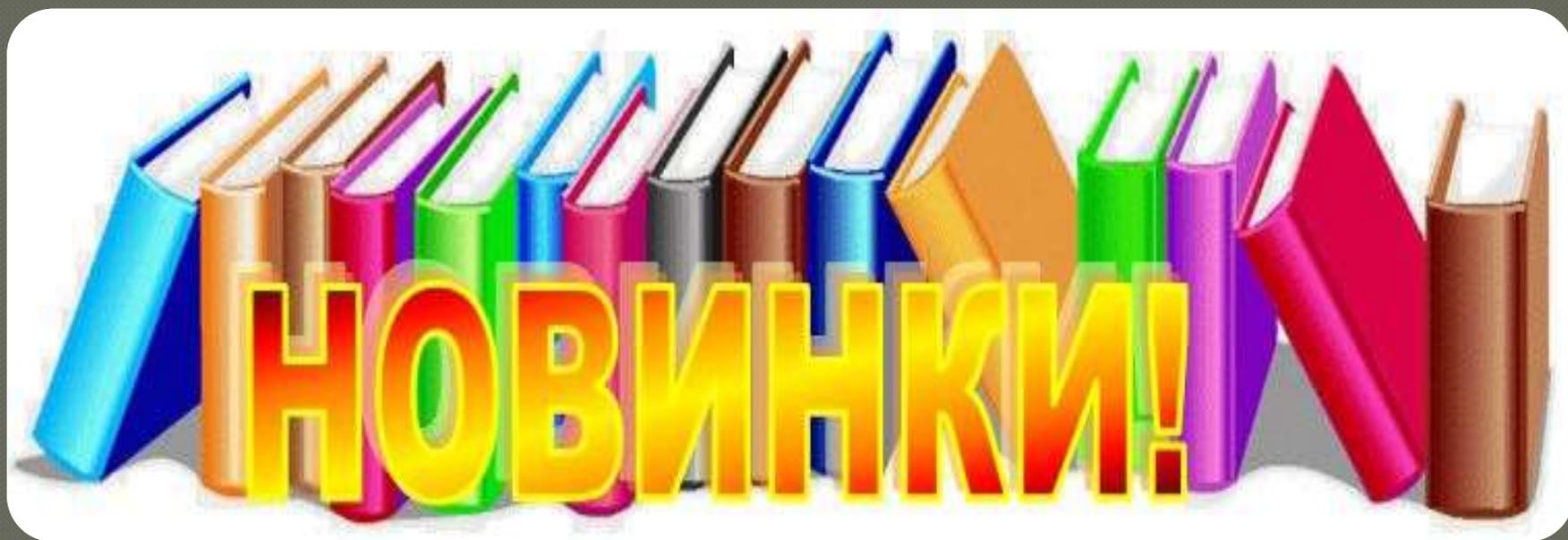
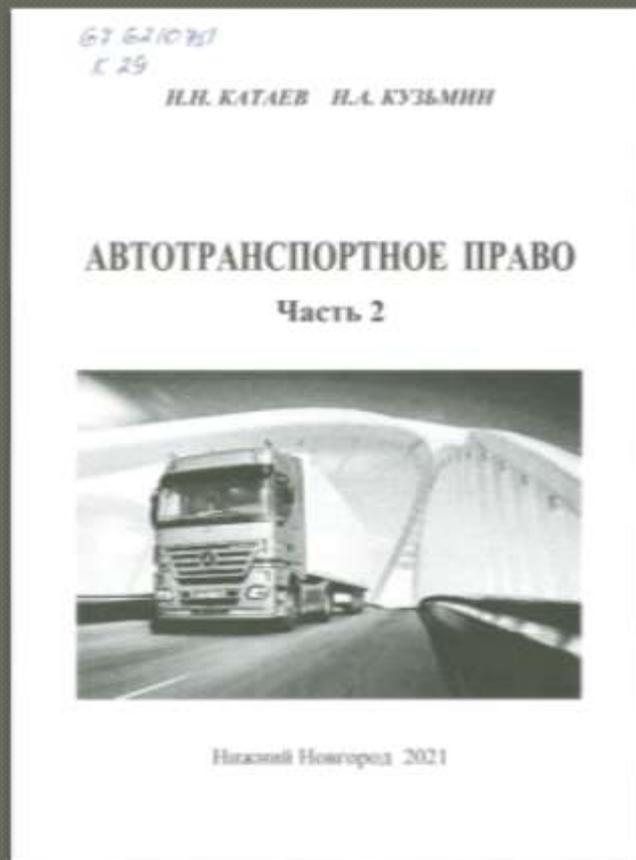


