

Теория принятия решений

Научная библиотека УЛГТУ
Виртуальная книжная выставка



Научная библиотека Ульяновского государственного технического университета представляет виртуальную книжную выставку **«Теория принятия решений»**.

В экспозиции представлены электронные издания ЭБС «Лань». Для работы в ЭБС «Лань» необходима предварительная регистрация в ЭБС с IP-адресов УлГТУ.



ЛАНЬ

ЭЛЕКТРОННО-
БИБЛИОТЕЧНАЯ
СИСТЕМА

Баллод, Б. А. Теория принятия решений / Б. А. Баллод, Н. Н. Елизарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 52 с.



В учебном издании рассмотрены теоретические вопросы принятия решений с позиций системного подхода, а также классификация систем информационной поддержки принятия решений. Прикладные задачи принятия решений содержат основные положения теории экспериментальных исследований, планирования и обработки полного факторного эксперимента. Предназначено для студентов высших учебных заведений, проходящих заочное обучение.

[Читать](#)

Сорокин, А. Б. Теория принятия решений : учебное пособие / А. Б. Сорокин, Л. М. Железняк. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 1 — 2023. — 84 с.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МИРЭА - Российский технологический университет»
(РТУ МИРЭА)

Сорокин А.Б., Железняк Л.М.

Теория принятия решений. Часть 1
учебное пособие

Москва 2023

Учебное пособие содержит основные подходы к решению задач линейного программирования: описывается графический, симплексный метод, теория двойственности и решения транспортных задач. Предназначено для студентов 2-го курса квалификации бакалавр, обучающихся по направлению 09.03.04 «Программная инженерия» и поддерживает дисциплину «Теория принятия решений», а также может быть использовано студентами других направлений подготовки для получения знаний и навыков в области информационных технологий.

[Читать](#)

Сорокин, А. Б. Теория принятия решений. Многокритериальные задачи: Практикум : учебное пособие / А. Б. Сорокин, Л. М. Железняк. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 95 с.

Практикум содержит основные подходы к решению задач методы многокритериальной оптимизации: метода Парето, метода Электра II и метода анализа иерархии.

Предназначено для студентов 2-го курса квалификации бакалавр, обучающихся по направлению 09.03.04 «Программная инженерия» и поддерживает дисциплину «Теория принятия решений» для проведения практических занятий, а также может быть использовано студентами других направлений подготовки для получения умений и навыков в области теории принятия решений

[**Читать**](#)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МИРЭА - Российский технологический университет»
(РТУ МИРЭА)

Сорокин А.Б., Железняк Л.М.

Теория принятия решений.
Многокритериальные задачи
Практикум

Москва 2023

Титаренко, Б. П. Теория принятия решений : учебное пособие / Б. П. Титаренко, Е. В. Кондрашова, Ю. Г. Жеглова. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 74 с.

Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Теория принятия решений». Представлены теоретические выкладки, основные методы теории принятия решений. Даны примеры и практические задания по изучаемой дисциплине для закрепления приобретенных обучающимися знаний. Для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 20.03.01 Техносферная безопасность.



[Читать](#)

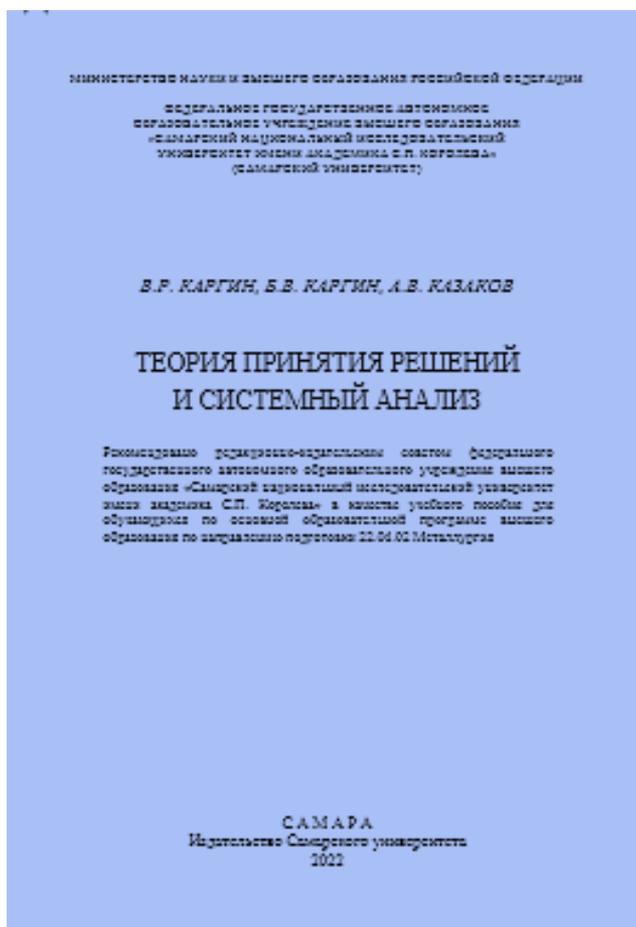
Зырянова, С. А. Теория принятия решений : учебно-методическое пособие / С. А. Зырянова, Т. А. Юрина. — Омск : СибАДИ, 2022. — 85 с.

