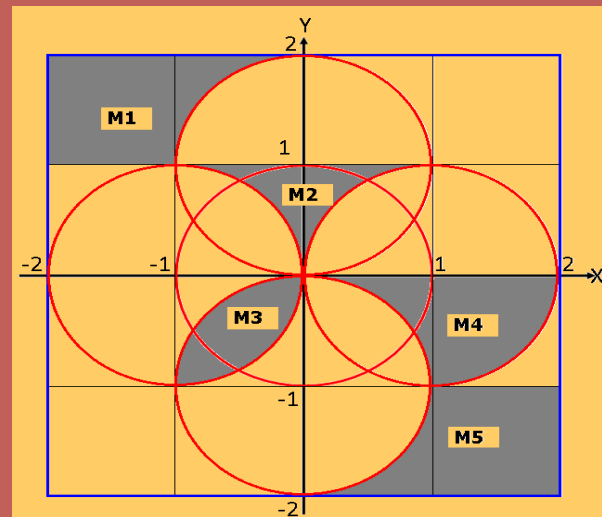
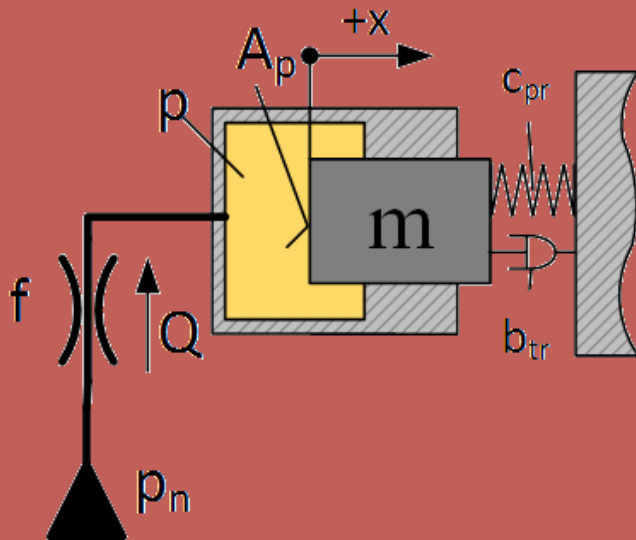


Экономика *как объект* моделирования



Разделы выставки:

1. Моделирование экономики
2. Эконометрика
3. Экономико-математические методы и модели



1. Моделирование экономики



Модель – образ реального объекта или процесса в материальной форме или описанный знаковыми средствами, отражающими свойства моделируемого объекта или процесса.

Практические задачи моделирования:

- анализ экономических объектов или процессов;
- экономическое прогнозирование, предвидение развития экономических процессов;
- выработка управленческих решений на всех уровнях хозяйственной иерархии.

У

Л 83 Лугінін О. Є.

Економіко-математичне моделювання : навч. посібник /
О. Є. Лугінін, В. М. Фомішина. – К. : Знання, 2011. – 343 с. : іл. +
додатки.



Розглядаються методологія та інструментарій побудови і реалізації основних економіко-математичних моделей (оптимізаційних, сіткових, балансових, ризикових, економетричних), які набули поширення в ринковій економіці. Наводяться практичні рекомендації стосовно використання персональних комп'ютерів для реалізації в середовищі EXCEL, оптимізаційних задач методами лінійного програмування та економетричних моделей методами кореляційно-регресивного аналізу.

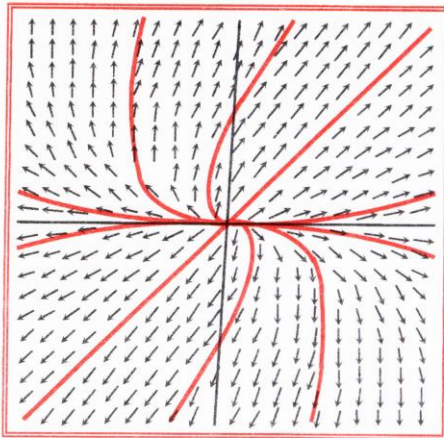
Для студентів економічних спеціальностей вузів, аспірантів, викладачів, усіх, кого цікавлять питання економіко-математичного моделювання.

у

М 74 **Моделювання економічної динаміки в прикладах і задачах :**
навч. посібник / Ю. Г. Лисенко, В. В. Вітлінський, В. М. Тимохин та
ін. ; мін-во освіти і науки України. ДонДТУ, під заг. ред.
Ю. Г. Лисенка. □ Алчевськ : ДонДТУ, 2010. – 398 с. : іл. + додатки

МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДИНАМІКИ

В ПРИКЛАДАХ І ЗАДАЧАХ



У навчальному посібнику на підставі методологічних підходів викладено приклади моделювання динаміки економічних процесів. Наведено опис і подано основи роботи в середовищі Waterloo Maple і Simulink пакету Matlab, а також заакцентовано увагу на призначення їх основних компонент з ілюстрацією важливих моментів і особливостей використання. Представлено основні мікро- і макроекономічні динамічні моделі.

Навчальний посібник призначений для студентів, аспірантів і викладачів економічних спеціальностей вузів.

У5

К 90 Куліков П. М.

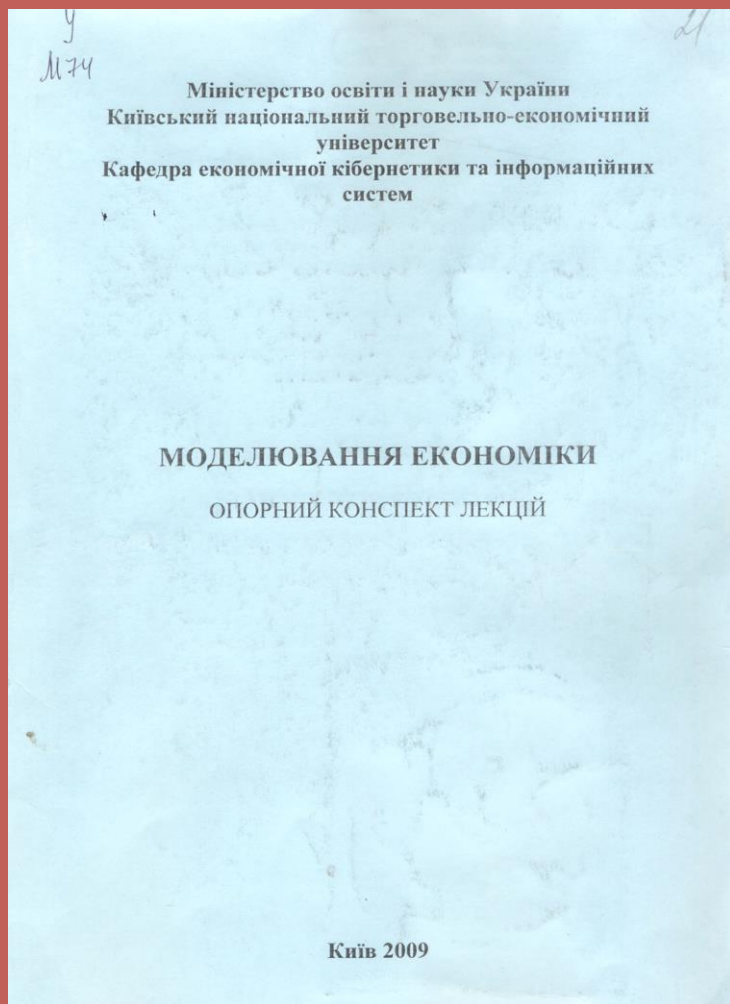
Економіко-математичне моделювання фінансового стану підприємства: навч. посібник для студ. вищ. навч. закладів / П. М. Куліков, Г. А. Іващенко. – Харків: ІНЖЕК, 2009. – 152 с.



На основі концептуальних підходів розкрито особливості побудови економіко-математичних моделей та методів фінансового стану підприємства, що включає формування системи показників і розробку методик до використання методів багатовимірного статистичного аналізу: кластерного та факторного аналізу; простої та множинної регресійної економіко-математичної моделі; економіко-математичної моделі з лаговими незалежними змінними; мультиплікативної моделі декомпозиції динамічного ряду.

у

М 74 **Моделювання економіки : опорний конспект лекцій / [уклад.: С. Л. Рзаєва, О. В. Криворучко]. – К. : [КНТЕУ], 2009. – 118 с. : іл.**



Навчальна дисципліна “Моделювання економіки” є нормативною, тобто однією з базових дисциплін, які допомагають формувати фахівців вищої кваліфікації. Вивчення цієї дисципліни дозволяє студентам за допомогою побудованих моделей здійснювати аналіз складних економіко-організаційних та виробничих систем.

Опорний конспект лекцій передбачає, що студенти будуть ним користуватися під час лекцій для поліпшеного сприйняття змісту навчального матеріалу.

При самостійному опрацюванні матеріалу студентам буде зручно на полях робити власні записи, або занотувати приклади, пов'язані з даним матеріалом.



