



Мытищинский филиал
МГТУ им. Н. Э. Баумана

Выставка новых поступлений библиотеки

Исследование лесных культур : Учебно-методическое пособие / С.Б. Васильев, И.И. Дроздов, М.А. Лавренов, А.И. Угаров; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии и садово-парковое строительство», кафедра «Лесные культуры, селекция и дендрология». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 61 с.

Аннотация

Представлены рекомендации по сбору материала для общей части выпускной квалификационной работы бакалавра, приведены программа и методика исследования лесных культур и способы обработки результатов наблюдений.

Для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» направленности «Лесовосстановление и лесоразведение» Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК: 630.23 Лесовозобновление
и образование насаждений

Авторы: Васильев Сергей Борисович,
Дроздов Игорь Иванович,
Лавренов Максим Александрович,
Угаров Александр Иванович

Общее кол-во в фондах: 53 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Запруднов В.И.

Конструкции и архитектура деревянных зданий : Учебник / В.И. Запруднов; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Мытищинский филиал, факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии и садово-парковое строительство», кафедра «Древесиноведение и технологии деревообработки». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 479 с. : ил.

Аннотация

Описаны история и развитие основных архитектурных стилей деревянных зданий, актуальные тенденции и перспективы их проектирования. Представлены основные виды лесо- и пиломатериалов, клееных конструкций и изделий на основе древесины, соединений элементов деревянных конструкций, классификация деревянных жилых зданий и требования к ним. Рассмотрены тепловая защита, естественное освещение, инсоляция деревянных жилых домов, методы конструкционной и химической защиты древесины от гниения, биологического поражения, пожарной опасности, виды дефектного состояния, методы обследования и диагностирования дефектов деревянных конструкций. Приведены методы усиления деревянных конструкций без изменения и с изменением схемы их работы.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», специалистов и широкого круга читателей.

УДК: 694 Строительство деревянных сооружений.
Плотничные работы. Столярные работы

Авторы: Запруднов Вячеслав Ильич

Общее кол-во в фондах: 117 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Поленов Д.Ю.

Автоматизированные информационно-управляющие системы : Учебно-методическое пособие / Д.Ю. Поленов; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Системы автоматического управления». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 70 с. : ил.

Аннотация

Дано описание лабораторных работ, выполняемых при изучении курса «Автоматизированные информационно-управляющие системы». Приведены общая методика цикла лабораторных работ, теоретические сведения и вопросы для подготовки к их защите. Представленный материал поможет студентам научиться разрабатывать автоматизированные информационно-управляющие системы, интерфейс оператора, подключать к ним исполнительные устройства.

Для студентов Космического факультета Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению подготовки «Управление в технических системах» (уровень бакалавриата). Может быть использовано студентами инженерных факультетов других высших учебных заведений.

УДК: 681.5 Информационно-измерительные системы

Авторы: Поленов Дмитрий Юрьевич

Общее кол-во в фондах: 157 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Поленов Д.Ю.

Основы конструирования приборов : Учебно-методическое пособие / Д.Ю. Поленов; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Системы автоматического управления». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 44 с. : ил.

Аннотация

Дано описание лабораторных работ, выполняемых при изучении курса «Основы конструирования приборов». Приведены общая методика цикла лабораторных работ, теоретические сведения и вопросы для подготовки к защите лабораторных работ. Представленный в учебно-методическом пособии материал поможет студентам научиться разрабатывать электрические схемы, проектировать печатные платы, создавать 3D-модели корпусов приборов.

Для студентов факультета «Космический» МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению подготовки 24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» (специалитет). Может быть использовано студентами инженерных факультетов других высших учебных заведений.

УДК: 621.3 Электротехника. Радиотехника. Электроника

Авторы: Поленов Дмитрий Юрьевич

Общее кол-во в фондах: 157 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Полуэктов Н.П.

Электромагнитная индукция и её применение : Учебно-методическое пособие / Н.П. Полуэктов, И.И. Усатов; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Высшая математика и физика». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 22 с. : ил.

Аннотация

Рассмотрено применение явления электромагнитной индукции в устройстве преобразования напряжения – трансформаторе. Приведены законы и принципы работы трансформатора. Описана лабораторная установка. Изложена методика измерений внешних характеристик трансформатора при различных типах нагрузок.