Предназначено для обучающихся 1–4 курсов всех форм обучения, изучающих дисциплины «Теория принятия решений», «Современные методы оптимизации», «Математическое моделирование и теория принятия решений», «Компьютерные технологии в науке и производстве». Содержит теоретический материал и задания для самостоятельной работы и проведения лабораторных работ студентов. Может быть использовано преподавателями в качестве дидактического материала.



[Читать](#)

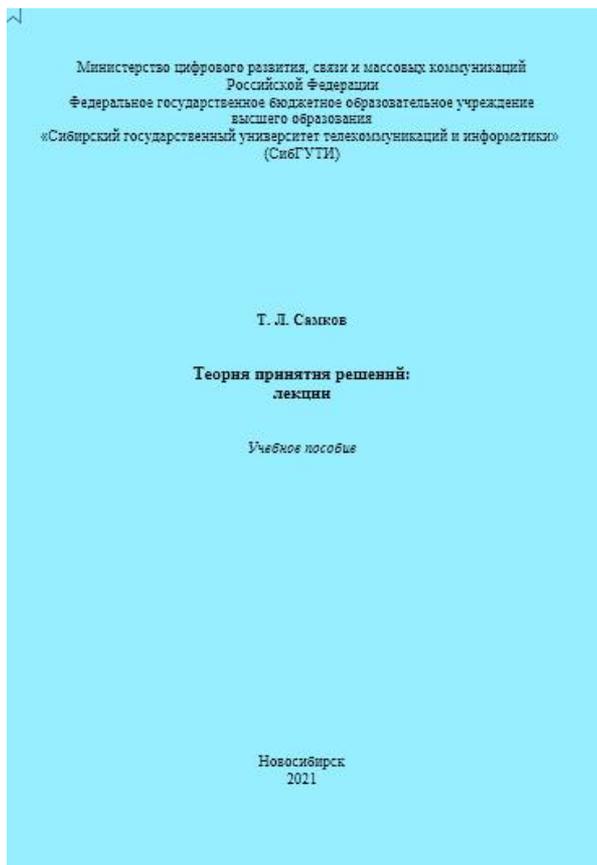
Каргин, В. Р. Теория принятия решений и системный анализ : учебное пособие / В. Р. Каргин, Б. В. Каргин, А. В. Казаков. — Самара : Самарский университет, 2022. — 156 с.



Системный анализ рассмотрен как методология проектирования и совершенствования процессов пластического деформирования металлов и сплавов. Описаны этапы системного инженерного проектирования, даны основные принципы теории принятия решений. Описаны основные этапы системного инженерного проектирования: выявление целей и построение путей их достижения, комплексная оценка полученных решений. Описаны методы моделирования, системного анализа и оптимизации при проектировании технических систем. Пособие рекомендовано кафедрой обработки металлов давлением обучающимся в магистратуре по направлению подготовки 22.04.02 Металлургия при изучении дисциплины «Теория принятия решений и системный анализ».

[Читать](#)

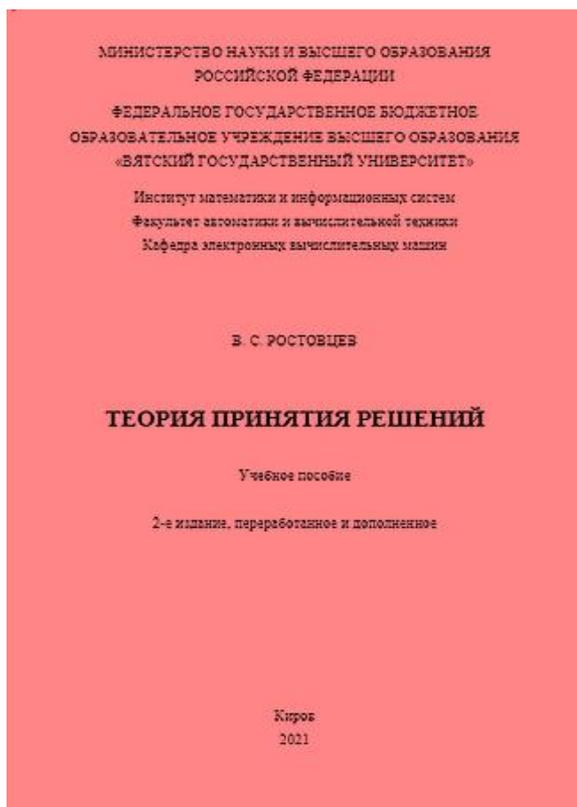
Самков, Т. Л. Теория принятия решений: лекции : учебное пособие / Т. Л. Самков ; RU. — Новосибирск : СибГУТИ, 2021. — 111 с.