у

К 91 Кундышева Е. С.

Экономико-математическое моделирование : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Математические методы в экономике" и др. экон. спец. / Е. С. Кундышева ; под ред. Б. А. Суслакова. – М. : ИТК "Дашков и К", 2008. – 424 с. : ил.



Книга является частью учебного комплекса по математике и экономико-математическому моделированию. В ней поднимаются актуальные вопросы и рассматриваются процессы, происходящие в современной экономике. Описывается построение экономико-математических моделей, а также приводятся готовые модели рыночной экономики.

Учебник включает в себя курс лекций, упражнения, контрольные вопросы и тесты для самостоятельной работы.

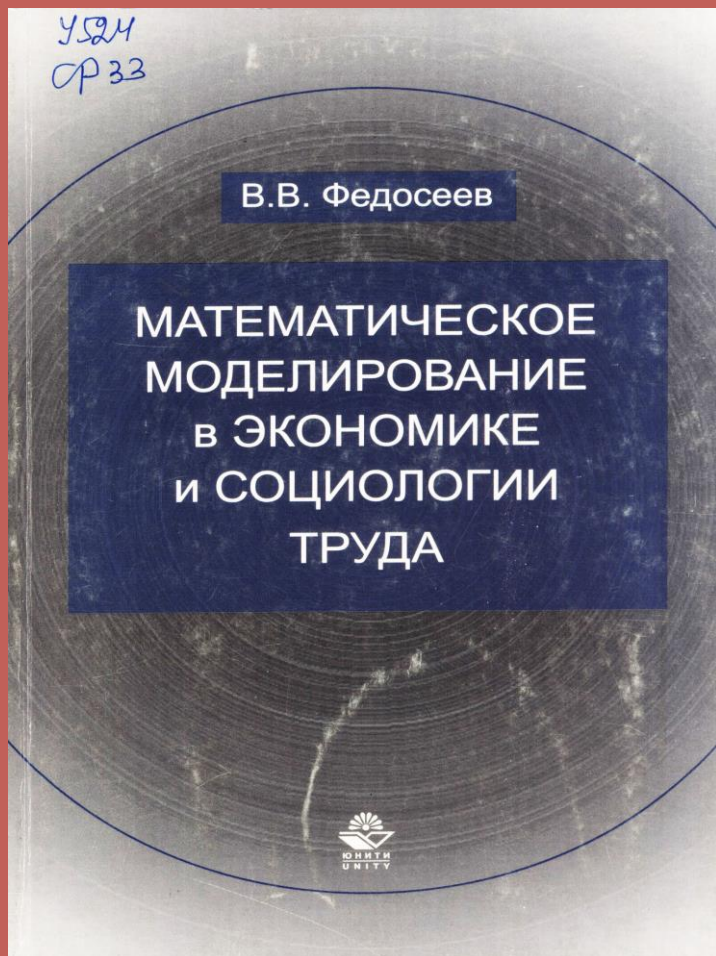
Для студентов экономико-математических специальностей и специализаций технических и экономических вузов и факультетов, бизнесменов, финансистов, менеджеров и бухгалтеров, преподавателей, а также для широкого круга читателей в качестве надежного самоучителя по моделированию.

У524

Ф 33

Федосеев В. В.

Математическое моделирование в экономике и социологии труда: методы, модели, задачи : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Экономика труда", "Математические методы в экономике" / В. В. Федосеев. – М. : Юнити-Дана, 2007. – 168 с. : ил.

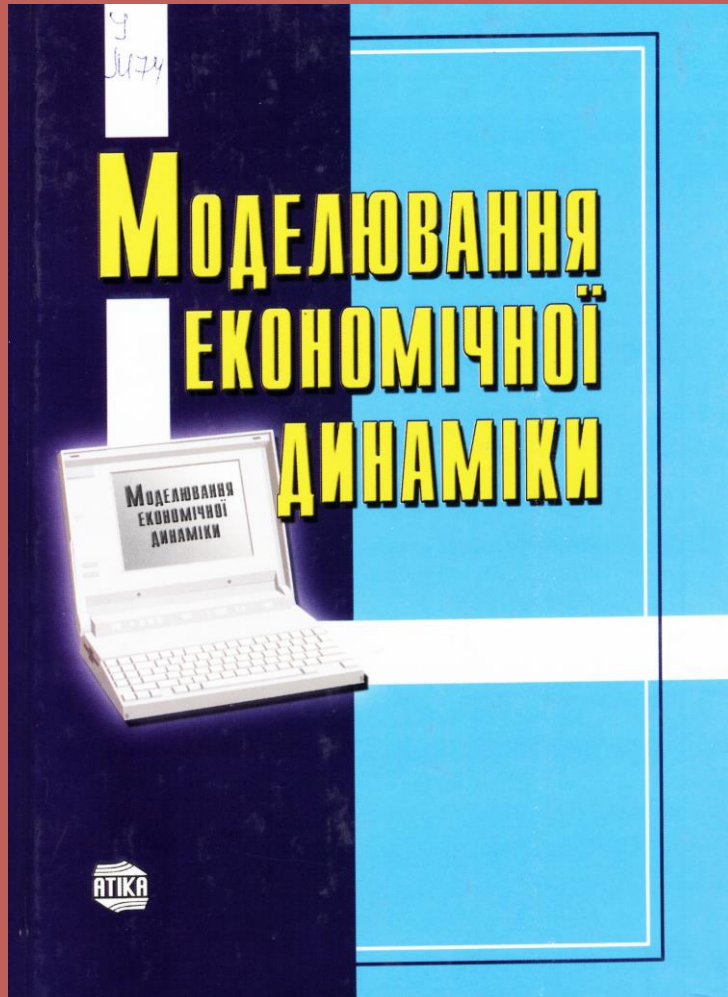


Изложена система методов и моделей в области математического моделирования задач в экономике и социологии труда, включающая в себя оптимизационные модели, модели прогнозирования на основе временных рядов, балансовые модели, сетевые модели, эконометрические многофакторные модели, модели систем массового обслуживания, модели теории игр, модели распределения заработной платы и модели уровня жизни. Рассмотрение всех моделей сопровождается решением конкретных типовых задач экономики и социологии труда.

Для студентов, аспирантов, практических работников в области экономики и социологии труда.

У

М 74 **Моделювання економічної динаміки : навч. посібник для вищих навч. закладів / Г. В. Лавінський, О. С. Пшенишнюк, С. В. Устенко, О. Д. Шарапов. – К. : Атіка, 2006. – 276 с. : іл. + додатки.**



У навчальному посібнику представлені матеріали, що розкривають загальні питання моделювання економічної динаміки і прикладного аспекту в різних галузях економіки. Особлива увага приділена питанням побудови і функціонування прикладних економічних систем, у яких динамічні аспекти є або визначальними, або відображають суттєві якості, ігнорувати які неможливо. Висвітлені деякі банківські технології.

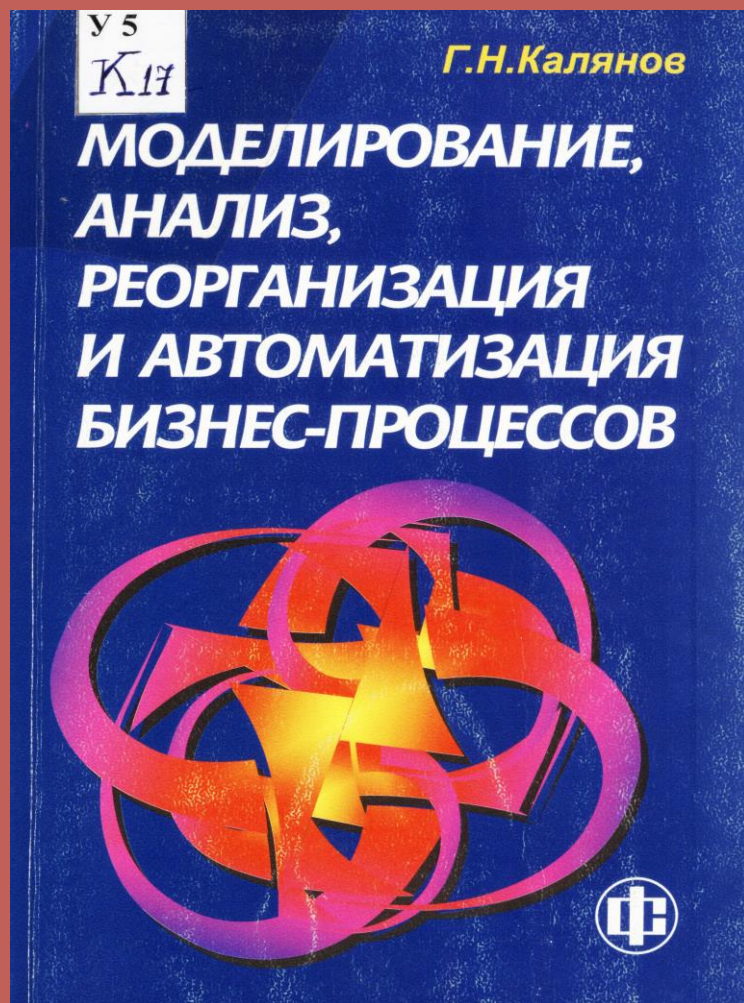
Для студентів економічних вузів, а також викладачів і наукових працівників у галузі менеджменту і системного аналізу.



