



Мытищинский филиал
МГТУ им. Н. Э. Баумана

Выставка новых поступлений библиотеки

Кищенко И.Т.

Лесоведение и лесная экология : Учебник для вузов /
И.Т. Кищенко. – М. : Юрайт, 2025. – 392 . : ил. –
(Высшее образование).

Аннотация

Пособие раскрывает основные понятия, цели и задачи лесоведения – науки о жизни леса. Обобщён значительный материал, отражающий как классические положения, так и современные научные достижения в области биогеоценологии, лесоведения, лесоводства, геоботаники, почвоведения, зоологии и микробиологии. Приводится краткая история развития лесоведения, освещаются этапы становления, важнейшие достижения и роль этой науки в решении теоретических вопросов и практических задач лесного хозяйства. Дается общее понятие о лесе. Рассматривается компонентный состав лесных биогеоценозов. Описывается роль лесов в преобразовании среды. Обсуждаются вопросы возобновления и формирования леса. Описывается состояние лесов мира и России. Приводятся классификации лесной растительности и типов леса.

В пособии обсуждается биосферная роль и хозяйственное значение лесных биогеоценозов, а также основные мероприятия по их охране и защите, увеличению продуктивности и усилению защитных функций. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов вузов по специальностям «Экология», «Биология», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура» и «География», а также аспирантов, преподавателей и широкого круга научных работников.



УДК:	630.2 Лесоводство
Авторы:	Кищенко Иван Тарасович
Общее кол-во в фондах:	10 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

Редько Г.И.

Лесные культуры : Учебник для вузов / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич; Отв. ред. Г.И. Редько. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 455 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В курсе изложены теория и практика лесокультурного дела. Рассматриваются общие и частные вопросы лесных культур, лесосеменное дело, общие сведения о лесных питомниках, организация лесопитомнического дела, методология лесокультурного производства и особенности искусственного лесовосстановления.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов, обучающихся по профилю подготовки «Лесное хозяйство».

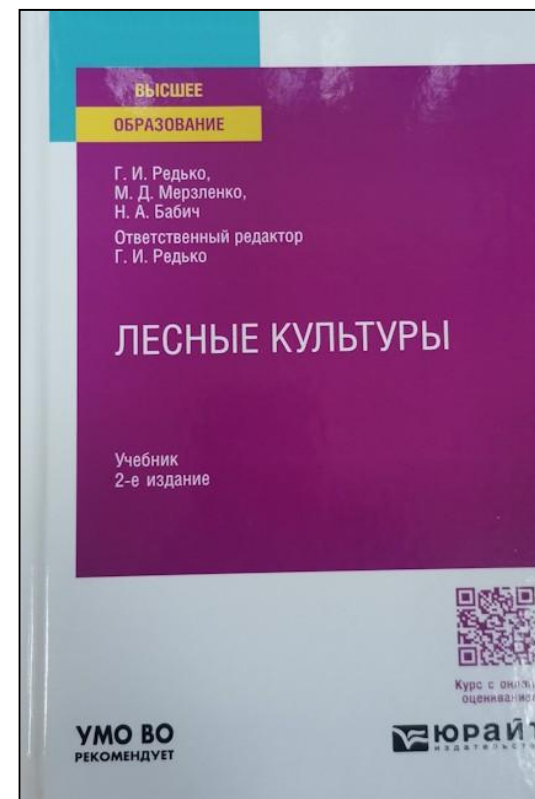
УДК: 630.23 Лесовозобновление

Авторы: Редько Георгий Иванович,
Мерзленко Михаил Дмитриевич,
Бабич Николай Алексеевич

Общее кол-во в фондах: 5 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



Мерзленко М.Д.

Искусственное лесовосстановление : Учебник для вузов / М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 213 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В настоящее время в научном лесоводстве всё большее направление получает изучение экологических аспектов искусственных дендроценозов. Этот аспект нашёл отражение в данном учебнике. В книге изложены теория и практика лесокультурного дела, основные методы и способы его ведения, рассмотрены современные проблемы искусственного лесовосстановления в России.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям.

