



Мытищинский филиал
МГТУ им. Н. Э. Баумана

Выставка новых поступлений библиотеки

Кравченко Ю.А.

Геодезия : Учебник / Ю.А. Кравченко. – М. : ИНФРА-М, 2025. – 343 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В учебнике приводятся сведения о предмете геодезии, её истории, изложены методы измерения углов и расстояний на земной поверхности, измерения превышений, методы построения и обработки плановых и высотных съёмных сетей, представлены способы выполнения плановых и высотных съёмки, рассмотрены геодезические работы при проведении инженерно-геодезических изысканий, выносе проектов в натуру, при возведении инженерных сооружений и зданий, методы контроля соответствия фактических значений геометрических параметров объектов капитального строительства их проектным значениям.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений (бакалавров и магистров) очной и заочной форм обучения, а также для работников строительных организаций.

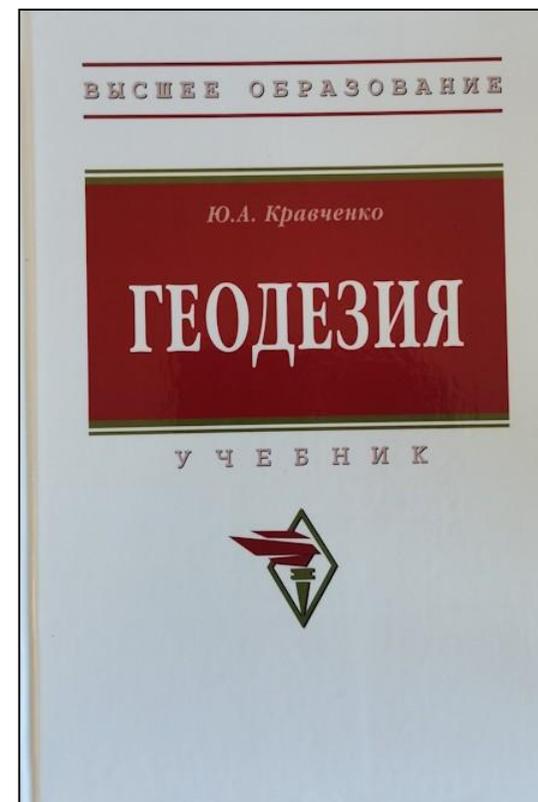
УДК: 528 Геодезия. Топографо-геодезические работы

Авторы: Кравченко Юрий Афанасьевич

Общее кол-во в фондах: 30 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Иванов А.А.

Основы робототехники : Учебное пособие / А.А. Иванов. – 2-е изд., испр. – М. : ИНФРА-М, 2025. – 222 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В пособии изложен материал по курсу «Основы робототехники». Даны основные понятия и определения роботов и робототехнических устройств (РТУ), их классификация, области применения и виды РТУ. Рассмотрены структура, кинематика, точность позиционирования и производительность промышленных роботов (ПР). Представлены механизмы захвата объектов с расчётом необходимого усилия захвата. Приведены обоснование и выбор приводов, информационно-сенсорных систем, а также систем управления ПР. Приведены примеры использования промышленных роботов на основных технологических операциях и в качестве сервисного оборудования: загрузка-разгрузка технологических машин и линий, транспортирование, накопление и пространственная ориентация объектов. Кроме того, даны примеры использования ПР в экстремальных условиях: в вакууме, на больших глубинах, при высоких и низких температурах, при повышенной радиации, во взрыво- и пожароопасных ситуациях и др.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Материал предназначен для студентов специальностей 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)» и «Роботы и робототехнические системы», а также может быть использован при курсовом и дипломном проектировании.

