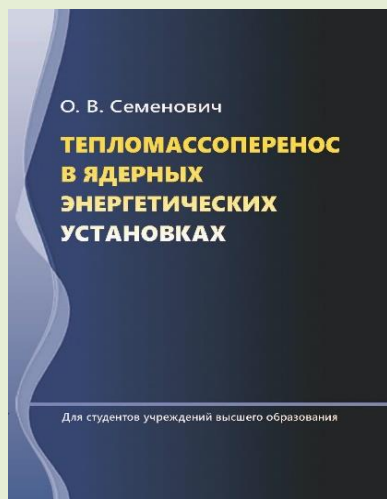




Семенович, О. В. Тепломассоперенос в ядерных энергетических установках: учебное пособие / О. В. Семенович. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 318 с. - Библиогр.: с. 310-314.

УДК 621

Рассмотрены основные положения теории тепломассопереноса, теплопроводность, теплообмен излучением, конвективный тепломассообмен в однофазных и многофазных средах, базовые положения теории пограничного слоя. Изложены основы теории турбулентности, диффузионный массообмен, кипение и конденсация, течение и теплообмен в трубах, ряд задач термодинамики фазных тепловыделяющих сборок со стержневыми ТВЭлами.



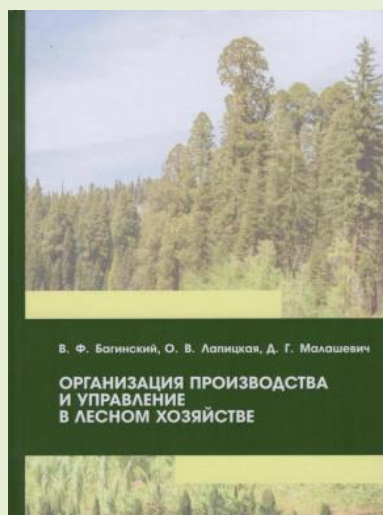
Гольдаде, В. А. Физика твердого тела: учебное пособие: в 2 ч. Ч.2 / В. А. Гольдаде, А. В. Семченко, С. А. Хахомов. - Минск : РИВШ, 2023. - 235 с. - Библиогр.: с. 231-232.

УДК 538.9

В учебном пособии изложены основные разделы физики твердого тела — от строения атома и молекулы до структуры и свойств твердых тел. На основании понятий дальнего и ближнего порядков рассмотрена структура вещества в твердом состоянии. Изложены основы зонной теории твердых тел и квантовомеханический подход к изучению структуры и свойств твердых тел. Описаны основные свойства твердых тел (механические, электрические, магнитные, оптические), явления переноса, взаимодействие излучений с веществом.

Во второй части приведены сведения о магнитных свойствах твердых тел, явлениях переноса, взаимодействии излучений с веществом, поверхностных явлениях. Отдельная глава посвящена новому разделу физики твердого тела — метаматериалам.

	Лосик, С. А. Техническая механика. Практикум : учебное пособие: в 3 ч. Ч.1. Теоретическая механика / С. А. Лосик, О. О. Смиловенко, Т. М. Мартыненко. - Минск : РИВШ, 2022. - 174 с. : ил. УДК 531 В учебном пособии кратко рассмотрены основные положения раздела «Теоретическая механика», приведены типовые задачи, задания для проведения контрольных и самостоятельных работ, задания и методические указания для выполнения расчетно-графических работ. Все расчетно-графические работы проиллюстрированы примерами их выполнения и некоторыми справочными данными, необходимыми для проведения расчетов. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по техническим специальностям.
	Андруш, В. Г. Охрана труда : учебное пособие / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, Т. П. Кот. - Минск : РИВШ, 2021. - 619 с. - Библиогр.: с. 607-615. УДК 331.45 В учебном пособии излагаются теоретические, правовые и организационные основы охраны труда, общие и специальные требования безопасности труда, основы электро- и пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии, правила, способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и иных повреждениях здоровья. Особое внимание уделено вопросам обеспечения охраны труда в растениеводстве, животноводстве, безопасности труда в ремонтном производстве, а также безопасной эксплуатации объектов повышенной опасности. Предназначено для студентов вузов, будущих инженеров, механиков и экономистов при изучении курса «Охрана труда». Может быть полезным для руководящих и инженерно-технических работников сельскохозяйственных предприятий.



