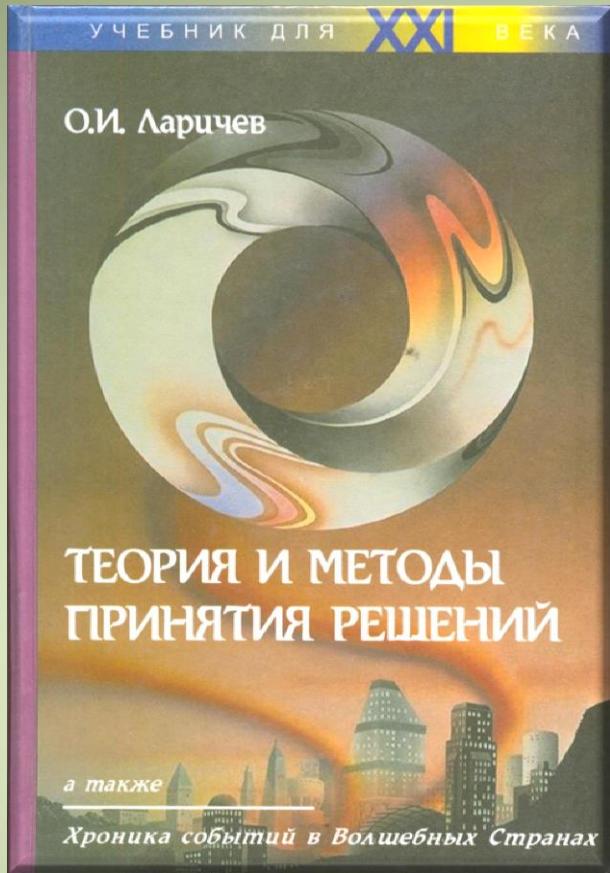


ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



Принятие решений связано с любым видом человеческой деятельности. Зачастую неверный выбор может привести не только к незначительным личным потерям, но и к серьёзным потерям в масштабе государства. Именно поэтому изучение теории принятия решений является важной частью подготовки специалиста любого профиля.





В книге рассматриваются понятия методы, определяющие процессы принятия решений, а также инструменты их обоснования и поддержки. Освещаются аксиоматические теории рационального поведения, многокритериальные решения при объективных моделях, методы оценки и сравнения многокритериальных альтернатив, особенности переработки информации человеком в связи с принятием решений. Раскрываются современные подходы к построению экспертных баз данных, анализу и принятию решений.

Ларичев, О. И.
Теория и методы принятия решений, а также
Хроника событий в Волшебных Странах
[Текст] : Учеб. для вузов / О. И. Ларичев. - М. :
Логос, 2000. - 295 с.