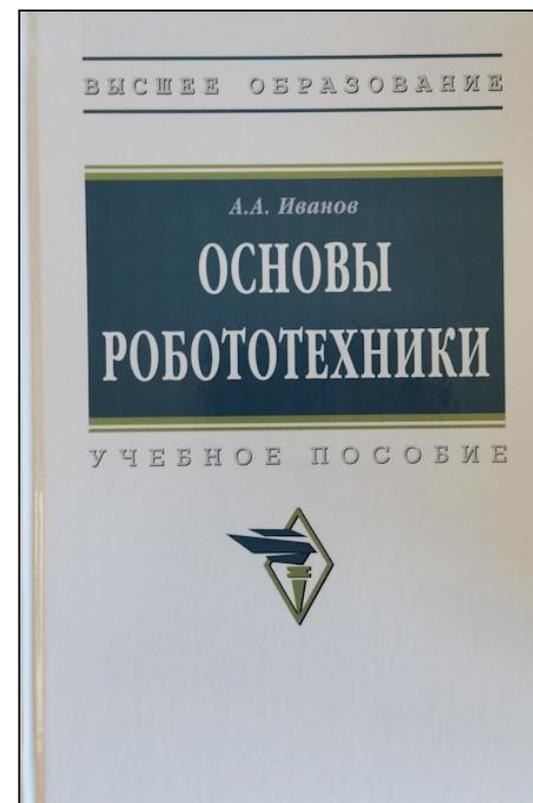
УДК: 621.865.8 Загрузочно-транспортные устройства.
Манипуляторы. Промышленные роботы

Авторы: Иванов Анатолий Андреевич

Общее кол-во в фондах: 15 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Каганов В.И.

Радиотехника: от истоков до наших дней : Учебное пособие / В.И. Каганов. – М. : Форум; ИНФРА-М, 2024. – 351 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В учебном пособии дано целостное изложение теоретических основ радиотехники и раскрыто поступательное развитие физических идей в этой области науки от истоков до их современного состояния. Рассмотрены основы работы электронных приборов, фильтров, генераторов, радиопередатчиков, радиоприёмников, СВЧ и иных устройств. Изложены принципы работы систем радиосвязи, радиовещания, радиолокации, радионавигации, телевидения. Показано применение радиотехники в гражданской и военных областях, в исследовании космоса. Рассказано об учёных, изобретателях и инженерах, внёсших наиболее весомый вклад в развитие радиотехники.

Пособие предназначено для бакалавров и студентов высших учебных заведений, студентов государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования, также будет полезно школьникам и широкому кругу читателей.

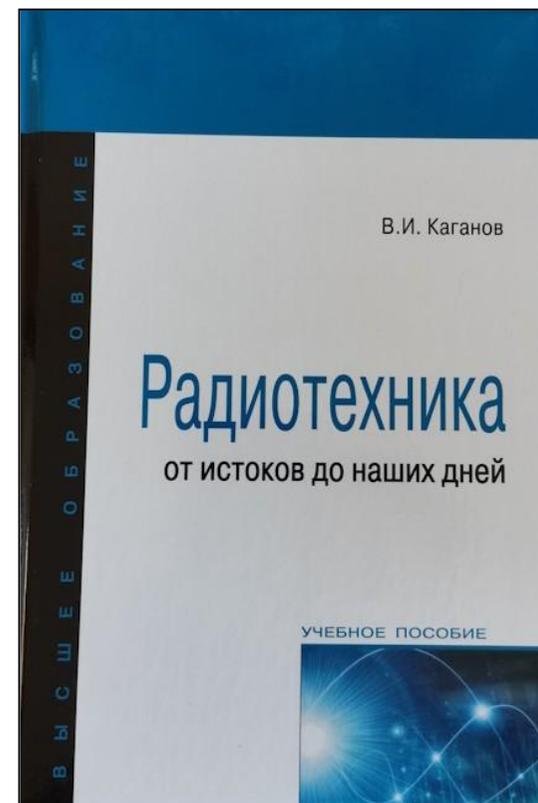
УДК: 621.396 Радиотехника

Авторы: Каганов Вильям Ильич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Москалюк М.В.

Русское искусство конца XIX - начала XX века : Учебное пособие / М.В. Москалюк; Сибирский федеральный университет. – М.; Красноярск : ИНФРА-М; СФУ, 2023. – 256 с. – (Высшее образование).