Для студентов всех технических специальностей уровня бакалавриата и специалитета, изучающих дисциплину «Физика» в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК: 537.8 Электромагнетизм. Электромагнитное поле.
Электродинамика

Авторы: Полуэктов Николай Павлович,
Усатов Игорь Игоревич

Общее кол-во в фондах: 60 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Полуэктов Н.П.

Изучение явления термоэлектронной эмиссии : Учебно-методическое пособие / Н.П. Полуэктов, И.И. Усатов; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Высшая математика и физика». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – 20 с. : ил.

Аннотация

Рассмотрены основные законы термоэлектронной эмиссии. Приведено описание лабораторной установки. Изложена методика измерений вольт-амперных характеристик вакуумного диода.

Для студентов всех технических специальностей уровня бакалавриата и специалитета, изучающих дисциплину «Физика» в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК: 537.5 Электронные и ионные явления

Авторы: Полуэктов Николай Павлович,
Усатов Игорь Игоревич

Общее кол-во в фондах: 60 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Шипов Н.В.

Основные методы интегрирования : Учебно-методическое пособие / Н.В. Шипов; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Высшая математика и физика». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. – 83 с.

Аннотация

Изложены основные определения и свойства неопределённого, определённого и не-собственного интегралов, сопровождаемые краткими доказательствами, а также их геометрические приложения.

Для студентов очного обучения (уровень бакалавриата), обучающихся по направлениям 05.03.06 «Экология и природопользование», 35.03.01 «Лесное дело».

УДК: 517.3 Интегральное исчисление. Интегрирование

Авторы: Шипов Николай Викторович

Общее кол-во в фондах: 112 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Галяшина Е.И.

Фейковизация как средство информационной войны в интернет-медиа : Научно-практическое пособие / Е.И. Галяшина, В.Д. Никишин, К.М. Богатырев, Е.Г. Пфейфер; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – М. : Проспект; Блок-Принт, 2024. – 144 с. : ил.

Аннотация

Настоящее инновационное научно-практическое пособие посвящено фейковизации как особому средству информационно-психологического воздействия в дискурсе массмедиа, а также анализу фейкинга (деятельности по созданию и распространению недостоверной информации) в условиях информационной войны.

Законодательство приведено по состоянию на август 2022 г.

Предназначено для руководителей образовательных организаций, сотрудников органов государственной и муниципальной власти, ответственных за обеспечение информационной безопасности, а также для представителей общественных организаций, реализующих проекты в сфере противодействия информационным угрозам.

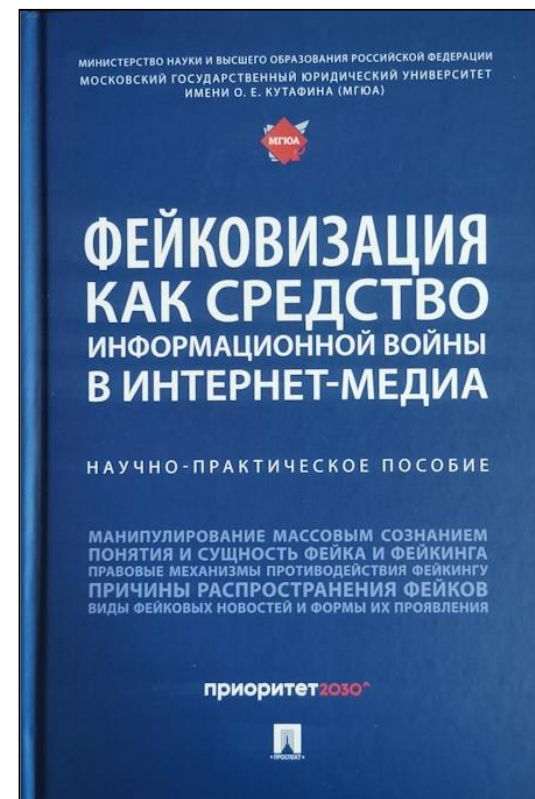
ББК: 67.408 Уголовное право

Авторы: Галяшина Елена Игоревна,
Никишин В.Д., Богатырев К.М., Пфейфер Е.Г.

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Сычев Ю.Н.

Защита информации и информационная безопасность :
Учебное пособие / Ю.Н. Сычев. – М. : ИНФРА-М, 2023. –
200 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Учебное пособие разработано в соответствии с действующими стандартами на высоком методическом уровне и может быть использовано для изучения следующих дисциплин: «Основы информационной безопасности», «Информационная безопасность», «Защита информации», «Угрозы безопасности информации», «Вредоносные программы», «Антивирусные программы», «Технология построения защищённых автоматизированных систем».

