмотрена роль русских ученых, изобретателей и предпринимателей в развитии хлопчатобумажной промышленности, а также приведены их краткие биографии.

Пособие предназначено для бакалавров и инженеров по направлению 260700 "Технология и проектирование текстильных изделий".

Рецензенты: директор по производству ООО "Балашихинская прядильная фабрика" В.Ю. Слонов;

директор ООО "Яхрома Текс" Ю.А. Сорогин



УДК 745.05.04

К59

Козлова Т.В. Костюм. Теория художественного проектирования. (При участии Заболотской Е.А. (часть VI), Рыбкиной Е.А. (часть VIII): Учебник для вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина, 2005. – 380 с.

ISBN 5-8196-0068-1

Данный учебник предназначен для студентов, изучающих художественное проектирование изделий текстильной и легкой промышленности по специальности 071501 "Художественное проектирование костюма". Учебник адресован будущим стилистам, создающим новые изделия быта, костюм, аксессуары.

Учебник опирается на наиболее серьезные и интересные разработки ряда ученых, дизайнеров, социологов, искусствоведов и других специалистов, объясняющих доказательно некоторый ряд проблем, стоящих перед проектантами.

В некоторых разделах учебника приведены данные исследований математиков, физиков, философов, которые помогают лучше понять суть явлений, происходящих в моде, стилеобразовании и формообразовании костюма.

Рецензенты: доктор искусствоведения, профессор, Лауреат Государственной премии В.Ф. Сидоренко;

заслуженный работник легкой промышленности, художник-модельер, Лауреат премии Ленинского комсомола А.Д. Игманд