Багинский, В. Ф. Организация производства и управление в лесном хозяйстве : учебник / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая, Д. Г. Малашевич. - Минск : РИВШ, 2022. - 295 с. : ил. - Библиогр.: с. 284-285.

УДК 630

В учебнике изложены научные основы организации производства и управления в системе отрасли "лесное хозяйство". Освещена история дисциплины, ее связь с другими науками, дано понятие о предприятии, описаны структура отрасли "лесное хозяйство", производственные процессы, организация всех лесохозяйственных и лесозаготовительных работ, рациональное использование средств и предметов труда в лесном хозяйстве, система нормирования и оплаты труда, планирование и финансирование лесного хозяйства, управление качеством продукции, вопросы учета и отчетности в лесхозе и лесничестве, система управления производством и персоналом, анализ хозяйственной деятельности и др. Адресован студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям лесохозяйственных и лесоинженерных факультетов УВО, научным и инженерно-техническим работникам лесного хозяйства, лесоустройства и садово-паркового хозяйства, экологам и учителям биологии.



Багинский, В. Ф. Лесная таксация : учебник / В. Ф. Багинский. - Минск : РИВШ, 2024. - 375 с. : ил. - Библиогр.: с. 366-370

УДК 630

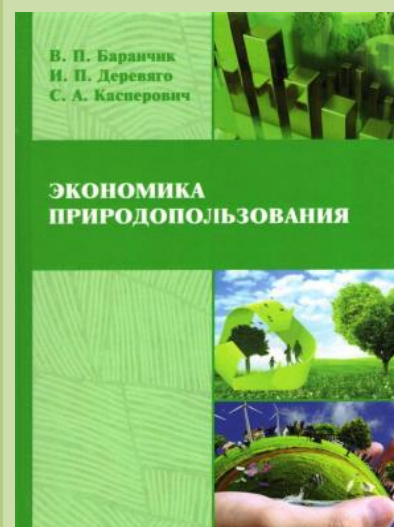
В учебнике в соответствии с типовой учебной программой и образовательным стандартом Республики Беларусь по дисциплине «Лесная таксация» изложено понятие о предмете «Лесная таксация», описана история развития лесной таксации как составной части лесоводственной науки, показаны методы лесных измерений и современные приборы и инструменты для измерений, методы определения объемов стволов и их частей, методы учета заготовленной лесной продукции, учет объемов растущих деревьев и запасов древостоев, сплошные и выборочные методы таксации, закономерности внутреннего строения и морфологической структуры насаждений, сортиментация древостоев, методы таксации леса по корню, методы учета, запасов лесных массивов, прирост деревьев и древостоев, описана динамика лесонасаждений.



Байнев, В. Ф. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / В. Ф. Байнев, Т. Ю. Гораева ; под ред. В. Ф. Байнева. - Минск : РИВШ, 2024. - 271 с. - Библиогр.: с. 263-266.

УДК 658

В учебном пособии рассматриваются общие вопросы экономики организаций (предприятий) и их функционирования, организации производственного процесса и оценки результативности деятельности предприятий.