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Представленный в учебном пособии материал апробирован на занятиях и предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» (уровень бакалавриата). Также может использоваться при подготовке к поступлению в магистратуру.

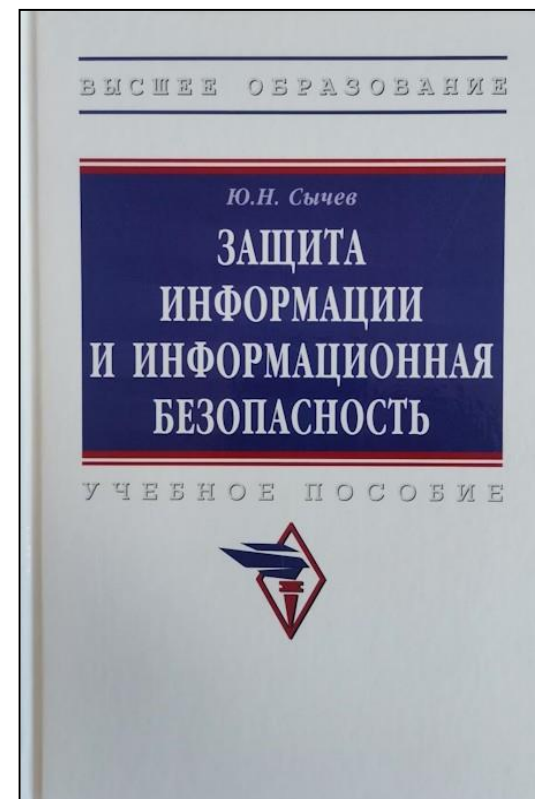
УДК: 681.3.07 Программное обеспечение

Авторы: Сычев Юрий Николаевич

Общее кол-во в фондах: 2 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Бабаш А.В.

Актуальные вопросы защиты информации :
Монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. –
М. : РИОР; ИНФРА-М, 2023. – 110 с. –
(Научная мысль).

Аннотация

Монография посвящена рассмотрению избранных аспектов современной защиты информации, в частности анализу, оценке, обработке рисков и управлению инцидентами информационной безопасности в соответствии с линейкой стандартов ISO/IEC 27000, а также криптографическим и теоретико-автоматным аспектам современной защиты информации.

Представленные материалы будут полезны бакалаврам и магистрантам высших учебных заведений, изучающим курсы «Информационная безопасность» и «Управление информационной безопасностью», а также аспирантам и специалистам, интересующимся вопросами защиты информации.

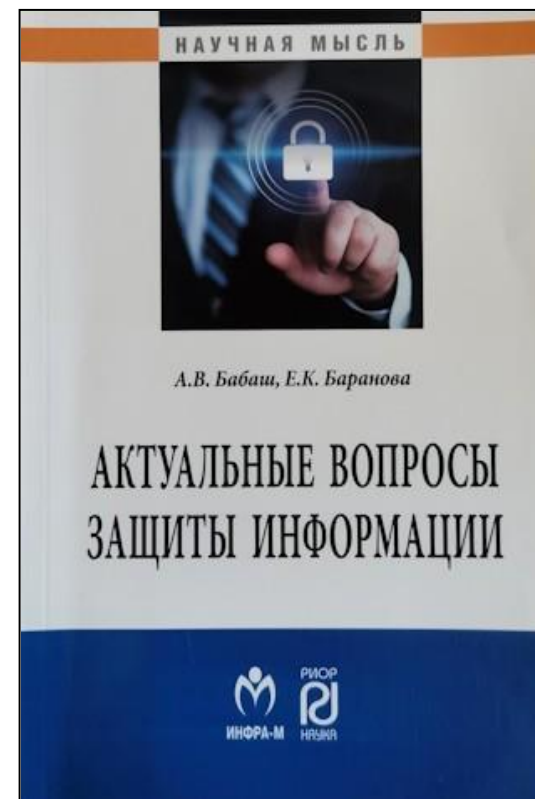
УДК: 681.3.07 Программное обеспечение

Авторы: Бабаш Александр Владимирович,
Баранова Елена Константиновна

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Бабаш А.В.

Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности : Учебное пособие / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова, Д.А. Ларин. – М. : РИОР; ИНФРА-М, 2022. – 235 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Учебное пособие посвящено истории тайных операций в криптографической деятельности и взлому криптосистем на протяжении XIX-XX веков. Разбираются вопросы рождения и становления российского криптоанализа, особое внимание уделено виднейшим специалистам в этой сфере и их противостоянию взломщикам шифров. Книга создана на основе множества исторических документов и публикаций авторов по истории криптографии, в ней описан криптографический подход к защите информации и исторические предпосылки в данной области.

Представленные в учебном пособии материалы будут полезны бакалаврам и магистрам высших учебных заведений, изучающим курсы «Криптографические методы защиты информации», «Информационная безопасность» и «Управление информационной безопасностью», а также всем интересующимся вопросами истории криптографии и защиты информации.

УДК: 681.3.07 Программное обеспечение

Авторы: Бабаш Александр Владимирович,
Баранова Елена Константиновна,
Ларин Дмитрий Александрович

Общее кол-во в фондах: 2 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Цифровой мир: терминологический словарь-справочник в определениях официальных документов /

И.Р. Альмухамедова, А.К. Арюков, И.Р. Бегишев [и др.]; Под ред. И.Р. Бегишева. – М. : Проспект, 2022. – 671 с.

Аннотация

Словарь-справочник содержит достаточно полную и систематически представленную терминологию, относящуюся к цифровой сфере. Он включает в себя более 5800 терминов, широко используемые аббревиатуры и их расшифровки. Суждение об основных терминах и определениях опирается на значительное число исследуемых отечественных правовых актов и нормативных технических документов.

Законодательство приведено по состоянию на 1 января 2021 г.

Издание предназначено для широкого круга заинтересованных читателей и специалистов. Может быть использовано научными работниками, профессорско-преподавательским составом, докторантами, аспирантами и студентами.

УДК: 681.3 Вычислительная техника

Авторы: Под ред. Бегишева Ильдара Рустамовича

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Грачева Ю.В.

Риски цифровизации: виды, характеристика, уголовно-правовая оценка : Монография / Ю.В. Грачева, С.А. Иванов, С.В. Маликов, А.И. Чучаев; Отв. ред. Ю.В. Грачева. – М. : Проспект, 2022. – 272 с.

Аннотация

В монографии дана характеристика ключевых научно-технических направлений, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие цифровой среды: большие данные, искусственный интеллект, системы распределённого реестра (блокчейн), промышленный интернет, компоненты робототехники, технологии мобильной и спутниковой связи, извлечение знаний. Представлены сферы применения цифровых технологий, сопряжённые с наибольшими рисками: цифровая медицина, цифровое управление городом, цифровая логистика, электронная коммерция, Индустрия 4.0, социальные сети и медиа, цифровое управление рабочим пространством и умные дома. Описаны базовые понятия информационной безопасности и основные подходы к технической обусловленности возникновения рисков при процессах цифровизации. Особое внимание уделено анализу преступлений в компьютерной сфере, предусмотренных гл. 28 УК РФ, что приводит к выводу о необходимости пересмотра терминологии УК РФ с целью адекватного парирования существующих угроз в сфере компьютерной информации.

Законодательство приведено по состоянию на февраль 2022 г.

Для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

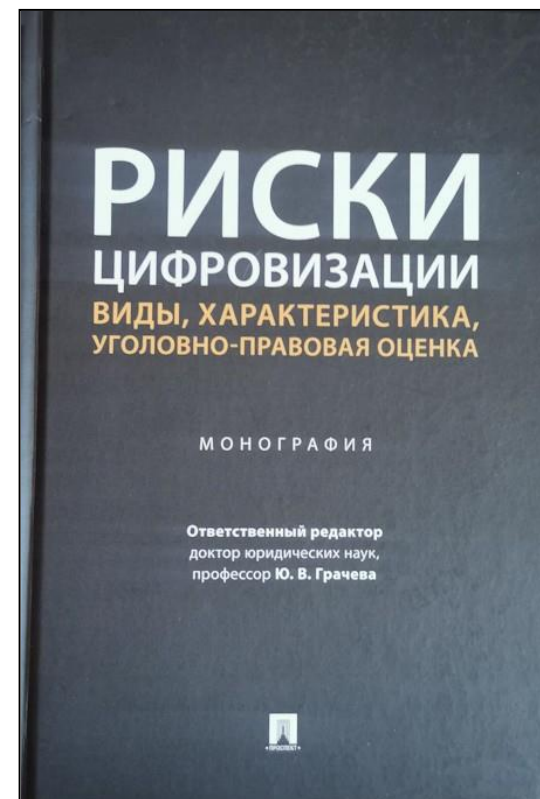
УДК: 681.3 Вычислительная техника

Авторы: Грачева Юлия Викторовна,
Иванов Сергей Александрович,
Маликов Сергей Владимирович,
Чучаев Александр Иванович

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Исачкин А.В.