# Новые поступления

2021 года



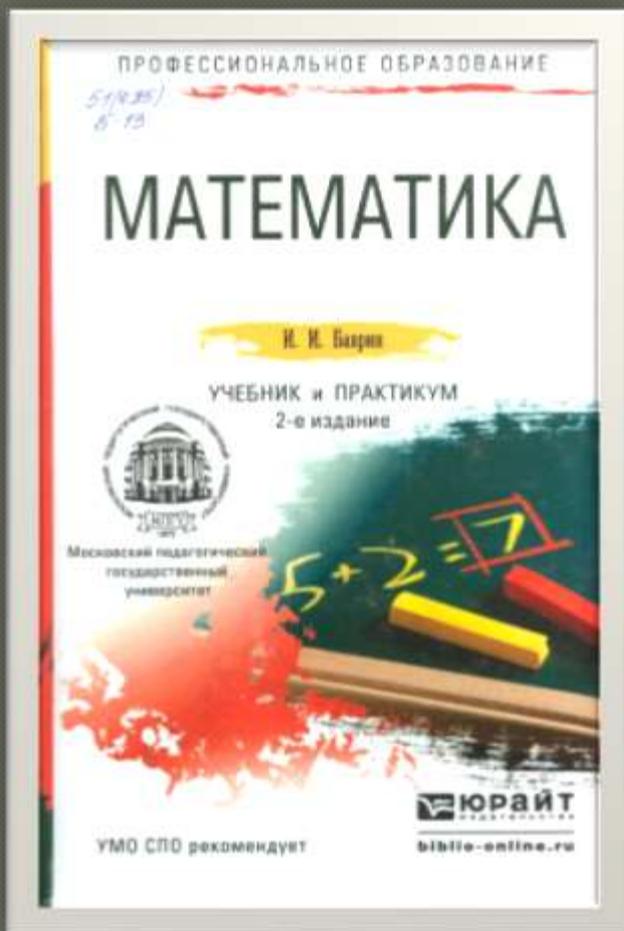
**Катаев Н.Н., Кузьмин Н.А. Автотранспортное право: учеб. пособие. В 2 ч. Ч.2/ Н.Н. Катаев, Н.А. Кузьмин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 101 с.**



Рассматриваются понятия, принципы, предмет, источники транспортного права, правовое регулирование автомобильных перевозок особых грузов и международных перевозок, а также мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения.

*Предназначено для студентов направлений подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и «Технология транспортных процессов».*

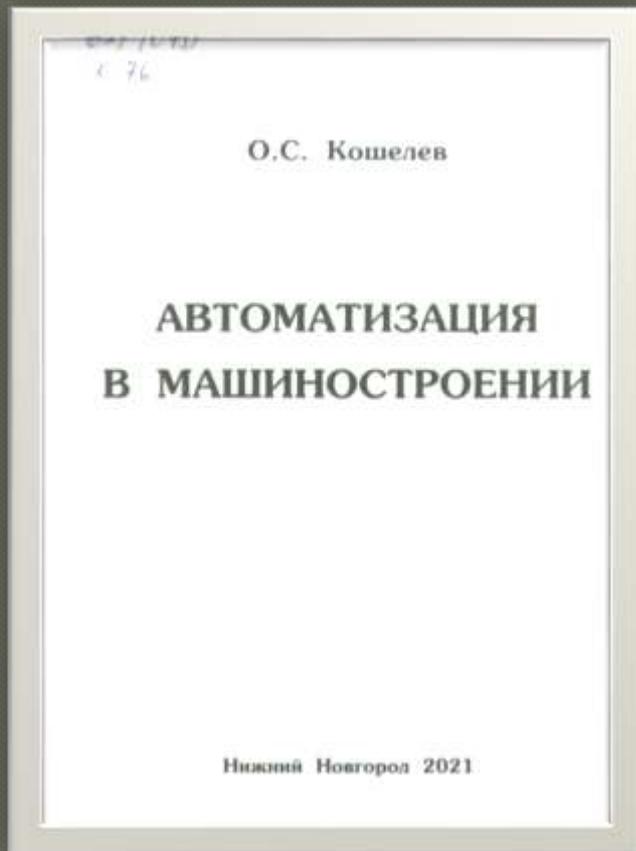
Баврин И.И. Математика : учебник и практикум для СПО /И.И. Баврин. – 2-е изд., перераб. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2016 – 616 с. – Серия : Профессиональное образование.



Профессионально ориентированный интегрированный учебник содержит изложение основ аналитической геометрии и математического анализа (включая дифференциальные уравнения и уравнения математической физики), элементов теории вероятностей, математической статистики и дискретной математики, сопровождаемое рассмотрением математических моделей из естественнонаучных дисциплин (физики, химии, Биологии, географии), экономики, экологии, а также упражнения для самостоятельной работы. Все основные понятия иллюстрируются при мерами из этих дисциплин.

**Кошелев О.С. Автоматизация в машиностроении: учеб. пособие / О.С. Кошелев; Нижегород. гос. техн. ун-т. им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 223с.**

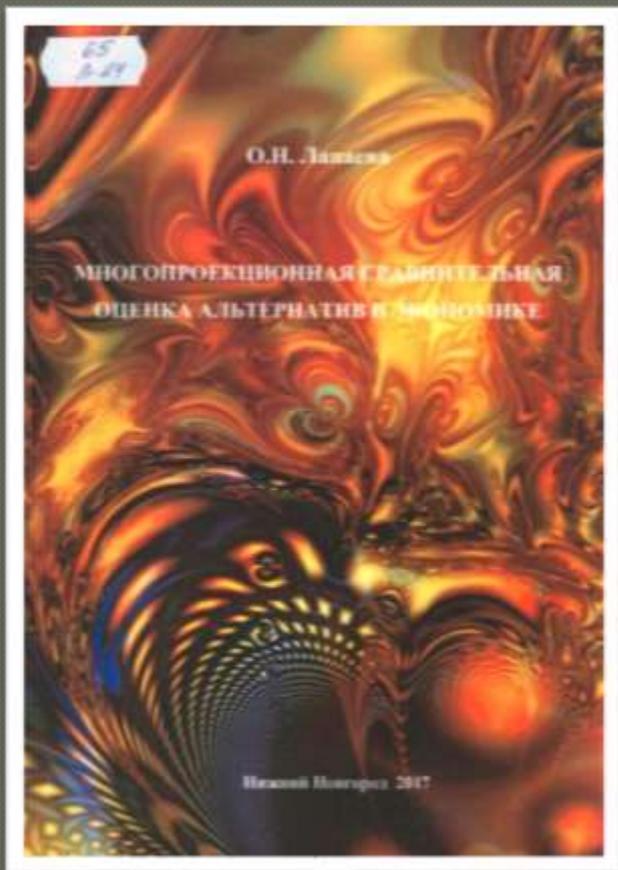
---



Описаны основные приемы анализа и разработки технологических процессов при подготовке их к автоматизации, приёмы и средства автоматизации на базе технических систем механического типа.