У5

К 17 Калянов Г. Н.

Моделирование, анализ, реорганизация и автоматизация бизнес-процессов : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Прикладная информатика" и др. экон. спец. / Г. Н. Калянов. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 240 с. : ил. + прил.



Рассматриваются методологическая база и современные методы выполнения проектов по моделированию, анализу и реорганизации бизнес-процессов предприятий и учреждений, их автоматизации, а также поддерживающие эти методы инструментальные средства класса CASE. Пособие помогает формировать навыки построения интегрированных моделей бизнес-процессов, их реорганизации и автоматизации.

Для студентов вузов, а также системным аналитикам, бизнес-аналитикам и консультантам по информационным технологиям.



У

М 74 Моделирование экономической динамики : учеб. пособие для студ. экон. спец. вузов, аспирантов / [Т. С. Клебанова и др.]. – Харьков : ИНЖЭК, 2005. – 244 с. : ил.



Учебное пособие представлено в двух частях. В первой части рассматриваются теоретические основы исследования сложных систем и процессов в экономике, излагается соответствующий математический аппарат, современные парадигмы поведения сложных систем. Вторая часть раскрывает возможности применения моделей в исследованиях экономической динамики, рассмотрены известные и новые линейные и нелинейные модели, в том числе и учитывающие особенности переходной экономики.

Для студентов экономических специальностей вузов и аспирантам. Может быть полезно широкому кругу специалистов.

У

В 54 Вітлінський В. В.

Моделювання економіки : навч.- метод. посібник для самостійного вивчення дисципліни / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко. – К. : КНЕУ, 2005. – 307 с. : іл.



У навчальному посібнику викладено методологічні, методичні підходи та інструментарій, що дають змогу розбудовувати, аналізувати й використовувати адекватні математичні моделі у сфері економіки та підприємництва. Розглядається низка математичних моделей макро- та мікроекономічних систем: балансові, структурні, оптимізаційні, моделі рівноваги та моделі взаємодії економічних систем, рейтингові моделі тощо. Наводяться приклади побудови й аналізу математичних моделей.

Призначений для студентів, аспірантів і викладачів економічних спеціальностей вузів, а також для системних аналітиків, фахівців у сфері фінансово-економічної діяльності.

2. Экономико-математические методы и модели



Это обобщенное название комплекса экономико-математических подходов, объединенных для изучения экономики и управления и предназначенных для исследования и реализации экономических моделей.

Три этапа решения задач.

- I** Составление математической модели.
- II** Работа с математической моделью.
- III** Ответ на вопрос задачи.



РР14

О-66 Орлова И. В.

Экономико-математические методы и модели : компьютерное моделирование : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Статистика" и др. экон. спец. / И. В. Орлова, В. А. Половников. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Вузовский учебник ; ИНФРА-М, 2010. – 366 с.

Рассмотрены задачи математического моделирования экономических процессов на базе компьютерных технологий подготовки и принятия решений. В качестве инструментального средства моделирования используется стандартная офисная программа Excel. Изложены основные математические понятия и методы, используемые в экономике: матричная алгебра, методы оптимизации и решение оптимизационных задач, основы корреляционно-регрессионного анализа, математическое моделирование и анализ экономических процессов, представленных временными рядами.

Для студентов и аспирантов всех экономических специальностей вузов, для практических работников, занимающихся анализом текущего финансово-экономического состояния и будущего развития фирм и предприятий.



у

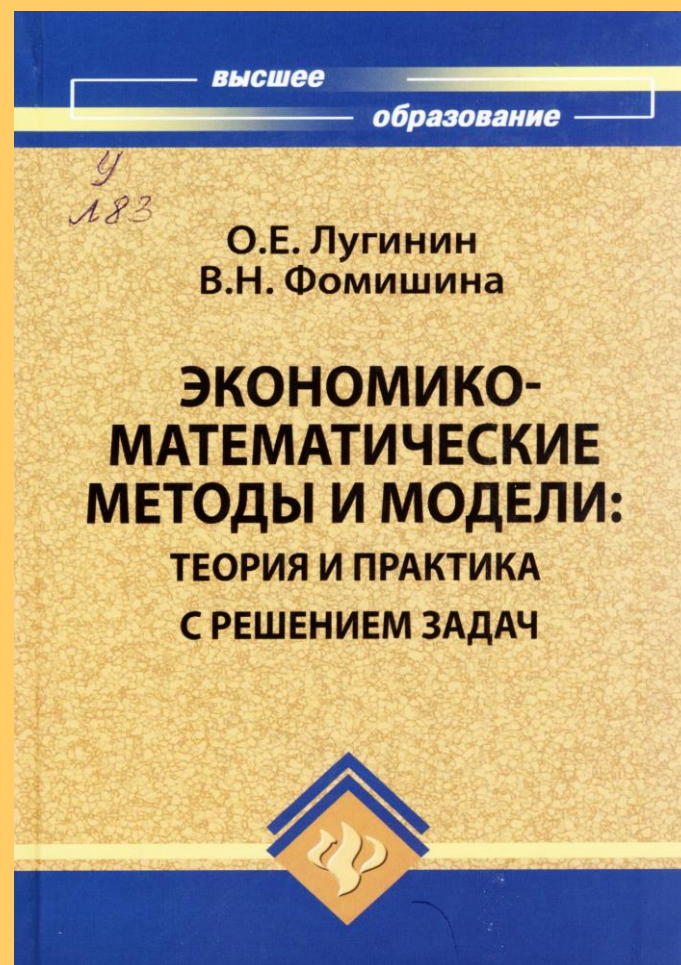
Л 83 Лугинин О. Е.

Экономико-математические методы и модели: теория и практика с решением задач : учеб. пособие / О. Е. Лугинин, В. Н. Фомишина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. – 441 с. : ил. + прил. – (Высшее образование)

В учебном пособии рассмотрены методология и инструментарий основных экономико-математических методов и построенных на их основе моделей (оптимизационных, балансовых, сетевых, рискованных, эконометрических), которые могут быть использованы в рыночной экономике и управлении для повышения их эффективности.

Теоретический и практический материал пособия, вопросы для самоконтроля, примеры решения типовых задач и рекомендуемые упражнения делают пособие полезным для самостоятельной работы студентов дневной, заочной и дистанционной форм обучения.

Пособие рассчитано на студентов и преподавателей ВУЗов экономического направления.



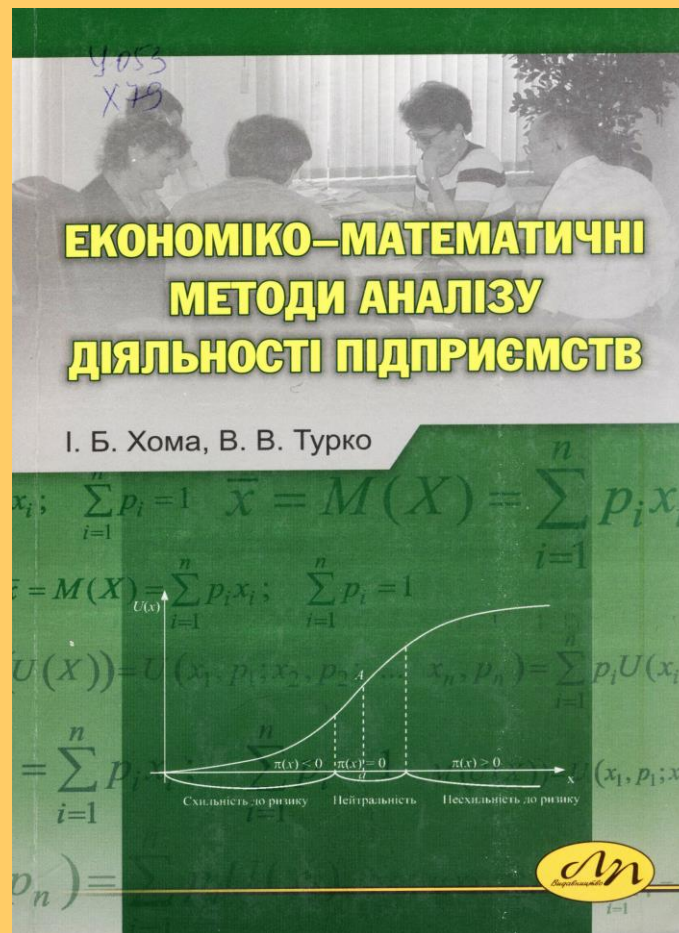
У 053

Х 79 Хома І. Б.