Основы научных исследований в садоводстве :
Учебник / А.В. Исачкин, В.А. Крючкова;
Под ред. А.В. Исачкина. – 2-е изд., стер. –
СПб. : Лань, 2022. – 418 с.

Аннотация

В учебнике представлены сведения о шкалах оценки признаков, способах их унификации, статистических параметрах выборки и методах оценки их достоверности. Обсуждаются алгоритмы определения достаточных объёмов выборок при изучении средних долей, разности между средними долями, расчёте коэффициентов корреляции. Изложены основы использования непараметрических методов анализа для оценки репрезентативности и однородности выборок. Обсуждаются алгоритмы вычислений и направления использования критерия Пирсона. Представлены ограничения и алгоритмы корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализов. Изложены основные принципы числовой таксономии, алгоритмы невесовой и весовой классификаций, иерархические и неиерархические способы выделения кластеров. Заключительная часть учебника содержит сведения об особенностях планирования экспериментов с садовыми растениями, реализации плана исследований, структуры научного исследования, его оформления, требований к презентации научной работы. Имеются также список рекомендуемой литературы, глоссарий, формулы для вычисления статистических параметров, статистические таблицы.

Учебник адресован бакалаврам и магистрам по направлению «Садоводство», а также аспирантам и научным сотрудникам в области сельского хозяйства и биологии.

УДК: 634 Садоводство в целом. Плодоводство

Авторы: Исачкин Александр Викторович,
Крючкова Виктория Александровна

Общее кол-во в фондах: 1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373



Дубенок Н.Н.

Технология возделывания саженцев сливы в плодовом питомнике при капельном орошении в условиях Нечерноземной зоны России : Монография / Н.Н. Дубенок, А.В. Гемонов, А.В. Лебедев; Под общ. ред. Н.Н. Дубенка; Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева. – М. : Проспект, 2023. – 136 с. : ил.

Аннотация

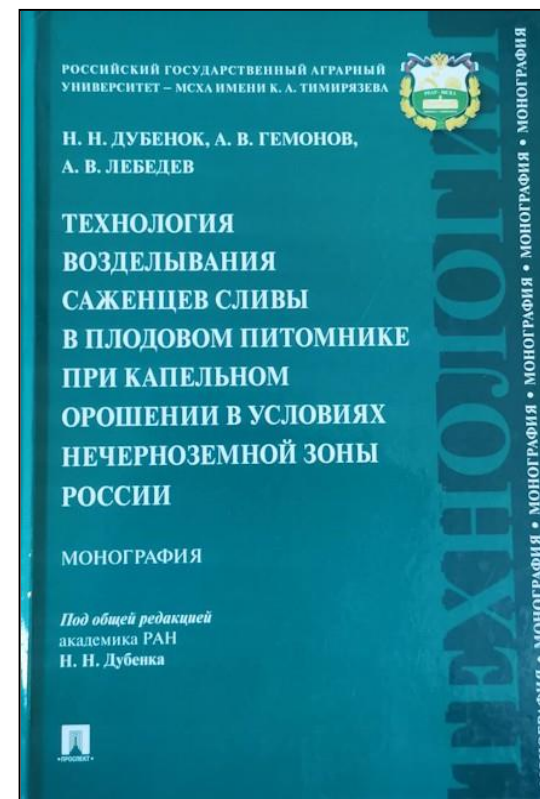
В монографии представлены результаты многолетних исследований по разработке технологии возделывания саженцев сливы в плодовом питомнике при капельном орошении в условиях Нечерноземной зоны. Разработанная технология обеспечивает оптимальное регулирование водного режима для получения высококачественного посадочного материала. Дана комплексная оценка основных факторов, обеспечивающих формирование высокопродуктивных саженцев, и элементов технологии по их выращиванию.

Книга предназначена научным сотрудникам, аспирантам и студентам высших учебных заведений, руководителям и специалистам хозяйств различных форм собственности.