*Рекомендовано для студентов технических специальностей вузов и работников предприятий.*

**Лапаева, О.Н. Многопроекционная сравнительная оценка альтернатив в экономике: монография / О.Н. Лапаева, Нижегород . гос. техн. ун-т. им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород, 2017. – 210 с.**



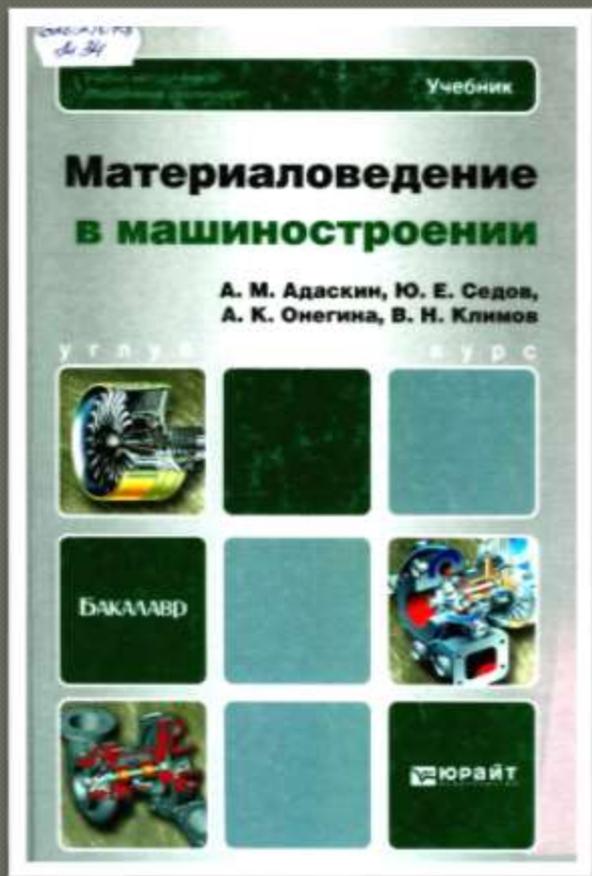
В монографии изложены теоретико-методологические основы и инструментарий принятия решений в экономике в рамках активно развиваемого в настоящее время проекционного подхода. Раскрыты принципы сравнительной оценки альтернатив по совокупности проекций. Представлены основной и дополнительные методы проекционного анализа. Разработана оптимизационная модель проекционной сравнительной оценки вариантов. Приведена соответствующая классификация, отражающая многопроекционность выбора. Осуществлена постановка и дан анализ основных типов профильных задач.

Предложен инструментарий проекционной сравнительной оценки, включающий методики принятия индивидуальных и взаимоприемлемых решений стейкхолдерами как по фактическим, так и прогнозным (плановым) данным.

**Адашкин, А.М. Материаловедение в машиностроении: учебник для бакалавров / А.М. Адашкин, Ю.Е. Седов, А.К. Онегина, В.Н. Климов. – М.: Издательство Юрайт, 2016.– 535 с. – Серия : Бакалавр. Углубленный курс.**

В учебнике рассматриваются физико-химические основы материаловедения, теория сплавов и механизмы их упрочения. Рассмотрены металлические материалы и технологии их термической, химико-термической обработки, упрочнение пластической деформацией, а также конструкционные, неметаллические и композиционные материалы.

Подробно описаны материалы с особыми функциональными и технологическими свойствами. Широко освещены инструментальные материалы для изготовления режущего, штампового и абразивного инструмента. Приведены основные сведения о нано- и интеллектуальных материалах.

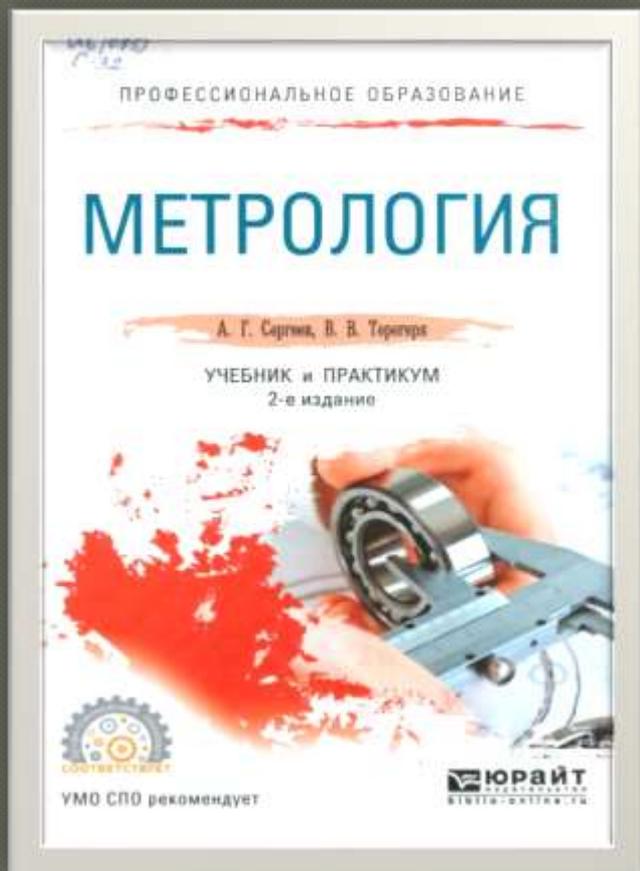


**Методы и модели в экономике и финансовой деятельности: учеб. пособие / Ф.Ф. Юрлов [и др.]; Нижегород. гос. тех. ун-т им. Р.Е. Алексеева, Н. Новгород, 2021. – 186 с.**