Учебное пособие включает лекции по основным разделам курса «Теория принятия решений»: базовые понятия теории принятия решений, основные виды неопределенностей при принятии управленческих решений, постановки задач для их разрешения, ключевые принципы и методологии экспертного анализа, использование когнитивных карт для определения весов факторов, основы теории игр как частного вида физической неопределенности при принятии решений, моделирование игровых ситуаций, поиск решения игр, использование критериев принятия решений в условиях неопределенностей и игровых моделей в экономике. Пособие предназначено для студентов технических и экономических направлений подготовки, изучающих вопросы применения математики в менеджменте и экономике.

[Читать](#)

Ростовцев, В. С. Теория принятия решений : учебное пособие / В. С. Ростовцев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Киров : ВятГУ, 2021. — 192 с.



В учебном пособии рассмотрены основы теории принятия решений и ее место в теории систем и системного анализа, теория полезности, теория игр, теория календарного планирования, теория Марковских цепей и сетей Петри, принципы разработки экспертных систем поддержки принятия решений и многокритериальных оценок.

[Читать](#)

Матвеев, Ю. Н. Основы теории принятия решений : учебное пособие / Ю. Н. Матвеев, Н. А. Стукалова. — Тверь : ТвГТУ, 2020. — 160 с.

Представлены основные методологические подходы, сложившиеся в теории выбора и принятия решений как научной дисциплине; рассмотрен понятийный аппарат теории принятия решений; приведены наиболее важные методы оптимального и рационального индивидуального выбора, коллективного принятия решения. Особое внимание уделено современным методам многокритериального выбора. Большое количество примеров поясняют теоретические положения. Предназначено для студентов вузов, изучающих курс «Теория принятия решений».



[Читать](#)

Лиманова, Н. И. Теория принятия решений : учебное пособие / Н. И. Лиманова. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 198 с.

Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 и 09.03.03 – «Информационные системы и технологии» и «Прикладная информатика» для очной и заочной форм обучения. Книга содержит изложение математических и методологических основ процессов принятия решений: подробно освещаются методы принятия решений в условиях определенности, ставшие традиционными, дается обзор основных подходов принятия решений при многих критериях от методологии исследования операций к методологии системного анализа и теории принятия решений. Рассматриваются постановки многокритериальных задач с объективными и субъективными моделями и методы их решения, подробно описаны особенности подхода многокритериальной теории полезности (MAUT), подход аналитической иерархии (АНР), методы ELECTRE. Приводятся примеры систем поддержки принятия решений, основанных на применении многокритериальной теории полезности, метода АНР, а также реализующих методы ELECTRE.

[Читать](#)

Тремясов, В. А. Теория принятия решений в электроэнергетике : учебное пособие / В. А. Тремясов, Т. В. Кривенко. — Красноярск : СФУ, 2020. — 126 с.



Изложены теоретическая и практическая разработки системного подхода к технико-экономическому анализу при проектировании и планировании энергообъектов. Приведены методы принятия решений при выборе энергетического и электротехнического оборудования в условиях риска и неопределенности, расчеты технико-экономических показателей. Даны примеры решения практических задач проектирования энергообъектов электроэнергетических систем и электротехнологических установок. Предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также специалистов, занятых инновационным развитием электроэнергетического комплекса России.

[Читать](#)

Ганичев, А. В. Теория принятия решений : учебное пособие / А. В. Ганичев. — Тверь : ТвГТУ, 2018. — 100 с.