Економіко-математичні методи аналізу діяльності підприємств : навч.-метод. посібник для студ. вищих навч. закладів спец. "Соціальна інформатика" напряму "Прикладна математика" і спец. "Фінанси" напряму "Економіка і підприємництво" / І. Б. Хома, В. В. Турко. – Львів : Львівська політехніка, 2008. – 328 с. : іл.

Навчально-методичний посібник охоплює основні теми, в яких послідовно розглядається прикладне застосування економіко-математичних методів у детермінованому моделюванні економічних процесів, а також їхній вплив на аналіз зміни результативних показників підприємств. Додадково виокремлено методи математичного програмування як основний засіб розв'язання задач оптимізації виробничо-господарської діяльності і метод Лагранжа-Понтрягіна для неперервних керованих процесів. Посібник містить тести для самопідготовки і розв'язання основних типових задач.

Для студентів, аспірантів і викладачів у сфері дослідження економіко-математичних методів і моделей.



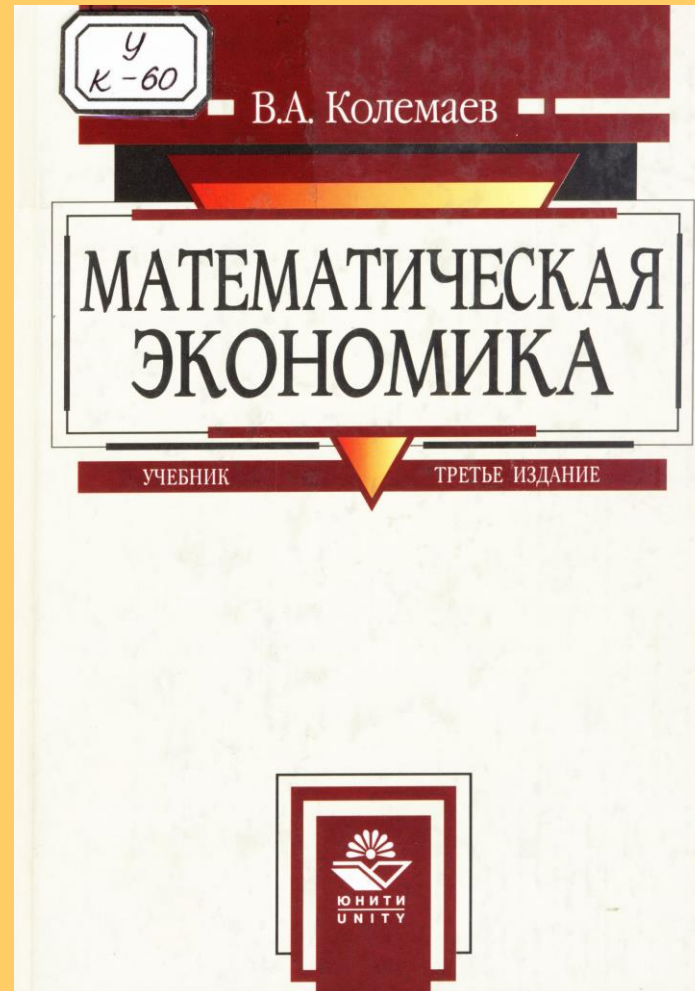
У
К 60 Колемаев В. А.

Математическая экономика : учебник для студ. экон. спец. вузов /
В. А. Колемаев. – 3-е изд., стер. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 400 с. :
ил. + прил.

Дано системное представление об экономике с помощью математических моделей как макро- и микроэкономики, так и производственной и финансово-кредитной подсистем экономики.

Учебник состоит из разделов: “Математические модели макроэкономики”, “Математические модели микроэкономики” и “Модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики”. Функциональная структура экономики отражена моделированием ценообразования, налогообложения и др. Отражены наиболее важные результаты, полученные отечественной и зарубежной школами математической экономики в XX в., а также новые результаты, полученные автором.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов, а также научных работников.



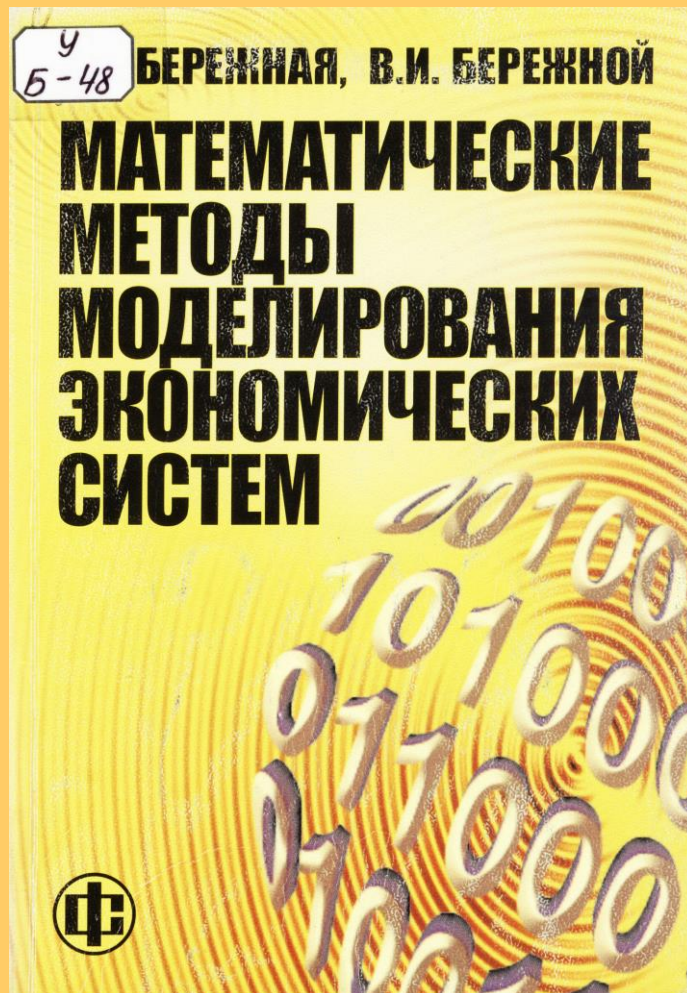
у

Б 48 Бережная Е. В.

Математические методы моделирования экономических систем : учеб. пособие для студ. вузов / Е. В. Бережная, В. И. Бережной. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 432 с. : ил.

Рассматривается моделирование экономических систем с использованием марковских случайных процессов, моделирование систем массового обслуживания, методы и модели корреляционно-регрессионного анализа и прогнозирования временных рядов экономических показателей. Приводятся оптимизационные методы и модели в управлении экономическими системами, линейное, динамическое, параметрическое и целочисленное программирование, а также транспортные задачи линейного программирования, теория игр и принятие решений.

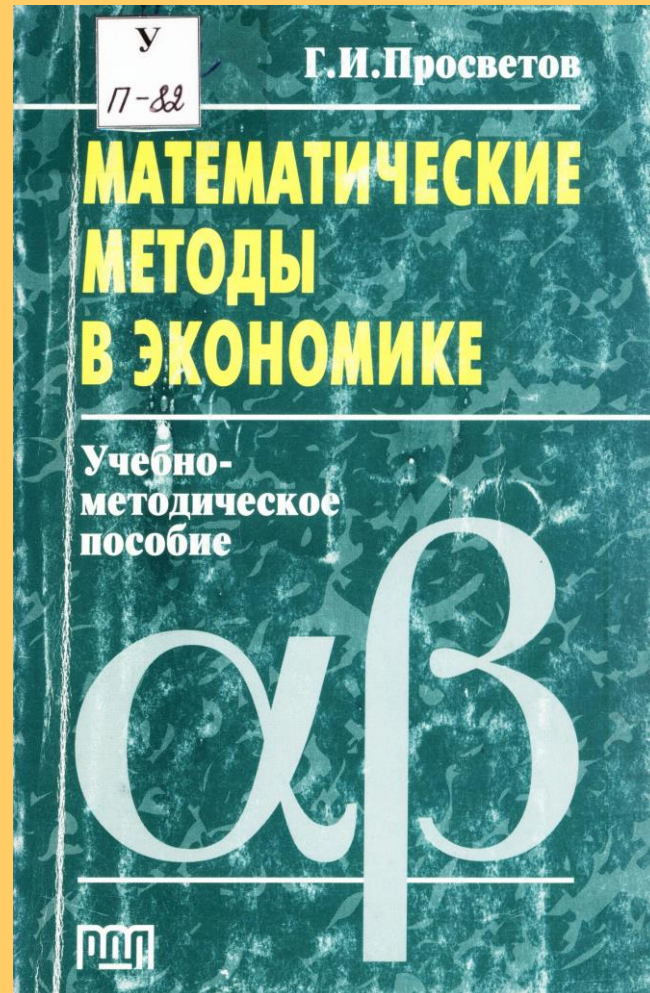
Для преподавателей, аспирантов, студентов экономических вузов и факультетов, менеджеров.