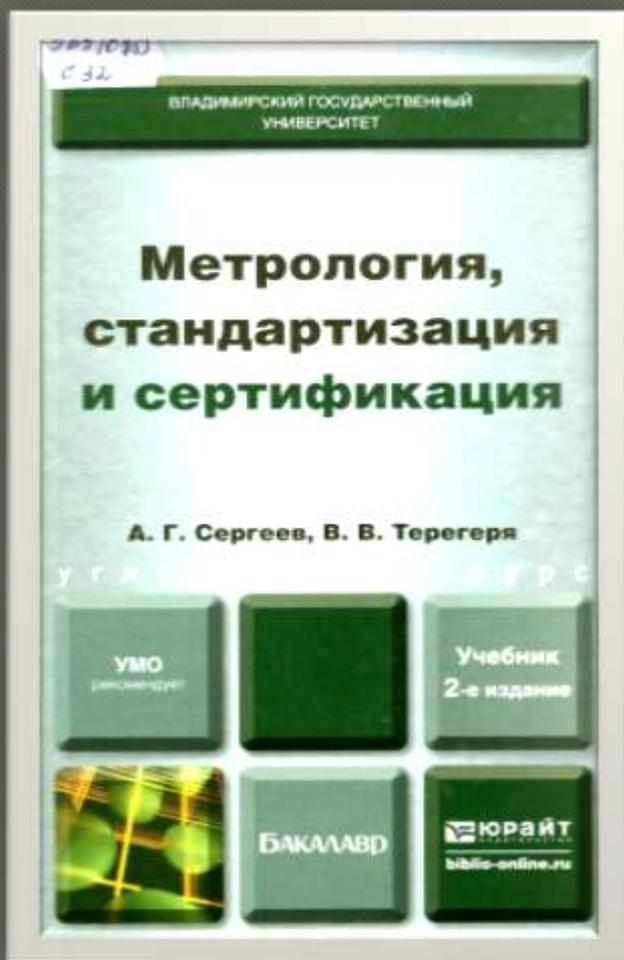
Рассмотрены проблемы комплексного учета противоречивых критериев и неуправляемых факторов в задачах выбора оптимальных решений в экономике. Изложены принципы и методы выбора эффективных решений с учетом многокритериальности и неопределенности. Приведены примеры практического использования рассмотренных методов. Материал базируется на современных представлениях, относящихся к анализу рассматриваемой проблемы, используются научные результаты, полученные авторами за последние годы.

Сергеев, А.Г. **Метрология** : учебник и практикум для СПО / А.Г. Сергеев, В.В. Терегера. – 2-е изд., перераб. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2016. – 421 с. –Серия : Профессиональное образование.



Изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг. Раскрыты характеристики средств измерений, принципы техники измерений, методы достижения единства измерений и метрологического обеспечения с учетом современных методов стандартизации. С целью гармонизации работ в области метрологии, стандартизации и сертификации подробно рассмотрены методология и практика сертификации за рубежом. Приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм.

**Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – 2-е изд., перераб. и доп. –М.: Издательство Юрайт ; ИД Юрайт, 2014. – 838 с. – Серия : Бакалавр. Углубленный курс.**



Изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг. Материал увязан с действующими нормативными документами: Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и комплексом стандартов ГОСТ Р ИСО 5725 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

Особое внимание уделено вопросам оценки и подтверждения соответствия и роли сертификации в различных отраслях экономики страны.

Гостев И. М. **Операционные системы: учебник и практикум для вузов** / И.М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 164 с.

В настоящее время компьютерные науки стремительно развиваются. Новые версии операционных систем появляются каждые полтора-два года, поэтому было принято решение о включении в данный курс такого материала, который не будет устаревать. Содержание курса представляет собой некоторые наиболее общие принципы построения операционных систем, которые были разработаны более 50 лет назад и практически не изменились за прошедшее время. Курс может быть полезен как студентам, обучающимся по информационным специальностям, так и всем, кто хочет понять, как организованы операционные системы.