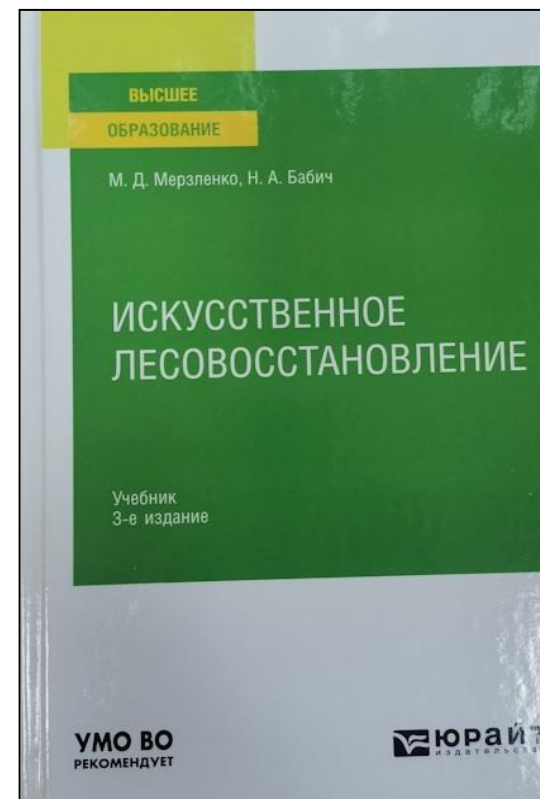
УДК: 630.23 Лесовозобновление

Авторы: Мерзленко Михаил Дмитриевич,
Бабич Николай Алексеевич

Общее кол-во в фондах: 10 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



Чебаненко С.И.

Лесная фитопатология. Практический курс : Учебное пособие для вузов / С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 88 с. – (Высшее образование).

Аннотация

В практическом курсе представлены краткие теоретические материалы и лабораторные работы, направленные на закрепление знаний в области лесной фитопатологии. Выполнение практических заданий закладывает основу для дальнейшей наработки опыта ведения комплексного лесного хозяйства и сохранения лесного генофонда.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям факультетов садоводства и ландшафтной архитектуры, почвоведения, агрохимии и экологии.

УДК: 630.44 Вирусные болезни и т.п.

Авторы: Чебаненко Светлана Ивановна,
Белошапкина Ольга Олеговна

Общее кол-во в фондах: 10 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



Дьяков Ю.Т.

Общая фитопатология : Учебник для вузов / Ю.Т. Дьяков, С.Н. Еланский; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – М. : Юрайт, 2025. – 238 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Содержание настоящего учебника включает изложение наиболее важных и общих проблем современной фитопатологии: описание причин и возбудителей болезней растений, основ иммунитета к ним; основы эпидемиологии; принципы и методы защиты растений, включая селекцию и сорторазмещение, химическую и биологическую защиту, интегрированную борьбу с болезнями и вредителями. Отдельная глава содержит описание методов диагностики возбудителей грибных, бактериальных и вирусных болезней, включая современные методы геномных и протеомных технологий.

Книга рассчитана как на студентов сельскохозяйственных и лесотехнических вузов, так и на аспирантов, преподавателей, научных сотрудников, агрономов, других специалистов по защите растений.

УДК: 581.2 Болезни растений. Фитопатология

Авторы: Дьяков Юрий Таричанович,
Еланский Сергей 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



Потыкалова М.В.

Лесное товароведение с основами древесиноведения :
Учебник для вузов / М.В. Потыкалова. – М. : Юрайт,
2025. – 155 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