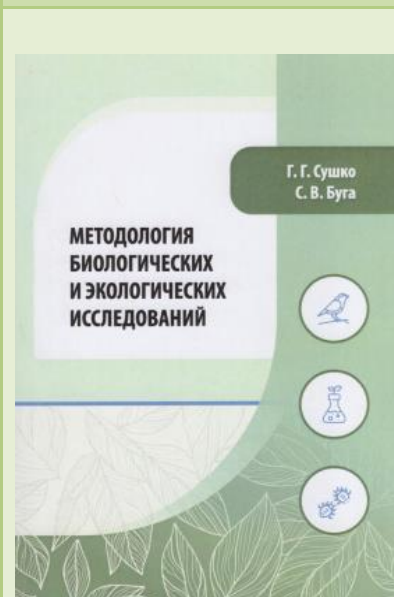


Баранчик, В. П. Экономика природопользования : учебное пособие / В. П. Баранчик, И. П. Деревяго, С. А. Касперович. - Минск : РИВШ, 2023. - 330 с. - Библиогр.: с. 319-325

УДК 330

В учебном пособии изложены теоретические основы экономики природопользования в контексте устойчивого развития, главным образом, на уровне предприятия, которое рассматривается как экономическая подсистема микроэколого-экономической системы, где экономические и экологические результаты деятельности (функционирования) взаимосвязаны и взаимообусловлены.

Предназначено для студентов специальности "Инженерная экология", а также может быть полезно студентам других технических специальностей.



Сушко, Г. Г. Методология биологических и экологических исследований : учебное пособие / Г. Г. Сушко, С. В. Буга. - Минск : РИВШ, 2024. - 226 с. - Библиогр. в тексте.

УДК 57

В учебном пособии рассматриваются методические аспекты планирования и организации исследований биологических объектов, процессов, биологических и экологических систем, анализа и представления их результатов.

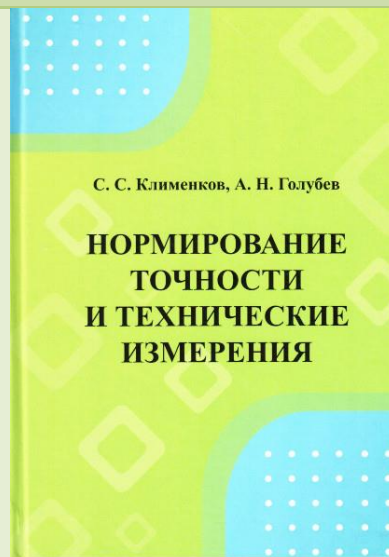
Предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов специальностей биологического профиля, преподавателей, научных работников.



Безродный, А. А. Технологии проектирования информационных систем : учебное пособие / А. А. Безродный. – Минск : РИВШ, 2024. – 416 с.

Учебное пособие содержит теоретические основы проектирования современных информационных (и в целом сложных человеко-машинных) систем как основного класса объектов для исследования и управления. В качестве предметной области рассматривается в основном нефтепродуктообеспечение, или обеспечение энергией на транспорте, интенсивно развивающееся в последнее время. Представленные в издании модели структур и алгоритмы управления, созданные с использованием системного причинно-следственного подхода, учитывают различную природу изучаемых объектов, их внутренний язык, неполноту реальных данных, алгоритмический характер решения и др.

Адресовано студентам специальности «Прикладная информатика», специалистам в области управления сложными системами, а также всем, кто решает непростые задачи на длительных промежутках времени в условиях высокой изменчивости внешней среды функционирования.



Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения : учебник / С. С. Клименков, А. Н. Голубев. - Минск : РИВШ, 2023. - 263 с. : ил. - Библиогр.: с. 255–258.

В учебнике изложены основные принципы построения системы допусков и посадок для типовых соединений, сущность и методы нормирования точности параметров макро- и микрогеометрии поверхностей, средства контроля и измерения линейных и угловых размеров, методы контроля и измерений основными универсальными и автоматизированными средствами.

Предназначен для студентов специальностей 1-36 01 01 «Технология машиностроения», 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» и 1-55 01 03 «Компьютерная мехатроника» при изучении дисциплины «Нормирование точности и технические измерения». Может быть полезным для инженерно-технических работников.