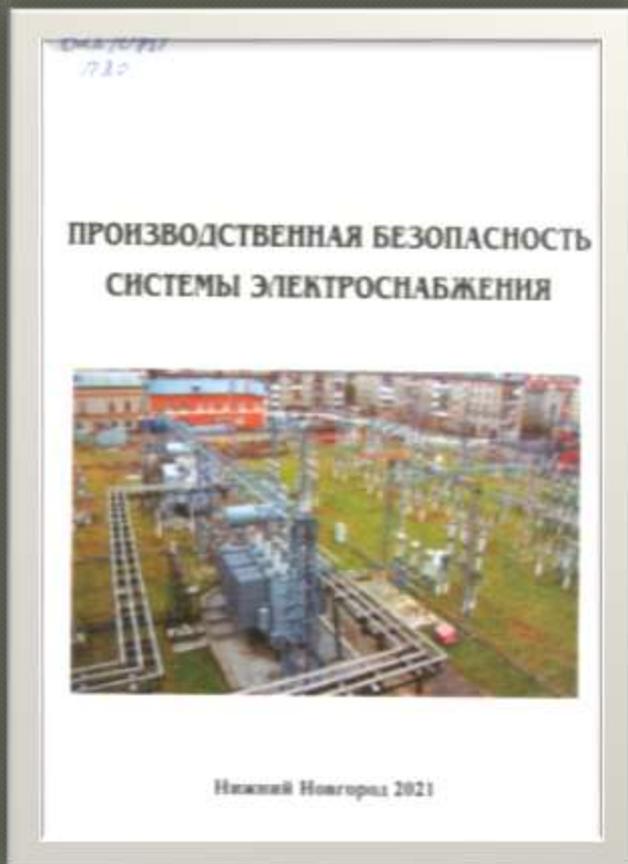


**Производственная безопасность системы электроснабжения : учеб . пособие / Маслеева О.В.[ и др .] – Нижегород .гос .техн . ун-т. им .Р.Е.Алексеева . – Нижний Новгород ,2021. – 182 с.**

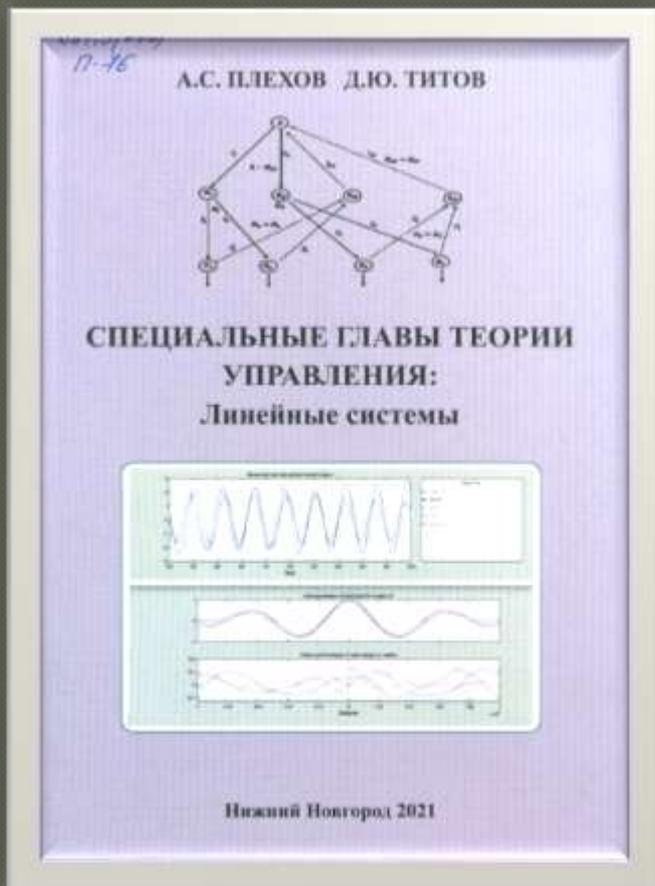
В пособии определены опасные и вредные производственные факторы ,возникающие при эксплуатации электрооборудования ГПП и ТП .предложены конкретные мероприятия по снижению негативного воздействия на обслуживающий персонал .

Предназначено для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 13.03 .02 «Электроэнергетика и электротехника» для выполнения ВКР .

*Может быть использовано преподавателями ,инженерами и специалистами при эксплуатации промышленного оборудования и безопасной организации работ на производстве ,а также широким кругом читателей ,интересующихся проблемами безопасности жизнедеятельности человека*



Плехов, А.С., Титов, Д.Ю. Специальные главы теории управления: Линейные системы : учебное пособие / А.С. Плехов, Д.Ю. Титов; Нижегород. гос.техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева . –Нижний Новгород, 2021. – 132 с.

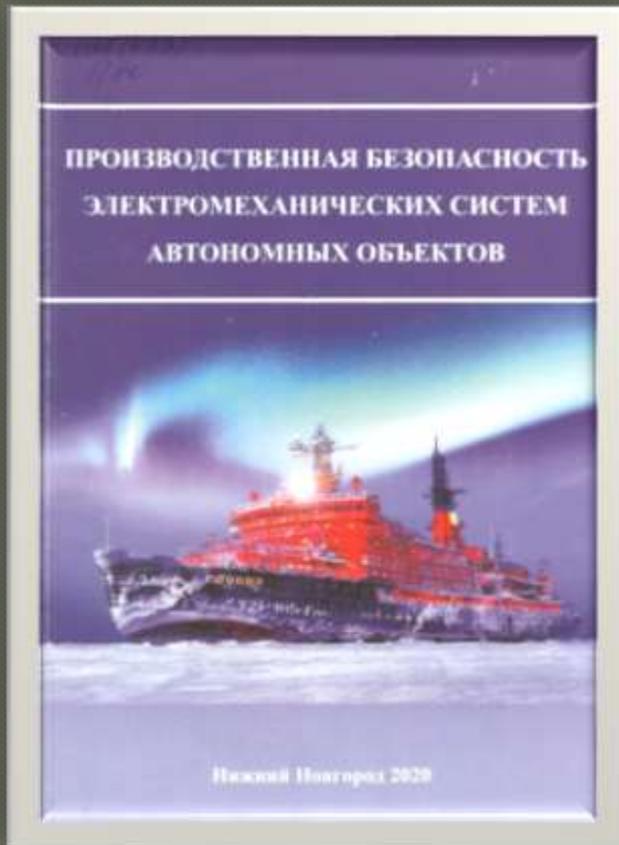


Рассмотрены предметные области, в которых осуществляется управление, обеспечение баланс ресурсов и целевую оптимизацию. С позиции кибернетического подхода рассмотрены процессы управления в информационных системах, являющихся обязательными компонентами как автоматических систем управления, так и автоматизированных систем управления и проектирования. Приведены основные закономерности процессов в кибернетических системах управления.