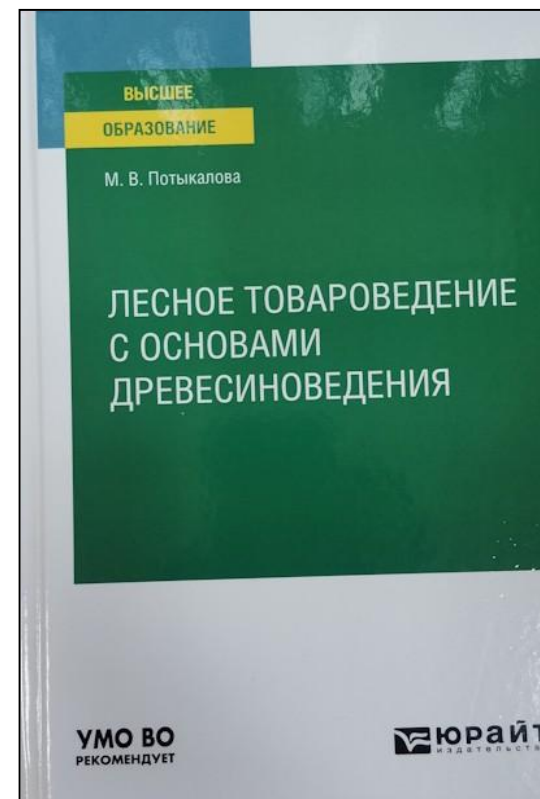
Данный курс раскрывает особенности макро- и микроскопического строения древесины и коры; свойства и пороки древесины; общие принципы товароведения, методы классификации и стандартизации лесных товаров. Даны методические рекомендации по выполнению расчётно-графической работы для студентов очной формы обучения, а также по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, рассмотрены примеры решения задач, что значительно облегчит студентам выполнение данных видов работ.

Издание адресовано студентам высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям.

УДК:	674.03 Породы древесины
Авторы:	Потыкалова Марина Владимировна
Общее кол-во в фондах:	5 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



Казеев К.Ш.

Почвоведение. Практический курс : Учебное пособие
для академического бакалавриата / К.Ш. Казеев,
С.А. Тищенко, С.И. Колесников. – М. : Юрайт, 2025. –
228 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Цель данного практического курса – расширение теоретических знаний, полученных при изучении курса «Почвоведение», формирование у студентов умений и навыков выполнения различных исследований почвы в лабораторных и полевых условиях, а также развитие творческих способностей, необходимых в том числе для научно-исследовательской работы.

УДК: 631.4 Почвоведение

Авторы: Казеев Камиль Шагидуллович,
Тищенко Светлана Александровна,
Колесников Сергей Ильич

Общее кол-во в фондах: 5 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



Сазонов Э.В.

Экология городской среды : Учебник для вузов /
Э.В. Сазонов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. :
Юрайт, 2025. – 299 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В учебном пособии приведены основные источники загрязнения города как среды обитания человека, описана его экологическая модель. Даны классификация загрязнителей и критерии оценки качества окружающей природной среды. Представлены основные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить загрязнение атмосферы и водных объектов города, грунтов и почв городских территорий. Рассмотрены вопросы правового законодательства и нормативной базы регулирования городской среды, мониторинга состояния атмосферы, управления твёрдыми бытовыми отходами.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей, также будет интересно специалистам-экологам, сотрудникам муниципалитетов и других учреждений территориального самоуправления.

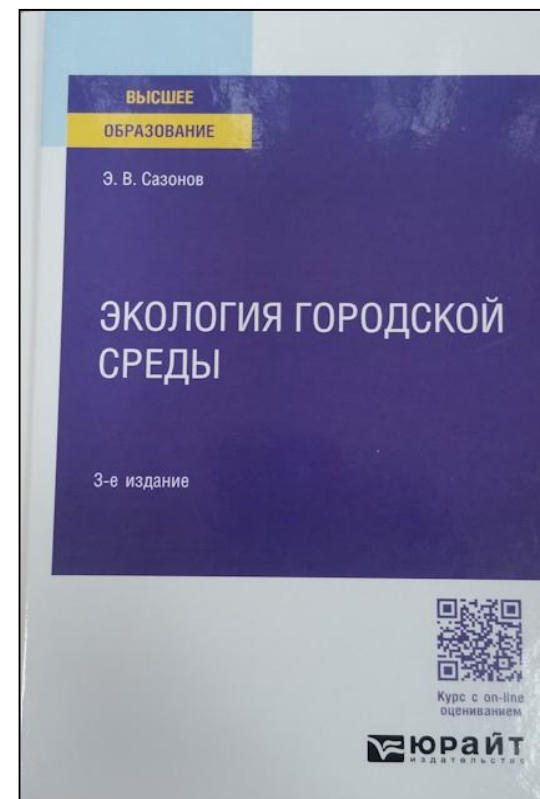
УДК: 504 Угрозы окружающей среде

Авторы: Сазонов Эдуард Владимирович

Общее кол-во в фондах: 5 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



Мананков А.В.