Математические методы в экономике : учеб.-метод. пособие [для студ. экон. спец. вузов] / Г. И. Просветов. – М. : РЛД, 2005. – 159 с.

В настоящем учебно-методическом пособии на простых примерах раскрываются такие разделы математических методов в экономике, как сетевое планирование и управление (сетевой график, метод критического пути, метод PERT, графики Ганта и ресурса, параметры работ), методы дискретной оптимизации (задача о кратчайшем пути, коммуникационная сеть минимальной длины, максимальный поток, балансировка сборочных линий), «дерево решений», транспортная задача, задача о назначениях, правила принятия решений, управление запасами, имитационное моделирование, статистический контроль качества, теория игр, линейное программирование, двойственные задачи, модель Леонтьева.

Предназначено преподавателям и студентам экономических специальностей вузов.



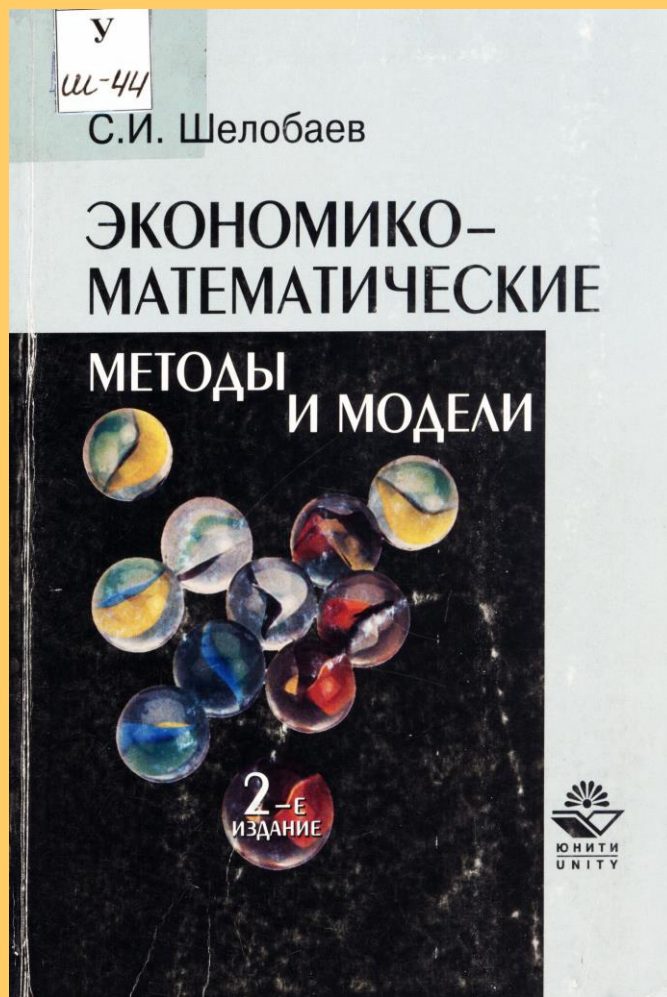
у

Ш 44 Шелобаев С. И.

Экономико-математические методы и модели : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по экон. спец. / С. И. Шелобаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ, 2005. – 287 с. : ил.

Рассмотрены основные экономико-математические методы и модели анализа, оптимизации ресурсов и принятия решений в разнообразных условиях определенности, риска и неопределенности и их применение в производстве, экономике, финансах и бизнесе. Исследованы типовые и усложненные экономико-математические модели задач математического программирования, статистического анализа данных, ряда моделей эконометрики, банковского бизнеса, принятия решений с пояснением их сути на примерах из сфер экономики, производства, банковской сферы, контроля и учета фирм.

Для студентов, аспирантов экономических вузов, руководителей предприятий, менеджеров, служащих, слушателей школ бизнеса.



У

В 68 Волошин Г. Я.

Методы оптимизации в экономике : учеб. пособие /
Г. Я. Волошин. – М. : Дело и Сервис, 2004. – 320 с. : ил. + прил.

Изложены основные методы оптимизации, используемые в различных экономических приложениях, их теоретическое обоснование. Предлагаемый материал в соответствии с госстандартом является составной частью общего курса математики для студентов экономических специальностей. Рассмотрены элементы теории систем массового обслуживания, представляющие особый интерес для руководителей сферы услуг.

В приложениях приведены краткие справочные сведения по математике, необходимые для освоения основного содержания пособия.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов, экономистов-практиков, а также для всех, кто осваивает методы решения задач оптимизации.



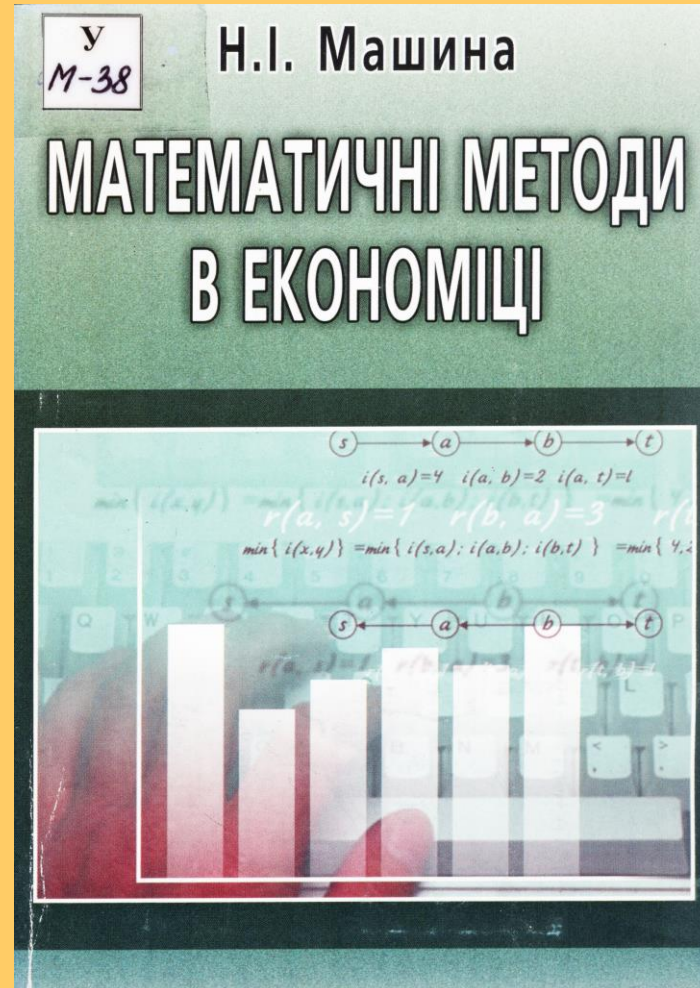
У

М 38 Машина Н. І.

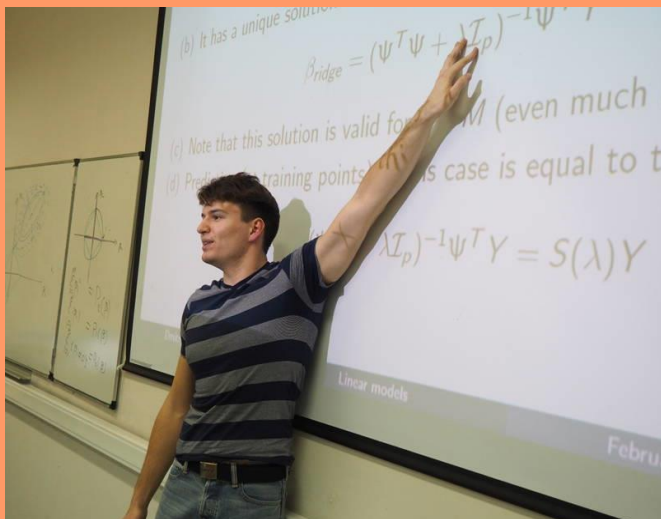
Математичні методи в економіці : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів / Н. І. Машина ; мін-во освіти і науки України. Дон. економіко-гуманітарний ін-т. – К. : Центр навчальної літератури, 2003. – 148 с.

Присвячено вивченню можливостей застосування математичних методів до розв'язання задач логістики і суміжних з нею питань. Основну увагу приділено мережним системам як основі структури управління і функціонування переважної більшості сучасних економічних систем. Мета посібника – навчити бачити, ставити і розв'язувати практичні задачі, а також інтерпретувати результати їх розв'язання. Посібник містить короткий виклад тем курсу, рекомендації з розв'язання задач, завдання до самостійної роботи.

Для студентів, що вивчають виробничу логістику, математичні методи в економіці, теорію і практичне використання мережних структур. Посібник можна рекомендувати для використання у практичній діяльності менеджерів, маркетологів і економістів підприємств і організацій усіх форм власності.



