Список книг по основам информатики и вычислительной техники

Основы вычислительной техники

Тематика: Общая информатика
Предмет: Основы информатики и вычислительной техники
Авторы: Куль Татьяна Петровна
Город: Минск
Издательство: Республиканский институт профессионального образования
Количество страниц: 241
ISBN: 978-985-503-812-3
Дата выпуска: 2018
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Учебное пособие охватывает широкий круг вопросов в области основ вычислительной техники, информационных технологий, архитектуры ЭВМ и информатики. Приведены теоретические материалы, примеры, контрольные вопросы и задания, выделены основные понятия и определения. Предназначено для учащихся учреждений профессионально-технического образования по специальности «Эксплуатация электронно-вычислительных машин».

Периферийные устройства вычислительной техники

Тематика: Составные элементы компьютера
Предмет: Основы информатики и вычислительной техники
Авторы: Партыка Татьяна Леонидовна, Попов Игорь Иванович
Город: Москва
Издательство: Издательство ФОРУМ
Количество страниц: 432
ISBN: 978-5-91134-594-5
Дата выпуска: 2022
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Приведены принципы построения и действия, классификация, характеристики, функции и структура периферийных устройств ЭВМ. Рассмотрены устройства хранения информации (магнитные ленты, диски, оптические накопители — CD/DVD. магнитооптические, твердотельные и другие альтернативные технологии); устройства ввода-вывода массивов информации (принтеры, сканеры и фотокамеры, графопостроители, графические планшеты); интерактивные устройства (терминалы с мониторами на ЭЛТ и плоскопанельными, манипуляторы, сенсорные экраны); мультимедийные системы (цифровое фото, видео, звук, мультимедийные проекторы), а также интерфейсы (внутренние и внешние). Для учащихся и студентов, специализирующихся в области вычислительных устройств, машин и общей информатики.

Современные проблемы информатики и вычислительной техники

Тематика: общая информатика
Предмет: Основы информатики и вычислительной техники
Авторы: Гагарина Лариса Геннадьевна, Петров Анатолий Александрович
Город: Москва
Издательство: Издательство ФОРУМ
Количество страниц: 368
ISBN: 978-5-8199-0442-8
Дата выпуска: 2019
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Приведен систематизированный курс одной из основной дисциплин специализированной подготовки магистров по направлению «Информатика и вычислительная техника». Рассмотрены первостепенные задачи в области разработки крупномасштабных сетей, специфика применения языков метаданных и онтологии, тенденции азвития интегрированных автоматизированных систем с упором на новые парадигмы программирования. Особое внимание уделяется синергетике как методологии исследования сложных эволюционирующих систем, формирующей новое представление о мире. Строгий стиль изложения сопровождается доступными для понимания пояснениями и многочисленными примерами, а также контрольными вопросами к каждой главе, необходимыми для проверки усвоения материала. Книга адресована студентам старших курсов технических специальностей, соискателям степени магистра по направлению 552800 «Информатика и вычислительная техника», аспирантам, научным сотрудникам, преподавателям высших учебных заведений, слушателям институтов повышения квалификации; может быть использована для самообразования.