Материаловедение. Перспективные машиностроительные и специальные материалы (с электронным приложением) : учебное пособие / Н. А. Свидунович [и др.] ; под ред. Н. А. Свидуновича, В. М. Константинова. – Минск : РИВШ, 2024. – 628 с.
УДК 620

В учебном пособии освещены проблемы современного материаловедения. Представлены состав, структура, свойства и применение материалов для аддитивных технологий, аморфных материалов, современных авиационных материалов, армирования и композиционных материалов, новейших биоматериалов, волоконных металлических материалов, материалов для ракет и космической техники, наноматериалов и различных видов монокристаллов, пористых и пеноматериалов, материалов с изменением формы – «умных» материалов, новых магнитных металлов и сплавов, полупроводниковых материалов, радиоактивных металлов и др. Их изучение открывает новые перспективы для машиностроения, металлургии, химической промышленности, энергетики, обороны, электроники, транспорта, строительства, сельского хозяйства, медицины и др.

Предназначено для студентов инженерных и естественных специальностей, аспирантов, магистрантов, а также инженеров различного профиля.



Василевская, Е. И. Организация научных исследований. Практикум : учебное пособие / Е. И. Василевская. – Минск : РИВШ, 2023. – 140 с.
УДК 001

В пособии представлены материалы по организации и проведению семинарских занятий и управляемой самостоятельной работы студентов (информационные тексты, тесты и опросники, комментарии к заданиям для самостоятельной работы, примеры оформления работ и т. д.).

Предназначено для студентов естественнонаучных специальностей учреждений высшего образования.

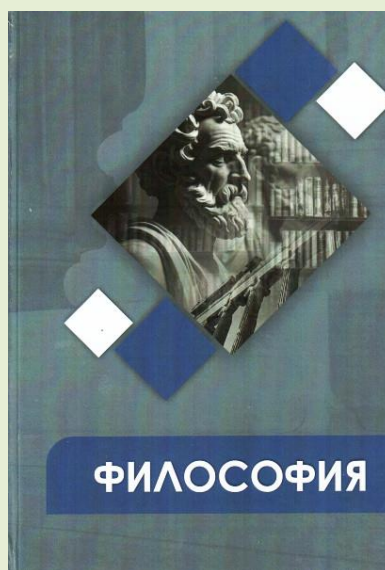


Ходько, Е. М. Основы эколого-энергетической устойчивости производства. Практикум : учебное пособие / Е. М. Ходько. – Минск : РИВШ, 2024. – 190 с.

УДК 330

Учебное пособие включает анализ современного состояния природно-ресурсного потенциала Беларуси, изучение направлений государственной политики в соответствии с НСУР-2030, экономической эффективности природоохранных мероприятий, расчет выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду.

Предназначено для студентов специальностей «Инженерная экономика», «Автоматизация технологических процессов и производств», может быть полезным магистрантам специальностей «Электротехника и электроэнергетика», «Теплотехника и теплоэнергетика».

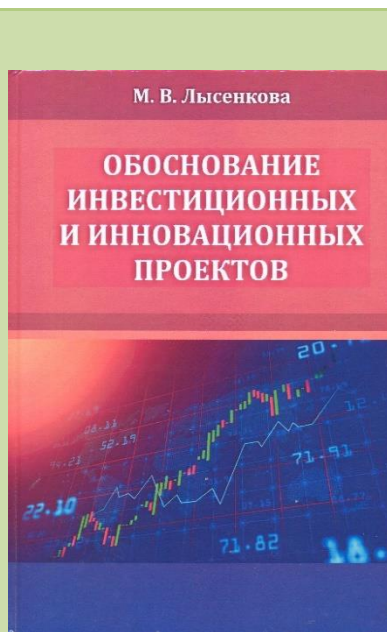


Философия : учебное пособие / И. В. Бусько [и др.] ; под ред. О. А. Романова, Ч. С. Кирвеля. – Минск : РИВШ, 2024. – 644 с.

УДК 1

В учебном пособии содержится полный курс философии, структурированный в соответствии с требованиями типовой учебной программы по учебной дисциплине «Философия» для учреждений высшего образования. Приводится информация о таких ведущих разделах философского знания, как онтология (учение о бытии), гносеология (учение о познании), философская антропология (учение о человеке), социальная философия и философия истории. Рассматриваются новейшие достижения мировой философии. Авторы обращают внимание на трансформацию проблем современной философской мысли в сфере геополитики, культуры и науки первой четверти XXI в.