Урбоэкология и техносфера : Учебник и практикум для вузов / А.В. Мананков. – М. : Юрайт, 2025. – 494 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

В учебнике с позиции системного анализа открытых систем и биосферной концепции рассмотрены научные основы и методы решения теоретических и практических задач в области современных проблем геоурбанистики и пределов техносферы. Изложены проблемы трансформации компонентов экосистем и глобальной биосферы под воздействием ускоряющейся урбанизации и методы их изучения, мониторинга, моделирования и системного анализа. На фоне отсутствия необходимой законодательной базы федерального уровня представлены разработанные научные пути проектирования инновационного экологического градостроительства с учётом динамики техносферы, мирового опыта градостроительства и сохранения здоровья людей.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным и техническим направлениям, в том числе направлениям подготовки «Техносферная безопасность и природообустройство», «Промышленная экология и биотехнологии», «Геология», «Землеустройство и кадастры» и «Строительство».



УДК: 504 Угрозы окружающей среде

Авторы: Мананков Анатолий Васильевич

Общее кол-во в фондах: 5 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

Ларионов Н.М.

Промышленная экология : Учебник и практикум для вузов / Н.М. Ларионов, А.С. Рябышенков. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 472 с. – (Высшее образование).

Аннотация

В курсе рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве. Представлены методики оценки и контроля вредных веществ различного агрегатного состояния, а также основные инженерные мероприятия по защите окружающей среды, некоторые из которых иллюстрируются конкретными примерами.

Содержание курса соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Курс предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также может быть полезен руководителям и сотрудникам экологических служб предприятий различных форм собственности.

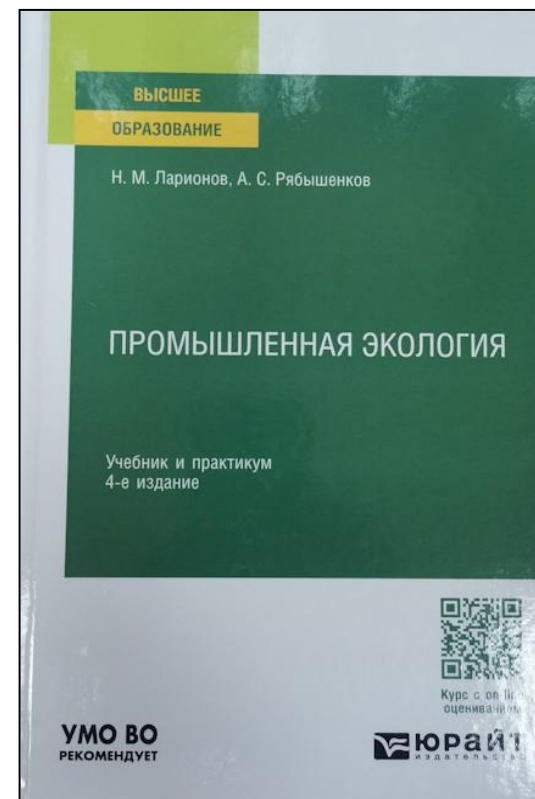
УДК: 504 Угрозы окружающей среде

Авторы: Ларионов Николай Михайлович,
Рябышенков Андрей Сергеевич

Общее кол-во в фондах: 2 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Латышенко К.П.

Экологический мониторинг : Учебник и практикум для вузов / К.П. Латышенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2025. – 458 с. : ил. – (Высшее образование).

Аннотация

Рассматриваются структура современного экологического мониторинга, его цели и задачи, различные методы и приборы, используемые для контроля окружающей среды и экологического мониторинга – оптические, электрохимические, хроматографические и необходимые для проведения экоаналитических измерений методы пробоотбора и пробоподготовки, системы экологического мониторинга.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и методическим требованиям, предъявляемым к учебным изданиям.