Аннотация

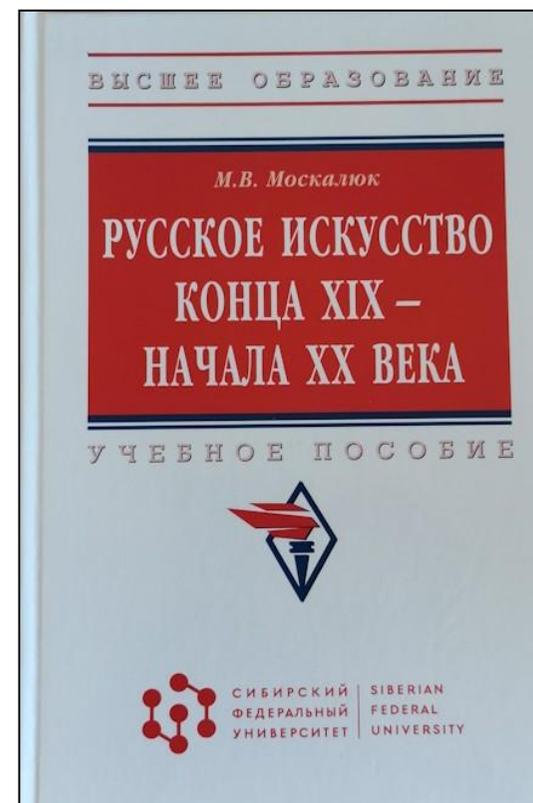
Представлена история изобразительного искусства конца XIX - начала XX века. Дано современное понимание стиля модерн, проанализированы особенности русского символизма, импрессионизма и других стилистических направлений. Рассмотрены новые принципы формообразования в скульптуре и основные достижения московского и петербургского модерна в архитектуре.

Для студентов-искусствоведов, студентов гуманитарных факультетов вузов, а также широкого круга читателей, интересующихся изобразительным искусством.

ББК:	85 Искусство. Искусствознание
Авторы:	Москалюк Марина Валентиновна
Общее кол-во в фондах:	3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375
2. Читальный зал гуманитарных наук, ГУК, ауд. 474



Супрун Л.И.

Основы черчения и начертательной геометрии : Учебное пособие / Л.И. Супрун, Е.Г. Супрун, Л.А. Устюгова; Сибирский федеральный университет. – М.; Красноярск : ИНФРА-М; СФУ, 2025. – 137 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Представлены правила оформления чертежей и способы геометрического черчения. Предложены модели геометрических образов пространства и приёмы проекционного черчения. Приведены контрольные вопросы для самостоятельной оценки студентом степени усвоения им материала.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование».

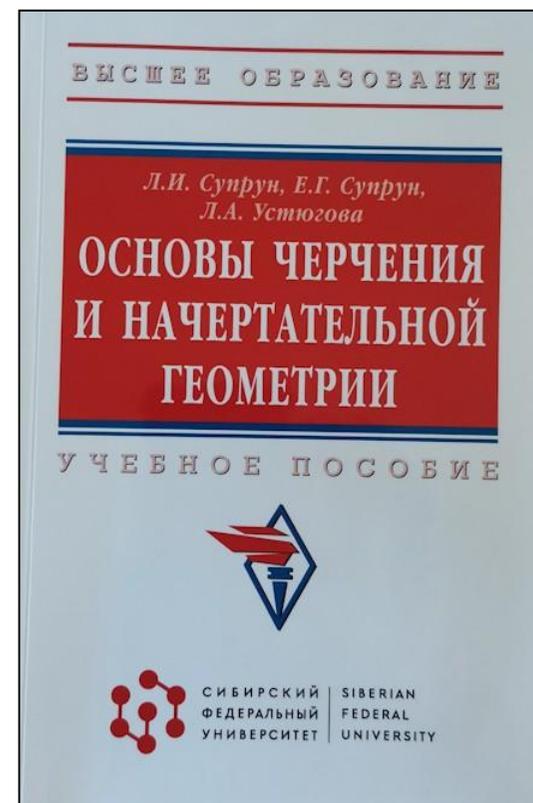
УДК: 744 Черчение. Инженерная графика

Авторы: Супрун Лилия Ивановна,
Супрун Елена Геннадьевна,
Устюгова Лариса Анатольевна

Общее кол-во в фондах: 25 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Сальков Н.А.

Черчение для слушателей подготовительных курсов :
Учебное пособие / Н.А. Сальков. – М. : ИНФРА-М,
2025. – 128 с. : ил.

Аннотация

В настоящем учебном пособии освещены вопросы, касающиеся вступительного испытания по черчению на факультете «Архитектура» МГАХИ им. В.И. Сурикова для абитуриентов любого уровня подготовки: чертёжные инструменты, оформление чертежа, геометрическое черчение, вычерчивание контуров изделий, контуры ваз, проекционное черчение. Приведены основные теоремы и аксиомы по геометрии, а также задания по проекционному черчению.