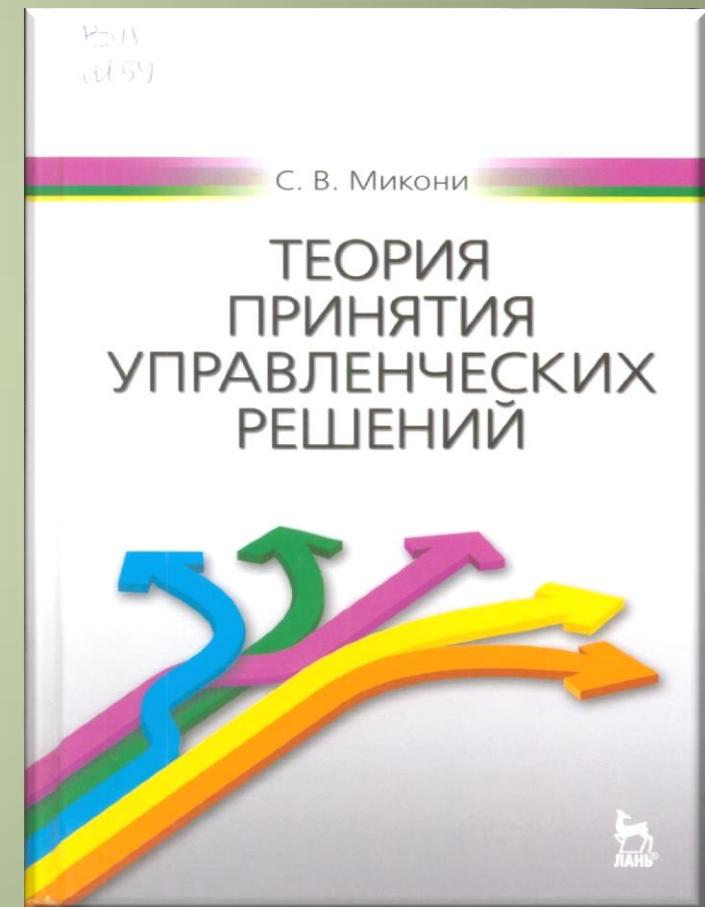




Микони, Станислав Витальевич.

Теория принятия управленческих решений [Текст] : учебное пособие по дисциплине "Теория принятия решений" для студентов нематематических специальностей / С. В. Микони. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 447 с.

В учебном пособии излагаются задачи и основные понятия принятия управленческих решений. Рассматриваются свойства альтернатив и способы их нахождения. Излагаются основные этапы принятия решений. Рассматриваются матрицы парных сравнений, различающиеся видами предпочтений. Рассматриваются формальные модели групповых предпочтений. Приводятся известные и оригинальные формулы, применяемые для расчета согласованности предпочтений. Излагаются основные свойства систем поддержки принятия решений.



С.В. Микони

Теория и практика рационального выбора

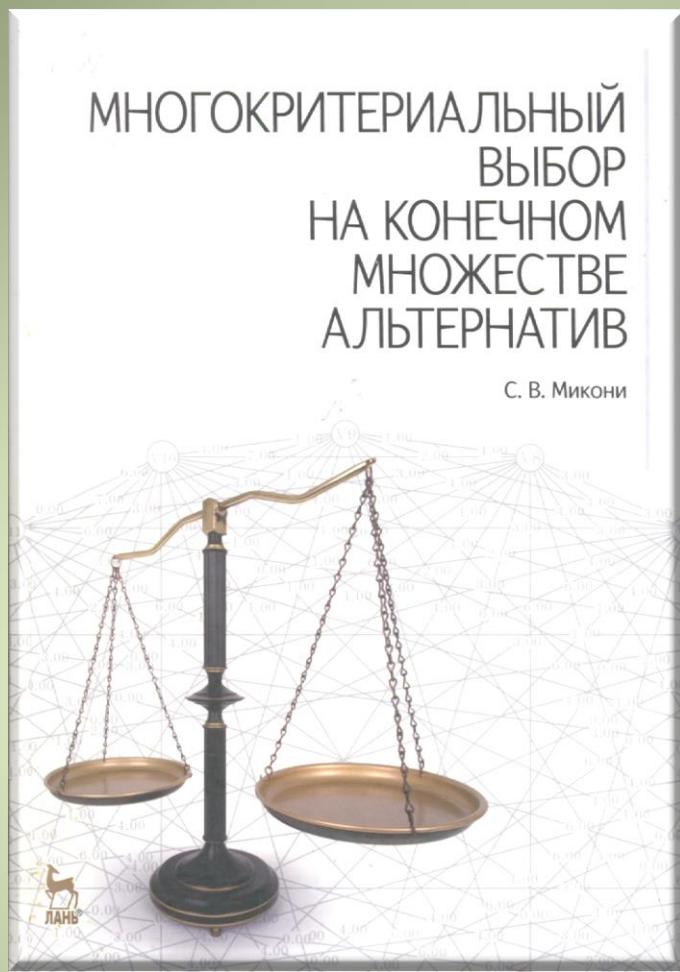


Микони, Станислав Витальевич.
Теория и практика рационального выбора
[Текст] : Монография / С. В. Микони. - М. :
Маршрут, 2004. - 461 с.



Монография знакомит читателя с теоретическими основами принятия решений и демонстрирует их применение на реальных задачах. Приводятся основные понятия теории принятия решений.

Значительная роль отводится методам экспертного определения приоритета объектов и признаков. Приводятся формальные модели индивидуальных и групповых предпочтений; рассматривается индивидуальный выбор в группе в условиях противодействия и содействия.