Курс предназначен студентам, обучающимся по направлению «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

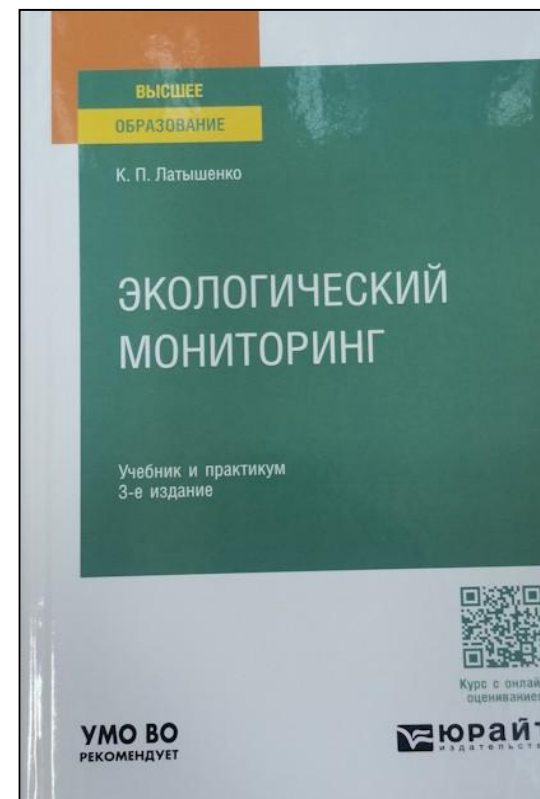
УДК: 504 Угрозы окружающей среде

Авторы: Латышенко Константин Павлович

Общее кол-во в фондах: 2 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Белов В.М.

Инструментарий управления экологической безопасностью : Монография / В.М. Белов, Е.В. Самойлова, Н.В. Белова; Новосибирский государственный технический университет. – М. : РУСАЙНС, 2026. – 149 с.

Аннотация

В монографии содержатся результаты исследований, направленных на обеспечение поддержки принятия управленческих решений в области экологической безопасности: алгоритмы оценивания качества экологической экспертизы и отбора экспертов в области экологической безопасности.

Результаты описанных в данной работе исследований могут быть использованы при проведении научных исследований в различных областях знаний, экологических экспертиз любых промышленных и социальных объектов, а также в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов по следующим направлениям: «Экология и природопользование», «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность», «Техносферная безопасность и природообустройство», а также научным работникам в указанных областях.

Ключевые слова: управление, экологическая безопасность, экологические экспертизы, оценивание качества, квалификация эксперта, нечёткая логика, информационные системы.

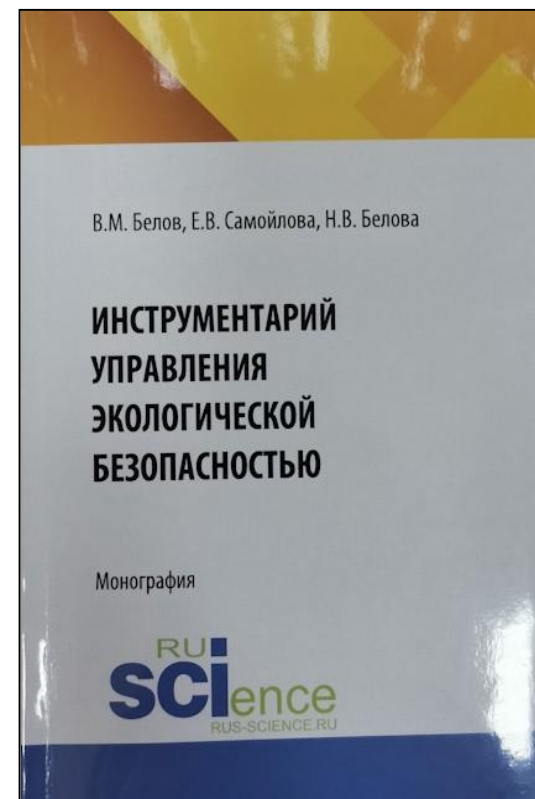
УДК: 504 Угрозы окружающей среде

Авторы: Белов Виктор Матвеевич,
Самойлова Екатерина Васильевна,
Белова Надежда Викторовна

Общее кол-во в фондах: 2 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Генетика (для сельскохозяйственных направлений подготовки) : Учебное пособие / Е.И. Анисимова, П.С. Катмаков, А.В. Бушов [и др.]; Под ред. Е.Я. Лебедько. – М. : КНОРУС, 2025. – 317 с. – (Бакалавриат).