3. Эконометрика



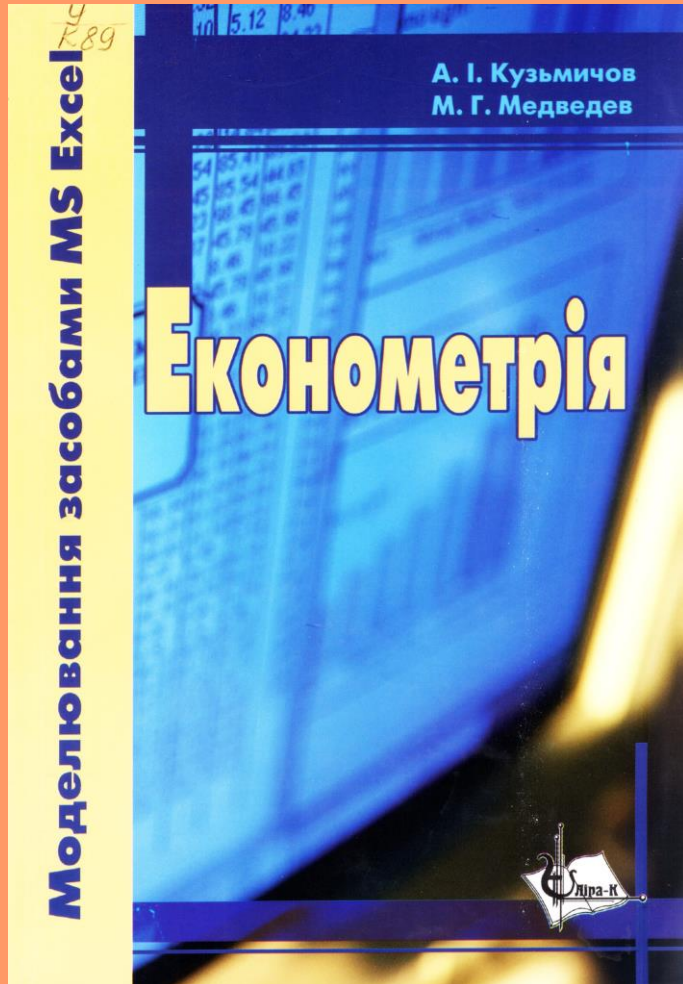
- - Это раздел экономики, занимающийся разработкой и применением статистических методов для измерений взаимосвязи между экономическими переменными. (С. Фишер)
- - Является одновременно нашим телескопом и нашим микроскопом для изучения окружающего экономического мира. (Ц. Грилихес)
- - Единство трех составляющих: статистики, экономической теории и математики. (Р. Фриш)



У

К 89 Кузьмичов А. І.

Економетрія. Моделювання засобами MS Excel : навч. посібник /
А. І. Кузьмичов, М. Г. Медведєв. – К. : Ліра-К, 2011. – 212 с. : іл. +
додатки.



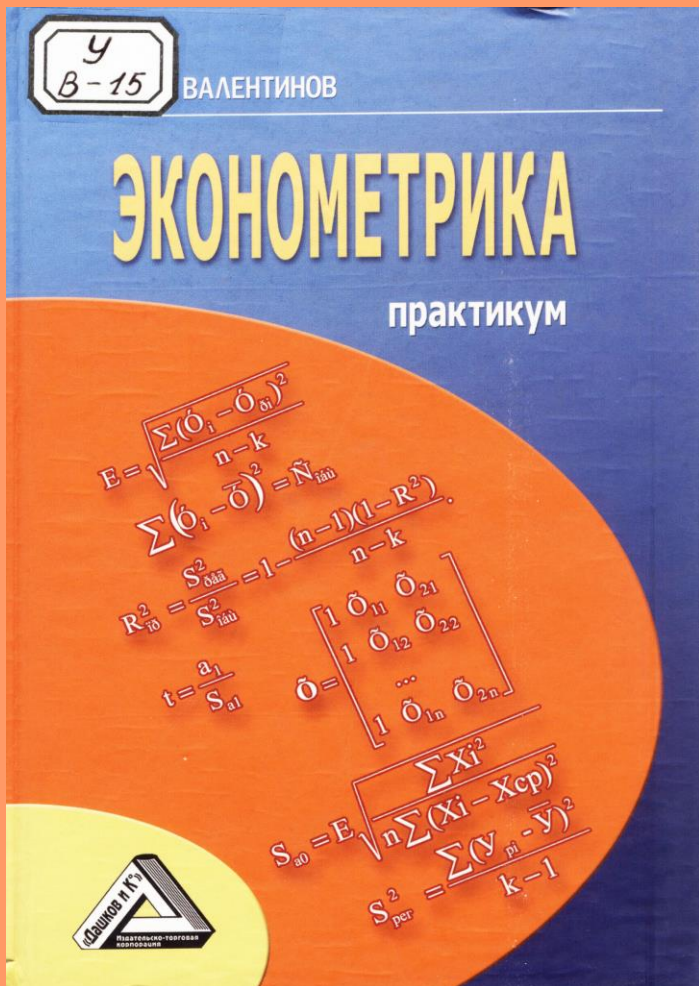
У посібнику наведено апарат побудови економетричних моделей задач економічного прогнозування та прийняття рішень на цій основі. Економетрія як сучасний науковий напрям у вигляді класичної трійці “економіка + математика + статистика” застосовує для кількісного економічного аналізу науково-обґрунтовані засоби, що сформувалися у фундаментальних й прикладних напрямках наукових досліджень, зокрема, в математичній статистиці, математичній економіці та математичному програмуванні і дослідженні операцій.

Запропоновано процедури математичного та статистичного моделювання типових задач економічного прогнозування для прийняття рішень із застосуванням аналітичних інструментів Excel.

Посібник розрахований на студентів з економіки та менеджменту, що вивчають дисципліну «Економетрія», для студентів інженерних спеціальностей та практичних працівників, які приймають управлінські рішення на основі побудови економетричних моделей.

у
В 15 Валентинов В. А.

Эконометрика : практикум [для студ. спец. "Прикладная информатика в экономике", "Бухгалтерский учет и аудит" и др.] / В. А. Валентинов. – М. : ИТК "Дашков и К", 2008. – 436 с. : ил.



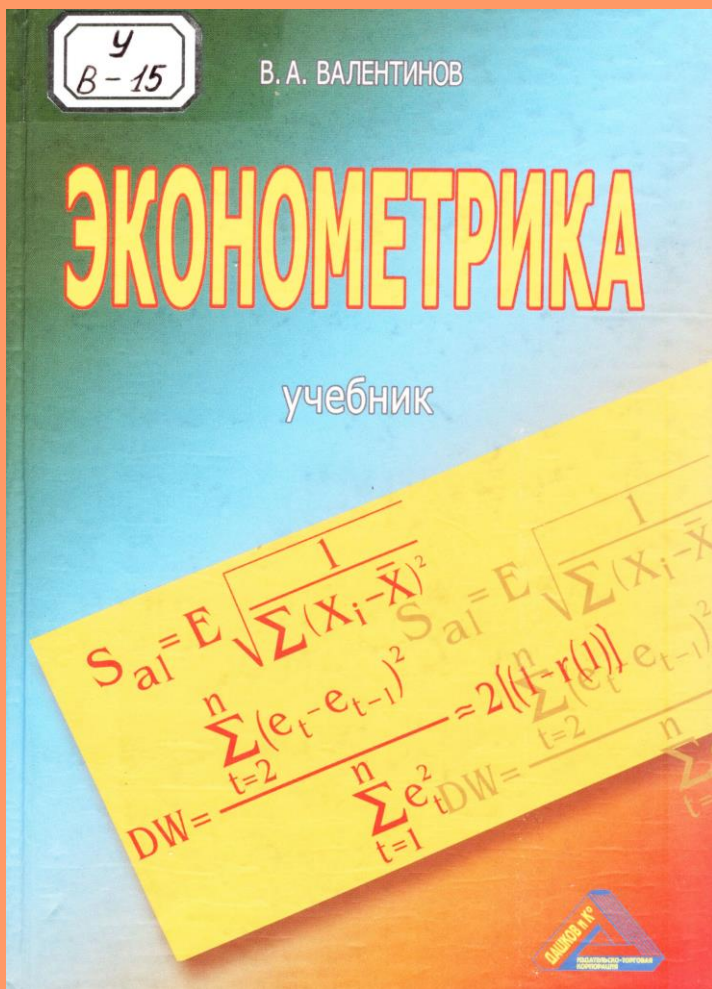
Практикум составлен на основе учебника В. А. Валентинова и электронного модульного обучающего комплекса Econ3. В нем рассматриваются модели прогнозирования экономических процессов при условии соблюдения и нарушения предпосылок метода наименьших квадратов. Раскрываются свойства экономических объектов и их воспроизведение с помощью математических моделей. Отражены методы определения оценок параметров модели с использованием метода наименьших квадратов, обобщенного метода наименьших квадратов, двухшагового метода наименьших квадратов и косвенного метода наименьших квадратов.

