

дой главе прилагаются задачи (не менее 10) физического и медико-биологического содержания с графическими иллюстрациями, с пояснениями и подробным числовым решением (общее количество – 150). Учебник содержит 156 рисунков к теоретическому материалу.

Представлен перечень дополнительной рекомендуемой литературы. Учебник может быть рекомендован для преподавателей и учащихся специализированных учебных заведений медицинского профиля, для учащихся средней школы, интересующихся биологией и медициной, студентов медицинских и фармацевтических вузов.

Технические науки

СОВРЕМЕННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Абрамян С.Г., Ахмедов А.М., Чередниченко Т.Ф.

THE MODERN ROOFING MATERIALS & TECHNOLOGIES

Abramyan S.G., Akhmedov A.M., Cherednichenko T.M.

Учебное пособие разработано для студентов направления 270800.62 «Строительство» в качестве дополнительной литературы к основным классическим учебникам по дисциплине «Технологические процессы в строительстве», может быть использовано при разработке выпускных квалификационных работ и курсовом проектировании.

Актуальность создания учебного пособия продиктована развитием строительной индустрии и появлением на мировом рынке новых кровельных материалов. Основное назначение учебного пособия – развитие технической и информационной составляющих образовательного процесса, повышение качества обучения.

Пособие состоит из двух глав, в первой приводятся материалы и технологии, позволяющие более рационально осуществлять кровельные работы, сведения о технологических особенностях устройства кровельных покрытий, рассматриваются их составы, устройство, позволяющие предлагать лучшие решения в области эффективных подходов к повышению качества продукции, к долговечному использованию конечного изделия потребителями и повышению производительности труда. Во второй главе приводятся примеры технологических карт, с применением конкретных материалов.

Современный рынок кровельных материалов предлагает более ста видов материалов отечественного и зарубежного производства, отличающиеся по техническим, экологическим и экономическим характеристикам, по технологическим параметрам выполнения работ, декоративным характеристикам и др.

Охватить существующее многообразие современных кровельных материалов в рамках данного пособия не представляется возможным, но по отдельным группам (по керамической черепице, асбестоцементным листам, рулонным кровельным и мастичным материалам) приведены отдельные классификации. Разработанные классификации могут стать началом общей классификации кровельных материалов, отсутствующей до настоящего времени, а также разработки нового стандарта, с учетом экологической безопасности их применения.

Учитывая, что в настоящее время в учебной литературе недостаточно представлены технологии устройства кровель с применением новейших материалов, учебное пособие является актуальным и важным. Пособие содержит систематизированный материал по соответствующей научно-практической области строительного производства и обеспечивает творческое и активное овладение студентами, знаниями, умениями и навыками в этой области.

ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Аксенов Б.Г., Стефурак Л.А.

INTEGRAL CALCULATION AND DIFFERENTIAL EQUATIONS

Aksenov B.G., Stefurak L.A.

Учебное пособие «Интегральное исчисление и дифференциальные уравнения» разработано на основании рабочих программ ФГБОУ ВПО «ТюмГАСУ», ФГБОУ ВПО «МГСУ» дисциплины «Математика» для студентов, обучающихся по направлению 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» по профилю: «Промышленная теплоэнергетика» очной формы обучения (I курс II семестр).

Учебное пособие содержит программу, правила оформления расчетно-графических работ, основы теории, образцы решения типовых задач, задачи для расчетно-графических и самостоятельных работ а также тесты для самостоятельной оценки знаний по разделам: «Интегральное исчисление функций одной переменной», «Кратные интегралы», «Элементы теории функций комплексной переменной», «Обыкновенные дифференциальные уравнения».

По каждой теме студенту предлагается самостоятельно выполнить комплект индивидуальных заданий, предназначенных для выработки умений и навыков по изучаемому учебному материалу. Преподаватель опре-