**Производственная безопасность электромеханических систем автономных объектов:** учеб. пособие / О.В. Маслеева [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2020. – 171 с.

Основной целью учебного пособия является определение опасных и вредных производственных факторов электромеханических систем автономных объектов, в частности, электрооборудования газовых судов, предложены организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности.

*Предназначается для бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 13.03.02. «Электроэнергетика и электротехника» профиль подготовки «Электромеханические системы автономных объектов».*



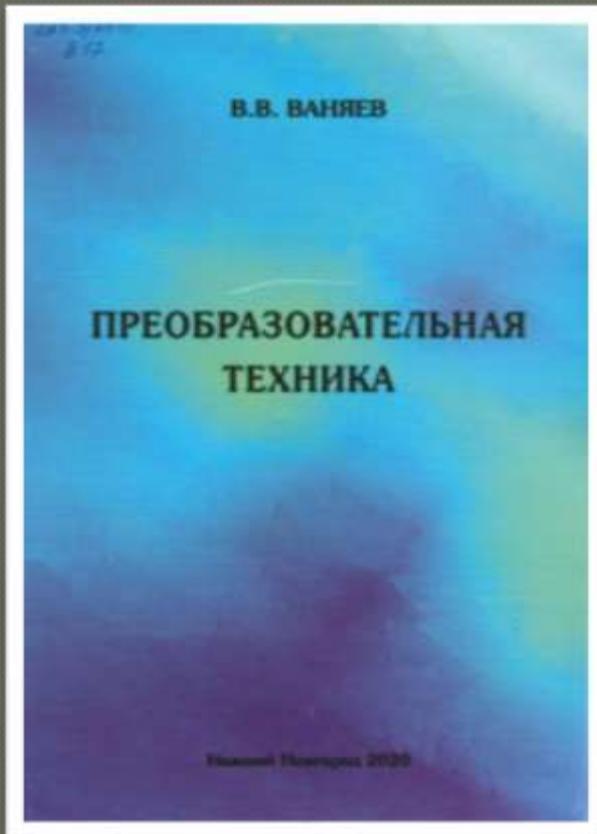
**Принципиальные схемы ЯЭУ атомных электростанций и энергетических установок:**  
учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов 3-го курса ИЯЭ и ТФ  
направлений подготовки 14.03.01, 14.05.02 очной формы обучения / НГТУ им. Р.Е. Алексеева;  
сост.: И.В. Каратушина. –Н.Новгород. 2021. –56 с.



Даны краткое изложение требований к элементам принципиальных схем ЯЭУ, задания по практической реализации этих требований, указания по разработке принципиальных схем основных и вспомогательных контуров и систем ЯЭУ, задания на разработку этих схем.

**Ваняев В.В. Преобразовательная техника: учеб. пособие / В.В.Ваняев;**  
Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород , 2020. –

135 с.



Рассмотрены устройство, принцип действия, электромагнитные процессы, вопросы электромагнитной совместимости преобразователей электрической энергии, предназначенных для электропитания различных нагрузок постоянного и переменного тока.

*Работа основана на материале лекций, читаемых студентам ИНЭЛ НГТУ им. Р.Е. Алексеева в рамках программ подготовки магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».*

**Производственная безопасность устройств силовой электроники:**  
учеб. пособие / Маслеева О.В. [ и др.] / Нижегород. гос. техн. ун-т  
им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород, 2020. –202 с.



Основной целью учебного пособия является определение опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации устройств силовой электроники, предложены конкретные мероприятия по снижению их негативного воздействия на обслуживающий персонал.

*Предназначено для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» профиль подготовки «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».*

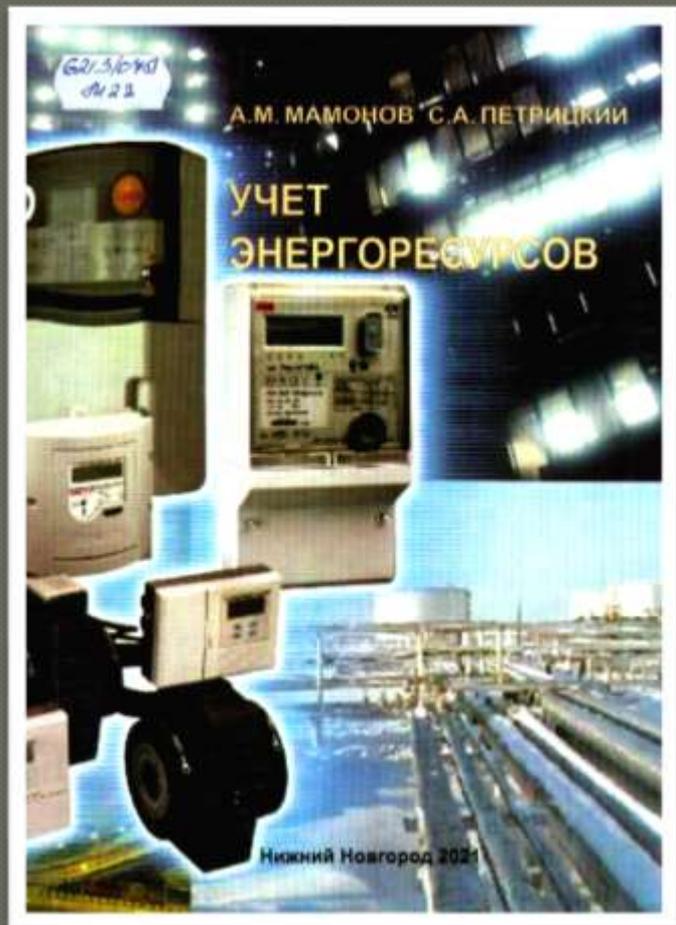
Фролова М.М., Митякова О.И. Технологический аудит: учеб. пособие / М.М.Фролова, О.И.Митякова; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.А.лексеева. –Нижний Новгород, 2020. – 142 с.