По каждой лабораторной работе приведены целевые установки, примеры решения задач, даны варианты выполнения самостоятельной работы.

Для студентов специальностей «Прикладная информатика», «Бухгалтерский учет и аудит» и других экономических специальностей.

У
В 15 Валентинов В. А.

Эконометрика : учебник для студ. вузов, обуч. по спец.
"Математические методы в экономике" и др. экон. спец. /
В. А. Валентинов. – М. : ИТК"Дашков и К", 2007. – 446 с. : ил. + прил.



В учебнике рассматриваются модели прогнозирования экономических процессов при условии соблюдения и нарушения предпосылок метода наименьших квадратов. Раскрываются свойства экономических объектов и их воспроизведение с помощью математических моделей. Отражены методы определения оценок параметров модели с использованием метода наименьших квадратов, двухшагового метода наименьших квадратов. Приведены алгоритмы реализации моделей прогнозирования, примечания с целью углубления изучаемых вопросов, а также дискуссии, содержащие авторское видение проблемы.

Для студентов экономических специальностей.

У

Б 53 Бессалов А. В.

Эконометрика : учеб. пособие для студ. вузов /
А. В. Бессалов. – К. : Кондор, 2007. – 196с. : ил. + прил.



В наиболее доступной форме рассмотрены основные задачи эконометрики: построение регрессионной эконометрической модели на основе известных статистических данных и метода наименьших квадратов, анализ ошибок параметров модели, прогнозирование и оценка ошибок прогноза, определение статистической значимости корреляционной связи между экономическим показателем и факторами. Дан анализ ряда свойств эконометрических моделей, таких как мультиколлинеарность, гетероскедастичность и автокорреляция остатков регрессии.

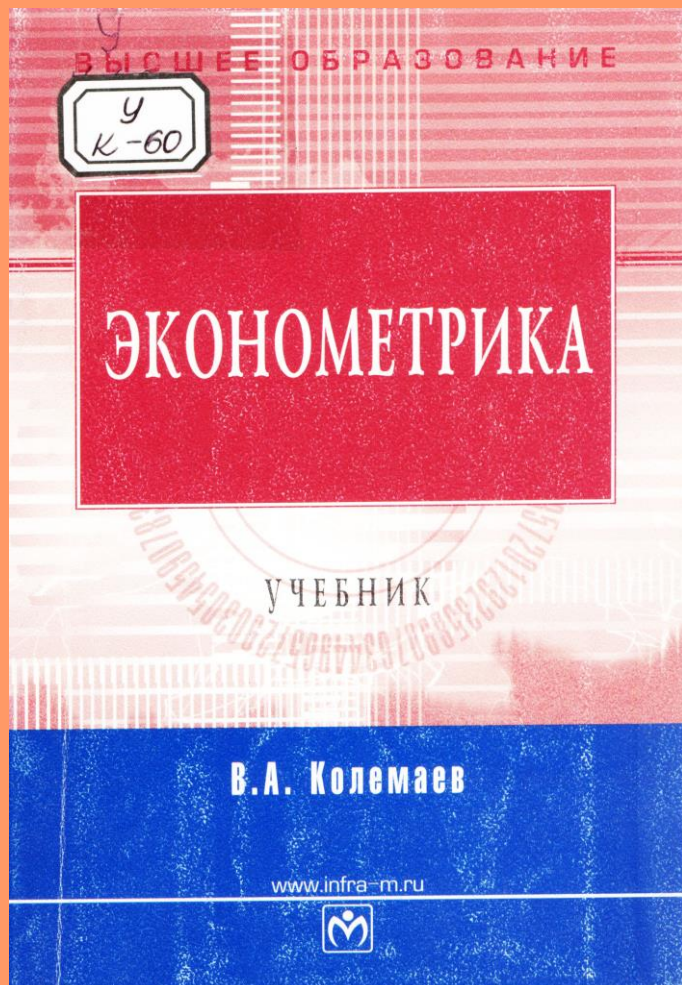
Эконометрика – компьютерная дисциплина. Рассмотрены примеры решения задач моделирования и построения графиков с использованием встроенных функций EXCEL.

Для студентов экономических вузов, аспирантов и преподавателей в качестве начального введения в дисциплину.

У

К 60 Колемаев В. А.

**Эконометрика : учебник для студ. вузов, обуч. по спец.
"Математические методы в экономике" / В. А. Колемаев. – М. :
ИНФРА-М, 2006. – 160 с. : ил. + прил. – (Высшее образование).**



Дано систематическое изложение основ эконометрики. Достаточно подробно описаны модели парной и множественной регрессии, трендовые модели, а также системы одновременных уравнений.

Включены примеры построения макроэкономических моделей по реальным экономическим данным.

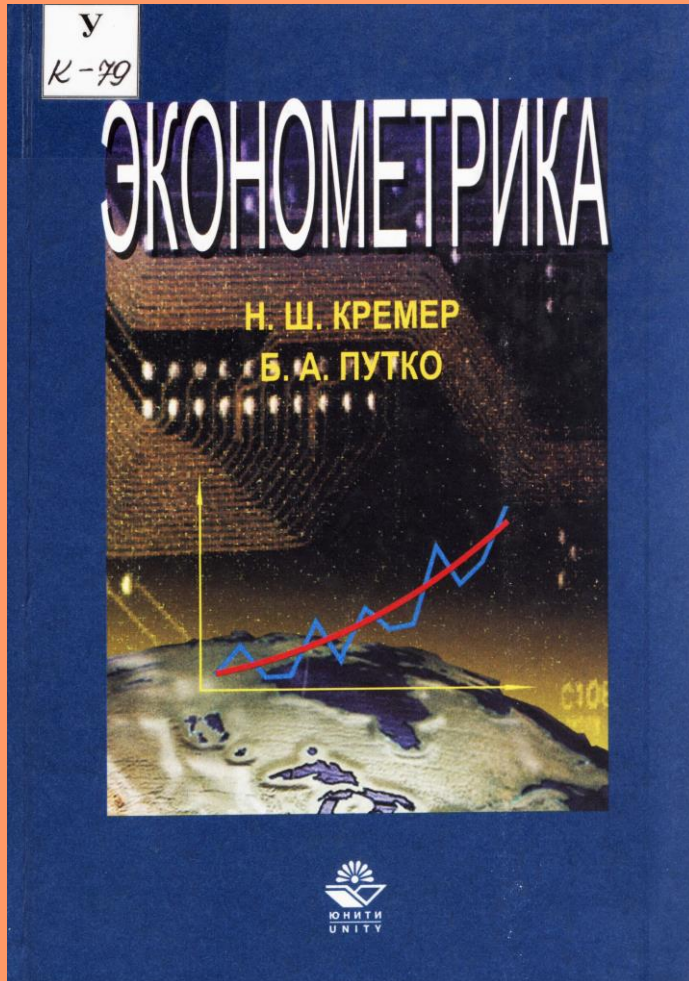
Приведены вопросы и задачи для самостоятельного решения.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов, а также для научных работников, ведущих экономические исследования.

У

К 79 Кремер Н. Ш.

Эконометрика : учебник для студ. высших учеб. заведений /
Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко ; под ред. Н. Ш. Кремера. – М. :
ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 312 с. : ил. + прил.



Излагаются основы эконометрики. Большое внимание уделяется классической (парной и множественной) и обобщенной моделям линейной регрессии, классическому и обобщенному методам наименьших квадратов, анализу временных рядов и систем одновременных уравнений.

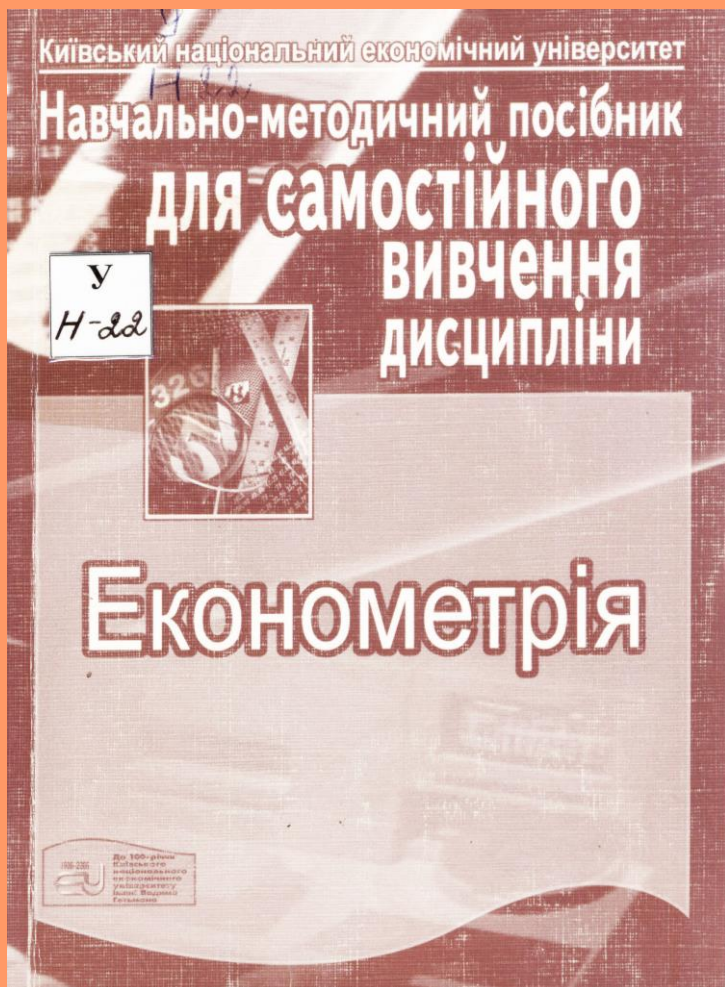
Обсуждаются разные аспекты многомерной регрессии: мультиколлинеарность, фиктивные переменные, спецификация и линейаризация модели, частная корреляция. Учебный материал сопровождается достаточным числом решенных задач и задач для самостоятельной работы.