Аннотация

Содержит материал для проведения практических занятий по генетике. Рассматриваются основные проблемы и разделы современной генетики в форме, способствующей овладению методами генетики на базе полной самостоятельной работы студентов. По всем разделам дан краткий теоретический обзор и предложены задания в большом числе их вариантов с использованием животных и растений разных видов. Широкий спектр биологических объектов и признаков, на примере которых составлены задания, их разнообразие, а также подробное изложение практических приёмов и методов их решения дают возможность организовать самостоятельную работу каждого студента в группе.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния», «Водные биоресурсы и аквакультура».

Ключевые слова: ген; локус; селекция; генотип; наследственность; вариация; селекционируемые признаки.

УДК: 575 Общая генетика

Авторы: Под редакцией Е.Я. Лебедько

Общее кол-во в фондах: 5 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



Сметнев А.С.

Тракторы и автомобили : Учебник / А.С. Сметнев. –
М. : РУСАЙНС, 2025. – 364 с. : ил.

Аннотация

В учебнике рассмотрены особенности конструкции и эксплуатационные параметры тракторов и автомобилей, принцип работы и устройство агрегатов, узлов и оборудования отечественных моделей тракторов и автомобилей. Приведена классификация специализированного сельскохозяйственного транспорта. Издание соответствует ФГОС ВО и СПО.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Эксплуатация и ремонт агротехнических систем», студентов по специальностям 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» и 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Ключевые слова: автомобиль, трактор, двигатель внутреннего сгорания, агрегат, движитель, трансмиссия, ходовая часть, рабочее оборудование.

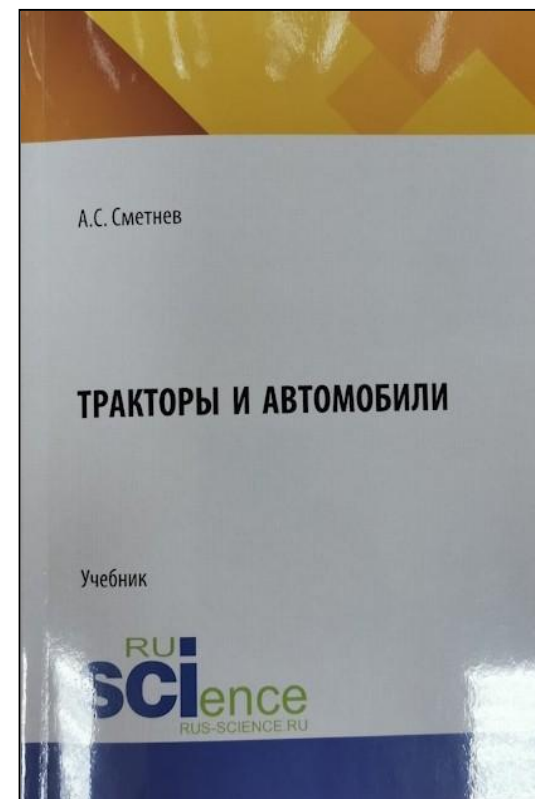
УДК: 631.3 Сельскохозяйственные машины

Авторы: Сметнев Андрей Степанович

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



Дунаев А.В.

Инновационные приёмы повышения ресурса и экономичности тракторов при их техническом сервисе : Монография / А.В. Дунаев. – М. : РУСАЙНС, 2026. – 203 с. : ил.

Аннотация

Изложен 30-летний опыт повышения ресурса и работоспособности изношенных агрегатов тракторов, автомобилей серпентиновыми ремонтно-восстановительными трибосоставами и подачей в масла электрических зарядов, а также опыт использования активатора проф. Воробьёва Ю.В. для уменьшения расхода моторных топлив.

В технологических картах дан перечень работ и применяемые средства по «безразборному ремонту» автотракторных дизелей от контроля их безаварийности до результата ремонта в условиях сельскохозяйственных предприятий, по обеспечению подачи в масла электрических зарядов, по установке активатора моторных топлив.

В приложениях приведены инструкции и данные организаций, осуществляющих безразборный ремонт машин и оборудования, что расширяет сферу его применения в АПК.