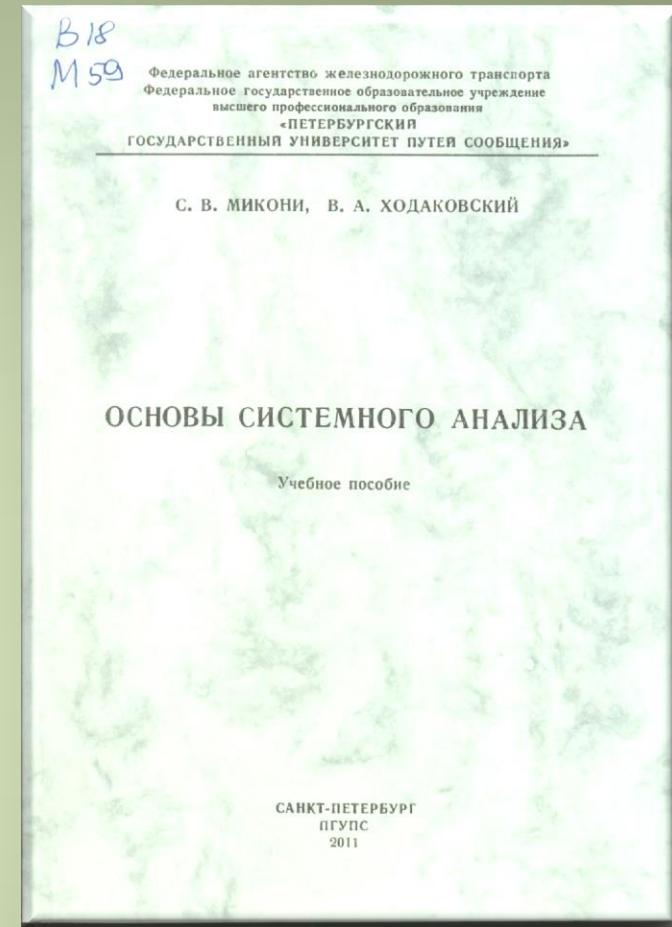
Микони, Станислав Витальевич/
Многокритериальный выбор на конечном
множестве альтернатив : учеб. пособие: для
информац. спец. вузов / С. В. Микони. - СПб. ; М.
; Краснодар : Лань, 2009. - 270 с

Из разнообразных задач принятия решений основное внимание уделяется многокритериальному выбору альтернатив из конечного множества. Рассматриваются методы оптимизации и классификации в n -мерном пространстве признаков. Системность изложения методов основывается на формальной модели критерия. Значительная роль отводится методам экспертного определения приоритета объектов и признаков.



В издании в сжатой форме излагаются основы системного анализа. Определяется назначение, формулируются его задачи. Приводятся понятия системы и сложной системы.

Рассматриваются общие закономерности и модели сложных систем, методология и специфические методы системного анализа. Излагаются краткие основы теории классификации.



Микони, Станислав Витальевич.
Основы системного анализа : учеб. пособие / С. В. Микони, В. А. Ходаковский. - СПб. : ПГУПС, 2011. - 142 с.

Р 18
б 91

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Д. П. БУРАКОВ, М. И. ГАРИНА

ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Методы оптимизации
и многокритериального выбора

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017

Пособие создано специально для будущих специалистов, не имеющих серьезного уровня математической и системно-аналитической подготовки, но желающих ознакомиться с элементами теории принятия решений.

Отличительной особенностью пособия является обобщение методов оптимизации на непрерывном множестве альтернатив и многокритериального выбора в дискретном множестве.

Бураков, Дмитрий Петрович.
Теория принятия решений. Методы
оптимизации и многокритериального выбора :
учебное пособие / Д. П. Бураков, М. И. Гарина ;
ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ
ВО ПГУПС, 2017. - 65 с.



97-5

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

С. В. МИКОНИ, М. И. ГАРИНА

ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Лабораторный практикум

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2009

Микони, Станислав Витальевич.
Теория принятия решений : лаб. практикум /
С. В. Микони, М. И. Гарина. - СПб. : ПГУПС,
2009. - 96 с.

Лабораторный практикум рассчитан на приобретение практических навыков по принятию решений. Рассмотрены основные методы выбора на конечном множестве альтернатив.

Все работы выполняются на инструментальной системе выбора и ранжирования СВИРЬ-Р, разработанной в Петербургском государственном университете путей сообщения.