Целью учебного пособия является предоставление студентам систематизированного материала по курсу «Технологический аудит». Содержит основные термины и определения, нормативные требования, связанные с аудиторской деятельностью, знакомит читателя с методиками и инструментарием проведения технологического аудита. Включает практические примеры зарубежных и российских опросников и отчетов о проведении технологического аудита.

*Предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление», 27.03.05 «Инноватика».*

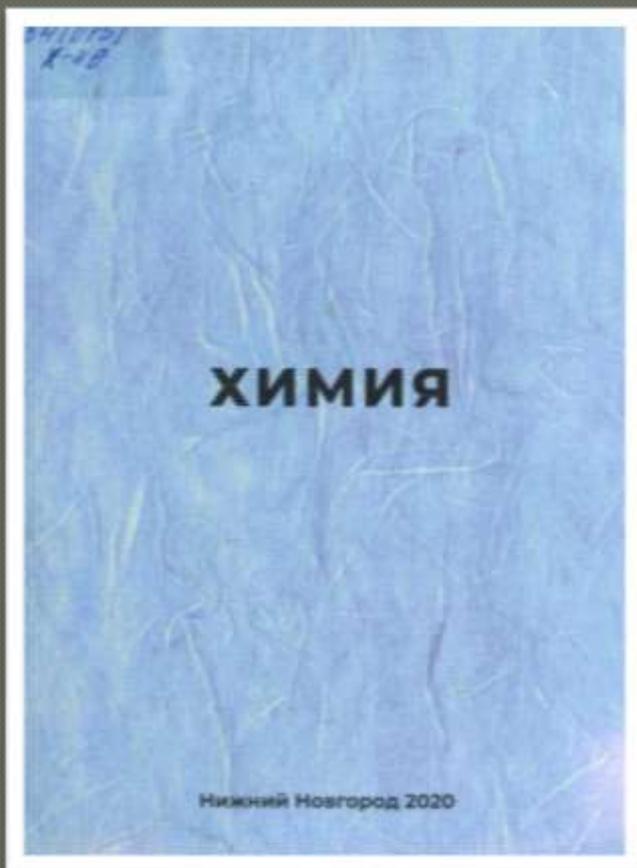
**Мамонов А.М., Петрицкий С.А. Учет энергоресурсов: учеб. пособие / А.М.Мамонов, С.А. Петрицкий; Нижегород. гос. техн. им. Р.Е.Алексеева.— Нижний Новгород, 2021. —178 с.**



Учебное пособие содержит основные сведения о системах учета энергоресурсов. Рассматриваются цели и задачи создания автоматизированных систем коммерческого учета энергоресурсов, их классификация, схемы построения каналов связи и экономическая эффективность их внедрения. Представлена структура и состав средств учета для систем электроснабжения, их взаимосвязь, теоретические сведения о системах учета энергоресурсов сочетаются с практикумом, посвященным основным техническим расчетам, связанным с проектированием и эксплуатацией данных систем.

*Предназначено для студентов направления подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения при изучении курса «Учет энергоресурсов и энергетический мониторинг».*

**Химия:** учеб. пособие / Ж.В.Мацулевич [ и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева. –Нижний Новгород, 2020. – 159 с.



Излагаются основные понятия химии, современные представления о строении атома, закономерностях протекания химических процессов, кинетике, химическом равновесии, растворах электролитов. Рассматриваются основы электрохимии и коррозии. Каждая глава включает разбор нескольких примеров. Приводятся варианты заданий для выполнения контрольных работ. Предназначается для студентов нехимических специальностей заочного обучения НГТУ им. Р.Е.Алексеева.

*Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС 3+поколения.*

**Экологическая безопасность электроэнергетики: учеб. пособие / О.В. Маслеева [ и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 157 с.**

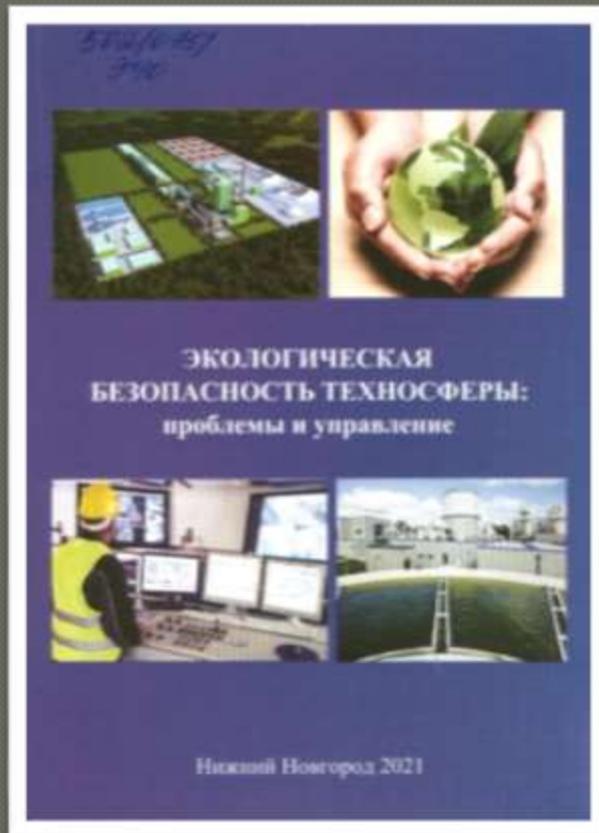


В учебном пособии определены пути воздействия на окружающую природную среду объектов электроэнергетики, рассмотрены методы нормирования и оценки акустического и электромагнитного загрязнений. Приведены методики и примеры расчетов. Предназначено для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» для выполнения ВКР.

*Может быть использовано преподавателями, инженерами и специалистами при эксплуатации энергетического оборудования и защите окружающей среды, а также широким кругом читателей, интересующихся проблемами экологической безопасности человека.*

**Экологическая безопасность техносферы: проблемы и управление:**  
учеб. пособие / В.М.Смирнова [ и др. ]; .]; Нижегород. гос. техн. ун-т  
им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 223 с.

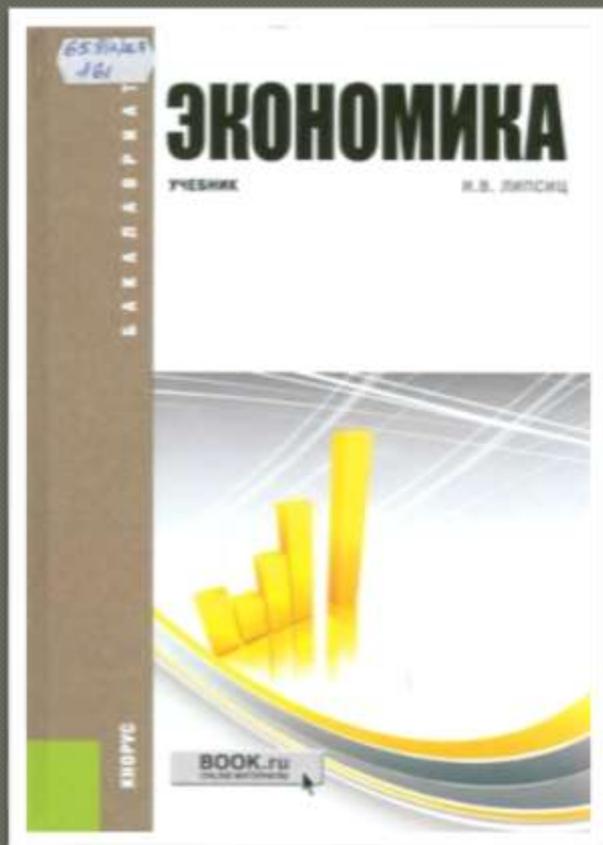
В учебном пособии рассмотрены правовые основы экологической безопасности и управления техносферной безопасностью. Приведены современные представления о методах анализа и оценки техногенных и экологических рисков; изложены нормативно-правовые, инженерно-технические и технологические аспекты обеспечения экологической безопасности на предприятиях; представлены концепции экологически устойчивого развития и восстановления техногенно нарушенных земель и вод. Большое внимание уделено механизмам экологического контроля, менеджмента и аудита на производственных предприятиях. Представлен практический тренинг по решению ситуационных экологических задач и снижения негативного воздействия предприятий.



Липсиц , Игорь Владимирович. Экономика: учебник / И.В. Липсиц. – 4-е изд., стер –Москва: КНОРУС, 2017. – 310 с.

Раскрыты основные понятия современной экономической теории, микро- и макроэкономики, описаны механизмы рыночной экономики и проблемы их формирования в России. Приведены примеры из российской и зарубежной практики, доступно изложены сложные экономические категории. Соответствует ФГОС ВО.

*Для студентов обучающихся по программам бакалавриата. Будет полезным для всех, кто интересуется устройством и принципами функционирования современной экономики.*



**Миловзоров О.В. Электроника: учебник для прикладного бакалавриата /**  
**О.В. Миловзоров, И.Г. Панков. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.:**  
**Издательство Юрайт, 2015. – 407 с.**



В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся основ полупроводниковой электроники, аналоговой и цифровой схемотехники. Описана работа полупроводниковых приборов – диодов, биполярных и полевых транзисторов и схем на их основе; схемотехника аналоговых устройств на основе операционных усилителей, силовая электроника. Освещены вопросы цифровой схемотехники, включая основы алгебры логики, простейшие логические элементы, комбинационные и последовательностные устройства, полупроводниковые запоминающие устройства, микропроцессоры и интерфейсные схемы, программируемые логические интегральные схемы. Рассмотрены микроархитектуры современных процессов.

# Уважаемые читатели!

---

Вся представленная  
литература

доступна для вас в **ауд.6116**  
(абонемент младших курсов)