Пособие предназначено для абитуриентов МГАХИ им. В.И. Сурикова, а также может быть использовано и при подготовке абитуриентов других вузов, готовящих архитекторов и дизайнеров.

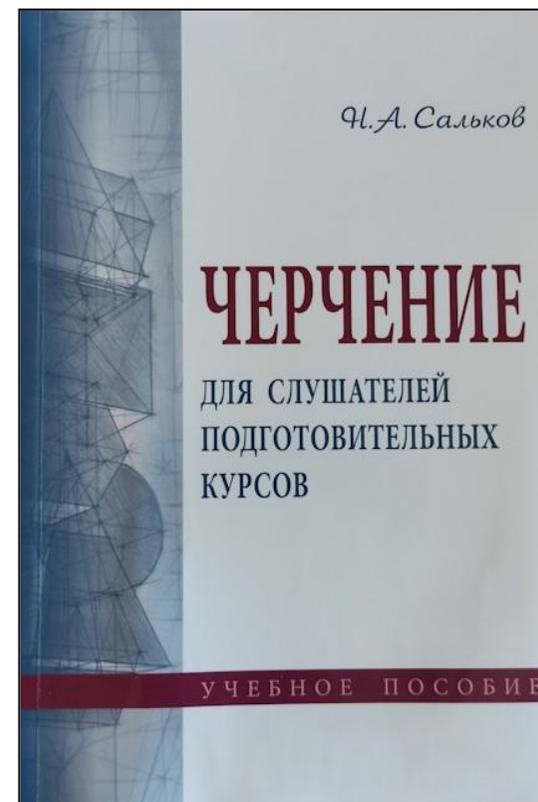
УДК: 744 Черчение. Инженерная графика

Авторы: Сальков Н.А.

Общее кол-во в фондах: 9 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Гуриков С.Р.

Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications (VBA) : Учебное пособие / С.Р. Гуриков. – М. : ИНФРА-М, 2025. – 316 с. : ил. – (Высшее образование: Бакалавриат).

Аннотация

В учебном пособии рассмотрены основы алгоритмизации и программирования на языке Visual Basic for Applications (VBA), описано действие линейных, разветвляющихся и циклических структур. Большое внимание уделено программированию на основе функций и процедур, обработке одномерных и двумерных массивов, работе с файлами. Приведены примеры математической обработки данных, применения электронных таблиц для построения диаграмм. Кроме того, рассмотрены методы создания макросов, принципы разработки тестовых программ на основе различных элементов управления. В конце каждой главы имеется набор контрольных вопросов и заданий.

Имеет прикладную направленность и соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата технических специальностей, также будет полезно студентам средних профессиональных учебных заведений и школьникам при подготовке к Единому государственному экзамену по дисциплине «Информатика и ИКТ».

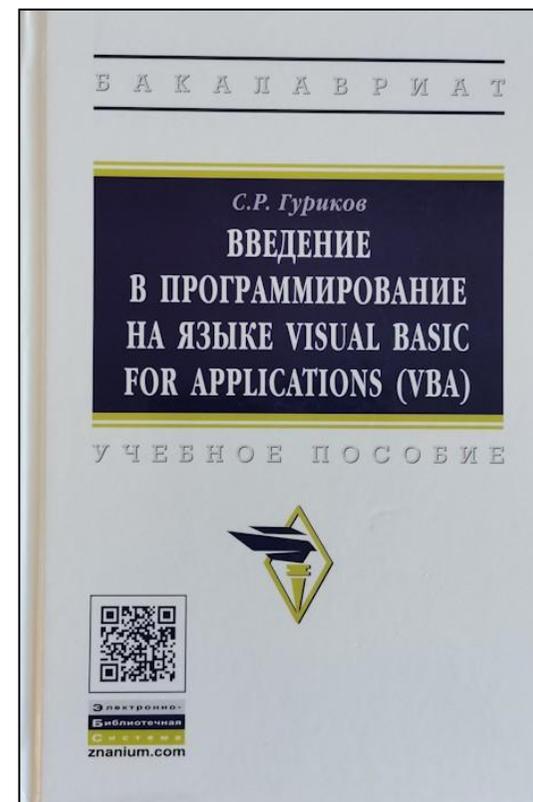
УДК: 681.3.06 Программирование.
Языки программирования

Авторы: Гуриков Сергей Ростиславович

Общее кол-во в фондах: 4 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Башкатов А.М.