УДК:	635.037 Питомники
Авторы:	Дубенок Николай Николаевич, Гемонов Александр Владимирович, Лебедев Александр Вячеславович
Общее кол-во в фондах:	1 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Румянцев Д.Е.

Введение в биогеографию : Учебное пособие /
Д.Е. Румянцев. – СПб. : Лань, 2023. – 179 с. : ил.

Аннотация

Рассматриваются основные положения современной биогеографии: принципы районирования территории суши земного мира, биотические царства и их характерные представители; разнообразие биомов земного шара, учение об ареалах. Материал является составной частью курса «Введение в биогеографию и геоботанику».

Для бакалавров направления подготовки «Лесное дело», направленность подготовки «Лесоводство и защита леса», «Лесовосстановление и лесоразведение», «Лесоустройство и лесоправление», «Охрана лесов и природных ландшафтов от пожаров».

УДК: 574 Общая экология и биологическое разнообразие.
Биогеография

Авторы: Румянцев Денис Евгеньевич

Общее кол-во в фондах: 35 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Городков А.В.

Экология визуальной среды : Учебное пособие / А.В. Городков, С.И. Салтанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Лань, 2023. – 186 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Аннотация

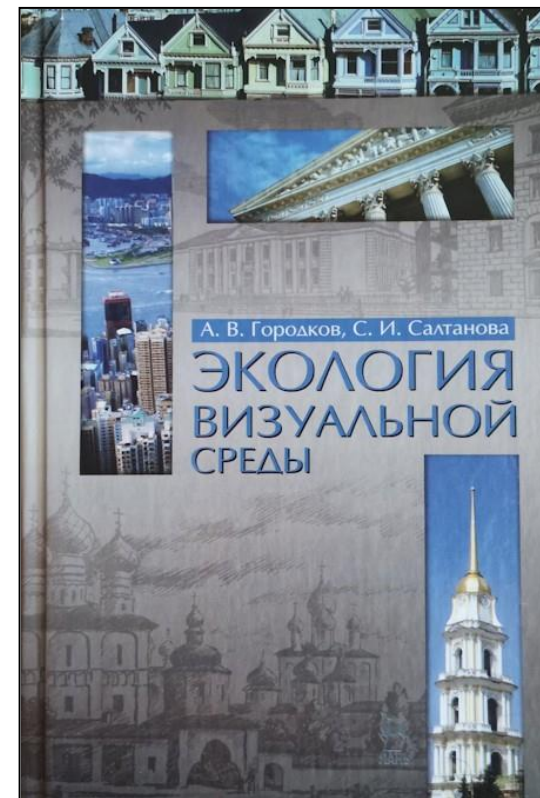
Издание содержит краткое изложение основ психологии зрительного восприятия и теории автоматии саккад. Рассмотрены основы экологии визуальной среды города, закономерности формирования комфортной визуальной среды, а также агрессивных и гомогенных полей. Представлены аналитические методы расчёта и оценки агрессивных и гомогенных визуальных полей в структуре городской застройки.

Учебное пособие может быть использовано студентами всех профилей подготовки по направлениям «Архитектура», «Строительство», «Природообустройство и водопользование» при выполнении курсового и дипломного проектирования, аспирантами и студентами магистратуры, а также архитекторами, строителями, экологами, при выполнении градостроительных и архитектурных проектов, ОВОС и экологических экспертиз.

УДК:	72 Архитектура
Авторы:	Городков Александр Васильевич, Салтанова Светлана Игоревна
Общее кол-во в фондах:	3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Иванкин А.Н.

Экохимия : Учебное пособие / А.Н. Иванкин. – СПб. : Лань, 2023. – 106 с.

Аннотация

Рассмотрены вопросы экологической химии, связанные с нахождением и превращением химических веществ в окружающей природе и их влияние на безопасное существование человека. Показана взаимосвязь химических аспектов протекающих процессов и экологии. Приведены контрольные вопросы и задания, а также ответы для самостоятельной работы. Пособие может быть использовано для теоретической подготовки и выполнения лабораторных и контрольных работ, написания рефератов.

Для бакалавров, магистров, инженеров и аспирантов, обучающихся по направлениям и специальностям «Химия», «Химические технологии» и «Экология и природопользование».

УДК: 504 Угрозы окружающей среде и защита от них

Авторы: Иванкин Андрей 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 для старших курсов, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