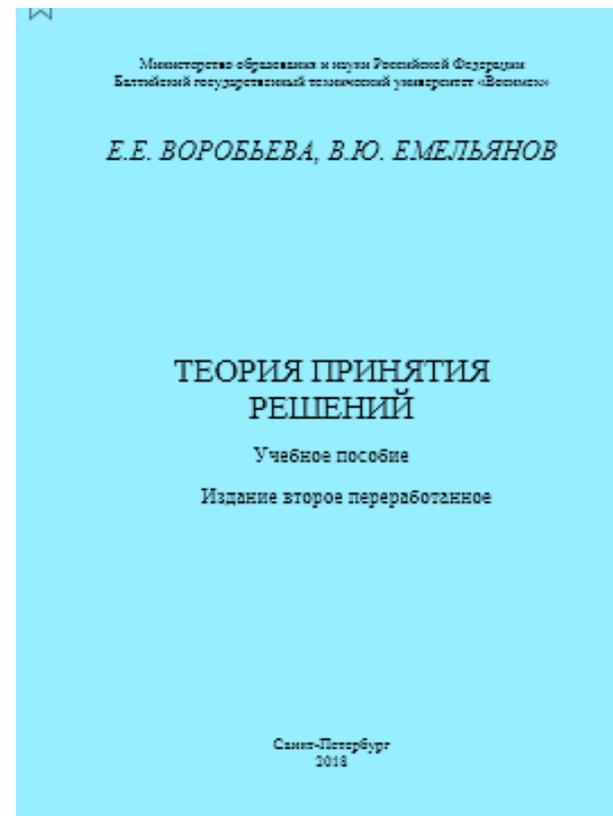
Рассмотрены стратегические игры, статистические решения, позиционные игры, проведены проверка статистических гипотез, оценка полезности и риска принятых решений. Основные теоретические положения принятия решений проиллюстрированы соответствующими примерами. В конце каждой главы приведены задачи для самостоятельного решения. Это позволяет закрепить изученный материал и приобрести навыки практического применения и обобщения рассмотренных методов и моделей. Предназначено для студентов специальностей «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», аспирантов, преподавателей и специалистов, профиль интересов и работа которых связаны с вопросами принятия решений.



Читать

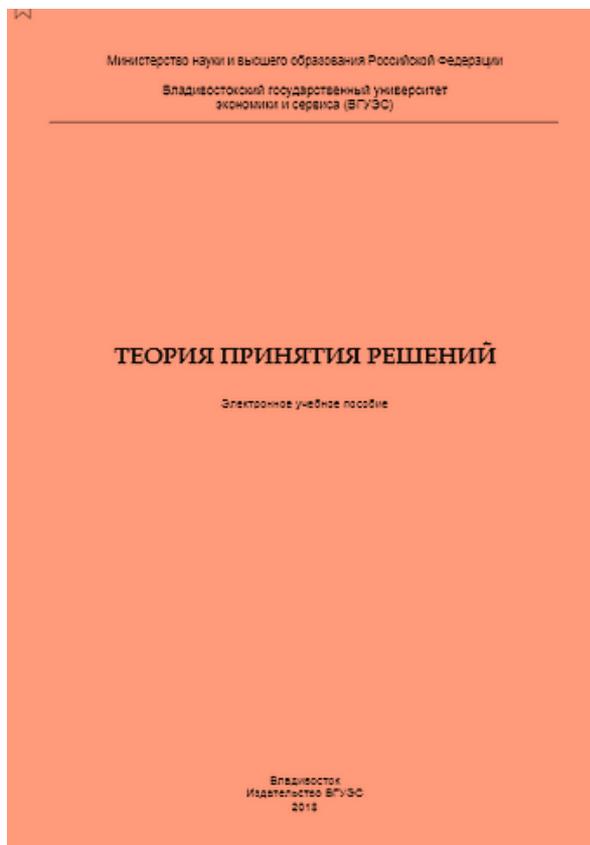
Воробьева, Е. Е. Теория принятия решений : учебное пособие / Е. Е. Воробьева, В. Ю. Емельянов. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 136 с.

Содержит основные сведения по методам теории принятия решений и исследования операций: методам оптимизации, линейном и нелинейном программировании, методам решения стратегических и статистических матричных игр, методам решения многокритериальных задач, включая применение нечёткой логики. Приводятся основные аналитические и расчётные схемы решения практических задач принятия решений в различных областях инженерной и организационной деятельности и большое число расчётных примеров. Для студентов вузов, обучающимся по направлениям укрупнённой группы "Информатика и вычислительная техника", а также другим инженерным и экономическим направлениям и специальностям.



[Читать](#)

Теория принятия решений : учебное пособие / А. А. Гресько, Е. Д. Емцева, А. Л. Мазелис, М. А. Первухин. — Владивосток : ВГУЭС, 2018. — 81 с.



Рассматриваются количественные методы, используемые в процессе принятия решения. Теоретический материал базируется на математических курсах по исследованию операций, математической статистике, теории игр и включает в себя задачи принятия решений в условиях определенности, риска и неопределенности. Для студентов всех форм обучения и направлений, изучающих дисциплину «Теория принятия решений».

[Читать](#)

**Благодарим за
внимание !**