Для студентов экономических специальностей вузов, аспирантов, преподавателей и специалистов по прикладной экономике и финансам.

У

Н 22 Наконечний С. І.

Економетрія : навч.-метод. посібник для самостійного вивч. дисципліни / С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко. – 2-ге вид., без змін. – К. : КНЕУ, 2006. – 192 с. : іл. + додаток.



Подано навчальну програму дисципліни “Економетрія”, основні вимоги до знань і вмінь студентів, а також докладні плани практичних занять і лабораторних робіт, спрямованих на розкриття змісту економетричних залежностей та можливостей їх застосування під час розв’язування економічних задач. До кожного заняття наводяться методичні поради з викладом потрібних теоретичних відомостей; приклади задач, докладно розв’язаних відповідними методами з економічною інтерпретацією та розгорнутими висновками. Заключний розділ присвячено побудові економетричних моделей за допомогою ПЕОМ.

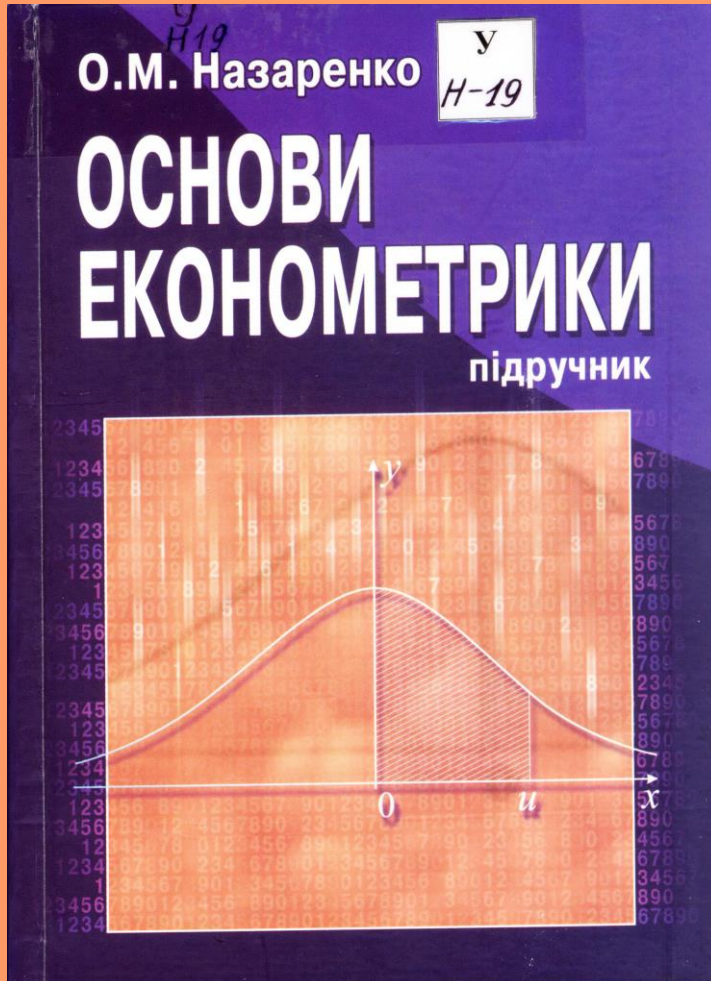
Призначений для студентів економічних спеціальностей, які вивчатимуть дисципліну самостійно. Корисний усім, хто матиме намір оволодіти основами економетрії та навчитися застосовувати її методи на практиці.



У

Н 19 Назаренко О. М.

Основи економетрики : підручник для студ. вищ. навч. закладів / О. М. Назаренко. – 2-ге вид., випр. – К. : Центр навч. літератури, 2005. – 392 с. : іл. + додатки.



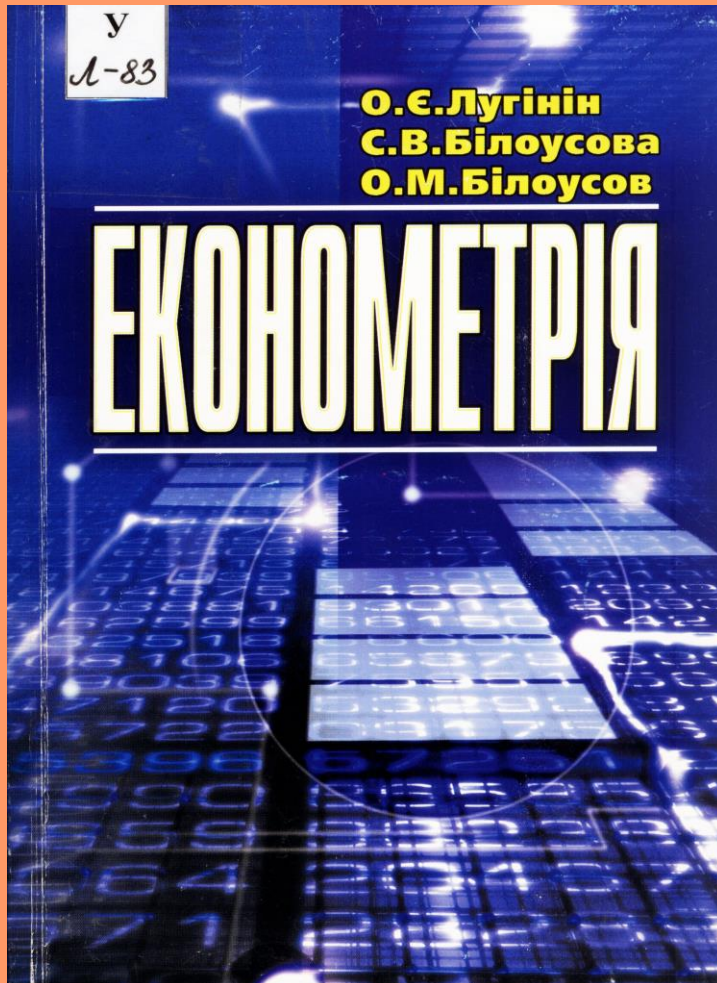
У підручнику викладені основи економетрики. Детально викладаються класична регресивна модель і метод найменших квадратів оцінювання її коефіцієнтів. Крім того, розглядаються різні аспекти економетричного моделювання: загальний метод найменших квадратів, проблеми мультиколінеарності і специфікації моделі, використання фіктивних змінних і т.п.

Економетричні методи необхідно знати і студенту, і викладачу, і практику. Книга може бути рекомендована для студентів економічних спеціальностей, що вивчають економетрику. Вона може бути корисною також і при розв'язанні широкого кола прикладних проблем, які виникають у практичній роботі.

У

Л 83 Лугінін О. С.

**Економетрія : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів /
О. Є. Лугінін, С. В. Білоусова, О. М. Білоусов. – К. : Центр
навчальної літератури, 2005. – 252 с. : іл. + додатки.**



Розглянуті основні економіко-математичні методи та моделі (оптимізаційні, сітьові, балансові та суто економетричні), які використовуються при обґрунтуванні рішень в різних напрямках ринкової економіки. Наведена велика кількість прикладів типових задач та вправ і запитань для самостійної роботи.

Матеріали з опису прикладних програм для персональних комп'ютерів засобами EXCEL описані в навчальному посібнику.

Наведено алфавітно-предметний вказівник термінів і понять.

Посібник розрахований на студентів економічних спеціальностей вузів. Може бути використаний фахівцями в дослідженнях та прогнозуванні економічних процесів і явищ в ринкових умовах.

Приходите в библиотеку ДонГТУ



Наш адрес:

г. Алчевск,

ул. Ленинградская, 45 а,

<http://library.dstu.education>

Научная библиотека

ДонГТУ, ауд. 306