Моделирование в OpenSCAD: на примерах : Учебное пособие / А.М. Башкатов. – М. : ИНФРА-М, 2025. – 332 с. : ил. – (Высшее образование: Бакалавриат).

Аннотация

Учебное пособие является вводным курсом к изучению основ геометрического моделирования для 3D-печати с применением языка программирования OpenSCAD и построено на основе описаний инструкций по созданию примитивов, определению их свойств, проведению трансформаций и других сервисных операций. Содержит большое число примеров с подробными комментариями и описанием выполняемых действий, что позволяет получить базовые навыки по созданию трёхмерных и плоских моделей, проведению экспорта и импорта графических данных.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Может быть полезно учителями информатики, студентам, учащимся и всем, кто увлекается трёхмерным моделированием и подготовкой изделий для 3D-печати.

УДК: 681.3.07 Программное обеспечение

Авторы: Башкатов Александр Майорович

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Дадян Э.Г.

Конфигурирование и моделирование в системе «1С:Предприятие» : Учебник / Э.Г. Дадян. – М. : Вуз-овский учебник; ИНФРА-М, 2025. – 416 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Учебник посвящён изучению основ языка программирования 1С 8.3 и методам конфигурирования прикладных решений на платформе системы «1С:Предприятие». Рассмотрены основы программирования и общие архитектурные решения, используемые в технологической платформе «1С:Предприятие 8.3». Перечислены имеющиеся в системе средства разработки и администрирования, описана прикладная функциональность. Подробно рассмотрены система типов и идеология работы с данными.

Учебник разработан в соответствии с учебным планом (уровень магистратуры). Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших образовательных организаций, обучающихся по всем направлениям подготовки магистратуры, а также для аспирантов и слушателей института повышения квалификации.

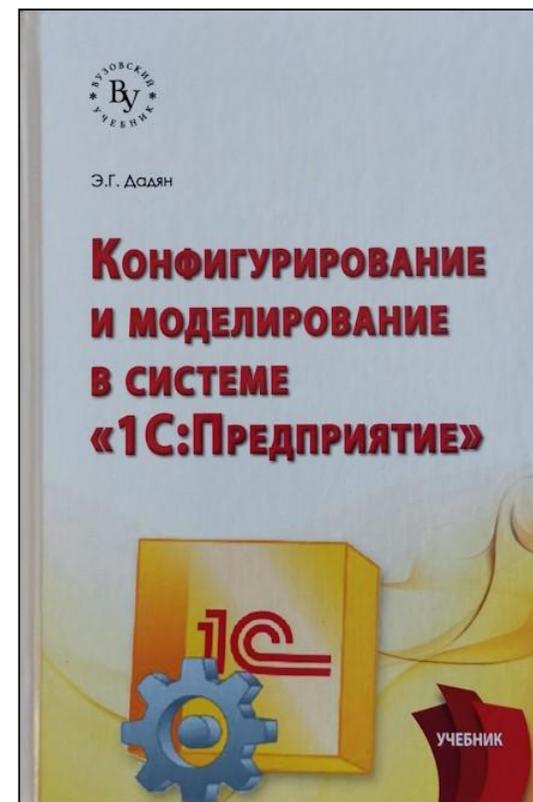
УДК: 681.3.07 Программное обеспечение

Авторы: Дадян Эдуард Григорьевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Аттетков А.В.

Методы оптимизации : Учебное пособие / А.В. Аттетков, В.С. Зарубин, А.Н. Канатников. – М. : РИОР; ИНФРА-М, 2025. – 269 с. – (Высшее образование).

Аннотация

Освещается одно из важнейших направлений математики – теория оптимизации. Рассмотрены теоретические, вычислительные и прикладные аспекты методов конечномерной оптимизации. Описаны алгоритмы численного решения задач безусловной минимизации функций одного и нескольких переменных, изложены методы условной оптимизации. Приведены примеры решения конкретных задач, дана наглядная интерпретация полученных результатов.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей технических, экономических и других вузов и факультетов.

УДК: 519.95 Математическое программирование

Авторы: Аттетков Александр Владимирович,
Зарубин Владимир Степанович,
Канатников Анатолий Николаевич

Общее кол-во в фондах: 20 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