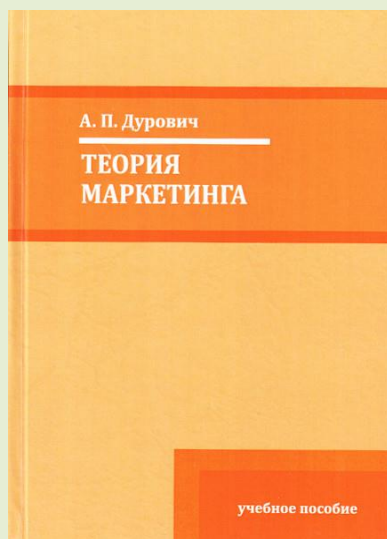
Адресуется студентам высших учебных заведений, магистрантам, аспирантам, преподавателям высшей школы и всем, кто интересуется актуальными проблемами философии.



Лысенкова, М. В. Обоснование инвестиционных и инновационных проектов: учебное пособие / М. В. Лысенкова. – Минск : РИВШ, 2021. – 608 с.

В учебном пособии изложены теоретические и методические аспекты обоснования инвестиционных, инновационных проектов и стартапов с учетом отечественного и международного опыта. Рассмотрены базовая терминология проектирования, стандарты и сертификаты мирового стратегического проектного управления (IPMA, PMI и т. д.). Дана характеристика сущности, стадий и групп процессов жизненного цикла инновационного проекта в соответствии с Руководством РМВОК. Раскрыта специфика финансирования инновационной проектной деятельности. Изучены информационные системы в управлении инвестиционными и инновационными проектами.

Предназначено для магистрантов и аспирантов высших учебных заведений по экономическим специальностям, научных работников, специалистов-практиков, руководителей организаций, инвесторов, бизнес-партнеров, стартаперов.



Дурович, А. П. Теория маркетинга : учебное пособие / А. П. Дурович. – Минск : РИВШ, 2023. – 580 с. УДК 339

В учебном пособии, не имеющем аналогов в национальной системе образования, систематизированы, в максимально концентрированном и структурированном виде изложены теоретические положения маркетинга как концепции рыночного управления бизнесом. Особое внимание уделяется сущности и направлениям маркетинговых исследований, формированию и реализации товарной, ценовой, сбытовой и коммуникационной политики организации. Каждая глава учебного пособия содержит контрольные вопросы и задания, выполнение которых позволит закрепить полученные в результате изучения дисциплины «Теория маркетинга» знания и приобрести необходимые в практической деятельности навыки логического мышления, поиска, анализа и оценки информации, принятия эффективных маркетинговых решений.

Адресовано студентам высших учебных заведений, слушателям программ последипломного и дополнительного образования, а также специалистам, занимающимся практической реализацией концепции маркетинга.



Ионизирующие излучения. Лабораторный практикум : учебное пособие / Э. А. Авданина [и др.], под ред. А. И. Тимощенко. – Минск : РИВШ, 2018. – 250 с.

В учебном пособии представлены описания 18 лабораторных работ практикума для студентов, обучающихся по специальности «Ядерная физика и технологии». Часть этих работ выполняется в рамках дисциплины «Физика ядра и элементарных частиц» при подготовке специалистов по другим физическим специальностям и по специальности переподготовки «Радиационная защита и обеспечение безопасности источников ионизирующего излучения». Учебное пособие может быть использовано при преподавании ряда дисциплин специальностей «Медицинская физика», «Ядерная и радиационная безопасность» и «Химия высоких энергий», а также при преподавании аналогичных дисциплин по специальностям «Паротурбинные установки атомных электростанций» и «Электронные и информационно-управляющие системы физических установок», в системе повышения квалификации и переподготовки кадров специалистов с высшим образованием.