Издание предназначено для специалистов, организующих и осуществляющих техническое обслуживание и ремонт машин на предприятиях АПК и смежных отраслей. Могут использоваться специалистами НИИ, вузов, их студентами и аспирантами.

Ключевые слова: безразборный ремонт, трибосостав, ресурс, эмиссия зарядов, расход топлива.

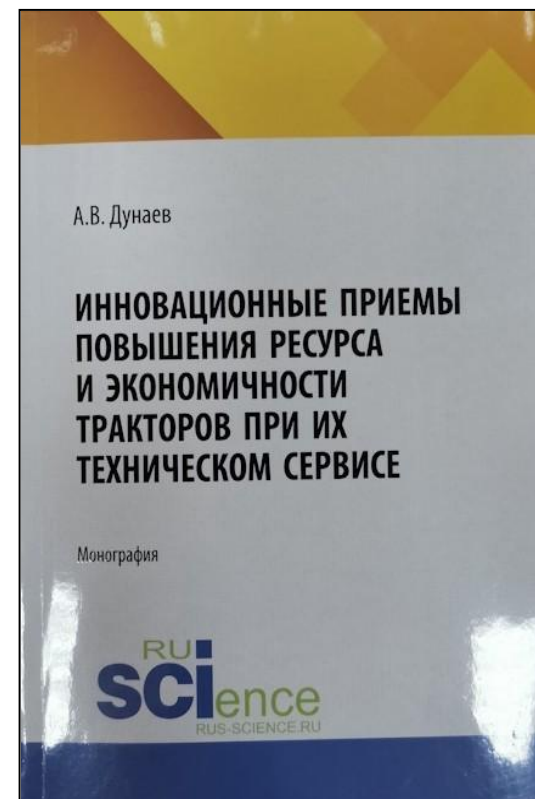
УДК: 631.3 Сельскохозяйственные машины

Авторы: Дунаев Анатолий Васильевич

Общее кол-во в фондах: 3 экз.

Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



Государственные учётные системы по управлению и развитию территорий Российской Федерации (кадастры, реестры, регистры) : Учебное пособие / А.П. Сизов, Т.В. Илюшина, Т.К. Колевид [и др.]; Под ред. А.П. Сизова. – М. : КНОРУС, 2026. – 207 с. : ил. – (Бакалавриат).

Аннотация

Рассматриваются правовые, научно-технические и технологические основы ведения кадастра недвижимости и кадастра особо охраняемых природных территорий (ООПТ), порядок ведения лесного и водного реестров и сбора сведений об объектах недвижимости, в отношении которых не применяются положения Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (а именно в отношении участков недр, воздушных и морских судов, судов внутреннего плавания и космических объектов).

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование», «Геодезия и землеустройство», а также «Землеустройство и кадастры», аспирантов и практических работников сферы кадастра недвижимости.

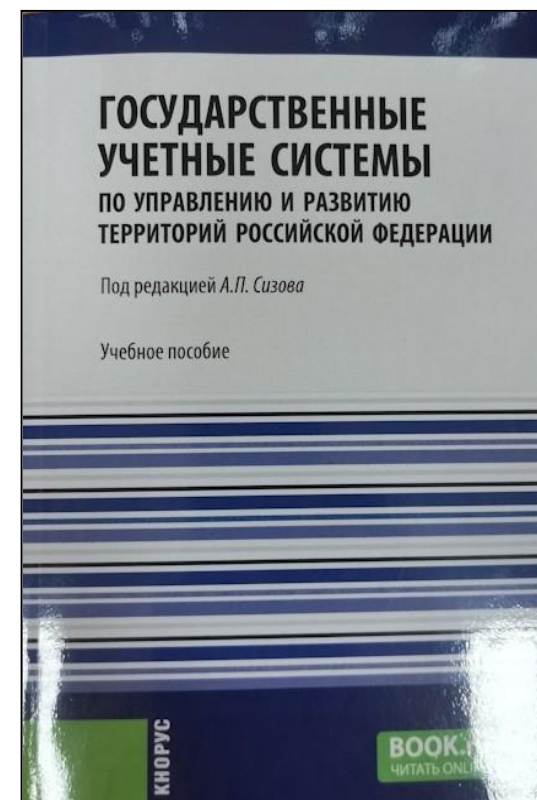
ББК: 65.32-5 Земельные фонды и их использование

Авторы: Под редакцией А.П. Сизова

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



Сизов А.П.

Современные проблемы землеустройства и кадастров. Пространственное развитие территорий : Учебник / А.П. Сизов, Е.А. Стыценко, Д.М. Хомяков, Е.Г. Черных. – М. : КНОРУС, 2025. – 217 с. : ил. – (Бакалавриат и магистратура).

Аннотация

Рассматриваются проблемные вопросы современного состояния и использования земель и почв в России, особенности земельных отношений в связи с производственным развитием территорий. Изложены научные концепции современного землеустройства, территориального планирования и лесоустройства, порядок их проведения и информационное обеспечение, а также средоохранные и средозащитные аспекты в пространственном развитии территорий.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» с присвоением квалификации «магистр». Может быть полезен научным работникам, специалистам в области охраны природы и экологического прогнозирования, пространственного развития территорий, землеустройства, кадастра и мониторинга земель, студентам и аспирантам естественных и агрономических факультетов вузов.

Ключевые слова: земельный контроль; земельный надзор; землеустройство; земли; лесоустройство; мониторинг земель; окружающая среда; охрана земель; плодородие; почва; пространственное развитие территорий; территориальное планирование; территория; экологическая безопасность.

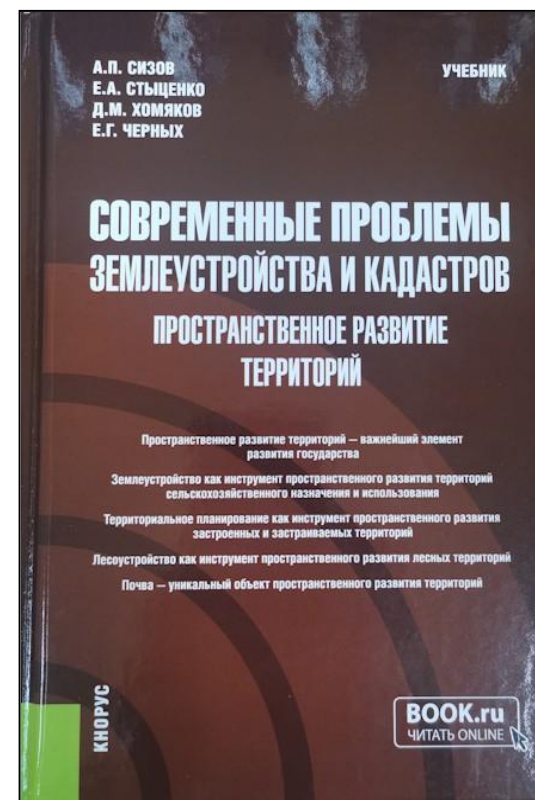
УДК: 528.4 Кадастровые съёмки, землеустроительные работы

Авторы: Сизов Александр Павлович,
Стыценко Екатерина Александровна,
Хомяков Дмитрий Михайлович,
Черных Елена Германовна

Общее кол-во в фондах: 10 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



Буров М.П.

Планирование, нормирование и организация землеустроительных и кадастровых работ : Учебник / М.П. Буров. – М. : КНОРУС, 2025. – 315 с. – (Бакалавриат).

Аннотация

Рассмотрены теоретические положения организации и организационно-экономические особенности землеустроительной и кадастровой деятельности. Большое внимание уделено содержанию, качеству и эффективности землеустроительных и кадастровых работ, современным методам планирования и организации землеустроительного и кадастрового производства. Раскрыты принципы и формы оплаты труда в землеустроительной и кадастровой деятельности и основы управления землеустроительным и кадастровым производством.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры», «Государственное и муниципальное управление» и по другим экономическим направлениям и специальностям, а также для кадастровых инженеров, работников производства в области землеустройства и кадастров.

Ключевые слова: недвижимость; развитие; планирование; организация землеустройства; кадастр; нормирование; управление производством; качество; эффективность; научная организация труда; экономический анализ; заработная плата; цифровая экономика.

ББК: 65.32-5 Земельные фонды и их использование

Авторы: Буров Михаил Петрович

Общее кол-во в фондах: 10 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
3. Читальный зал гуманитарных наук, ГУК, ауд. 474

