

Дается экономическое исследование подходов к выбору наиболее эффективных путей развития отрасли на примере переработки пластмасс, экономико-математическая модель и методы ее решения. Определены основные требования к исходной информации, выполнены практические расчеты на электронной вычислительной машине и проведен их анализ.

Г. В. Чернова. Задачи оперативного внутрицехового планирования и методы их решения. Канд. дис. Ленинград, Ленинградский государственный университет, 1968.

Задачи оперативно-календарного планирования, характеризующиеся одинаковыми или однонаправленными технологическими маршрутами при последовательном виде движения производства, рассматриваются автором наряду с ана-

лизом производственных условий, в которых возникают эти задачи, возможных критериев оптимальности и необходимых для поставленных задач исходных данных. Для решения поставленных задач используются различные математические методы, алгоритмы, система оценок функций-критериев, система теорем по каждой задаче и каждому критерию. Приводятся блок-схемы и программы алгоритма одностороннего сравнения, алгоритма упорядочения деталей по первой операции. Для составленных программ даются полные таблицы вариантов возможных сочетаний числа деталей и станков и результаты некоторых расчетов, проведенных на ЭВМ БЭСМ-3.

В. Н. Гуленко

НОВЫЕ КНИГИ

Д. Д. Анисимов-Спирidonов. Методы и модели больших систем оптимального планирования и управления. М., «Наука», 1969. 360 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме «Кибернетика». Ком. по прикл. методам математики и вычислит. техники Всесоюз. совета науч.-техн. обществ.).

Р. А. Белоусов. Общественно необходимые затраты труда и уровень оптовых цен. М., «Мысль», 1969. 276 с.

А. Беристейн. Справочник статистических решений. Пер. с англ. М., «Статистика», 1968. 161 с. (Б-ка иностр. книг для экономистов и статистиков).

И. Д. Блаж. Математические методы в планировании сельского хозяйства. Кишинев, «Карта молдовеняскэ», 1969. 226 с.

В. М. Бобровский, Н. М. Гайворонский, Г. К. Ксынкин и др. Диспетчерское управление в сельском хозяйстве. Изд. 2-е перераб. и доп. Ростов-на-Дону. Ростовск. кн. изд-во, 1969. 144 с.

Ф. М. Бородин. Статистическая оценка связей экономических показателей. М., «Статистика», 1968. 204 с. Библиогр.: с. 201—203.

Н. П. Бусленко. Моделирование сложных систем. М., «Наука», 1968. 355 с. Библиогр.: с. 353—355.

Вычислительная техника в сельском хозяйстве. Под ред. М. М. Раппопорта. М., «Статистика», 1968. 319 с.

Д. М. Гвишиани, В. А. Лисичкин. Системы прогнозирования в планировании и управлении научными исследованиями и разработками. М., 1968. 108 с. (Ин-т электронных управляющих машин).

Я. П. Герчук. Графические методы в статистике. М., «Статистика», 1968. 212 с. Библиогр.: с. 211.

В. Глиньский. Теория и практика управления промышленными предприятиями. Пер. с польск. М., «Экономика», 1969. 166 с.

В. Гунина, В. Зверховский и Н. Ускова. Применение ЭВМ при разработке прейскурантов оптовых цен. М., Прейскурантиз, 1969. 48 с. (Науч.-исслед. ин-т по ценообразованию).

В. Л. Дмитренко, А. М. Оппенко. Использование экономико-математических методов и электронно-вычислительных машин при разработке оргхозпланов сельскохозяйственных предприятий. Киев, 1969. 68 с. (Гос. плановый комитет Совета Министров УССР. Ук. науч.-исслед. ин-т науч.-техн. информации и техн.-экон. исследований. Ин-т экономики АН УССР).

А. И. Ежов. Организация статистики в СССР. М., «Статистика», 1968. 215 с. Библиогр.: с. 212.

К. В. Инютина. Нормирование производственных запасов с применением математико-статистических методов. М., «Статистика», 1969. 111 с. Библиогр.: с. 110—111.

Исследование потоков экономической информации. Отв. ред. Н. П. Федоренко. М., «Наука», 1968. 276 с. (АН СССР. Центр. экон.-матем. ин-т. Секция экон. кибернетики Науч. совета по комплексной проблеме «Кибернетика». Секция систем информации Науч. совета по комплексной проблеме «Оптимальное планирование и управление народным хозяйством»).

Н. Е. Кобринский. Основы экономической кибернетики. М., «Экономика», 1969. 255 с. Библиогр.: с. 253—254.

Ф. М. Комаров, Я. И. Гиловой, Г. Я. Гоз и др. Механизация процессов управления на предприятии. М., «Машиностроение», 1969. 199 с.

- А. А. Корбут, Ю. Ю. Финкельштейн. Дискретное программирование. Под ред. Д. Б. Юдина. М., «Наука», 1969. 368 с. Библиогр.: с 358—366. (Эконом.-матем. б-ка).
- Е. С. Кудрова. Статистика национального дохода европейских социалистических стран. М., «Статистика», 1969. 174 с. Библиогр.: с. 174.
- Л. Т. Кузин, Л. Н. Плужников, Б. Н. Белов. Математические методы в экономике и организации производства. Учеб. пособие. М., 1968. 219 с. (Моск. инж.-физич. ин-т).
- А. М. Курносков, М. И. Устинов, И. П. Набродов, Л. А. Ликальтер. Экономико-математическое моделирование в проектировании угольных шахт. М., «Наука», 1969. 208 с. (АН СССР. Мин-во угольной пром-сти СССР. Ин-т горного дела им. А. А. Скочинского). Библиогр.: с. 206—207.
- Л. Л. Майзель, Л. М. Шнайрман. Статистическое моделирование технико-экономических процессов. М., «Статистика», 1969. 152 с. Библиогр.: с. 151—152.
- Методологические вопросы в статистических исследованиях. Ред. коллегия: Т. В. Рябушкин (отв. ред.) и др. М., «Наука», 1968. 272 с. (АН СССР. Центр. экон.-матем. ин-т. Учен. записки по статистике. Т. 15).
- Научные основы управления производством. Науч. ред. О. В. Козлова. М., «Экономика», 1969. 351 с. (Моск. инж.-экон. ин-т им. С. Орджоникидзе. Кафедра науч. основ упр. производством.)
- О. А. Новиков, С. И. Петухов. Прикладные вопросы теории массового обслуживания. Под ред. Б. В. Гнеденко. М., «Сов. радио», 1969. 399 с.
- Организация и методы изучения спроса населения и конъюнктуры торговли. Общая ред. осуществлена М. М. Дарбиным и Ф. А. Крутиковым. М., «Экономика», 1969. 270 с.
- Планирование народного хозяйства СССР. Под ред. Л. Я. Берри. Учеб. пособие. М., «Экономика», 1968. 727 с. (Моск. Гос. ун-т им. М. В. Ломоносова).
- Н. Прабху. Методы теории массового обслуживания и управления запасами. Изучение основных случайных процессов. Пер. с англ. Под ред. И. Н. Коваленко. М., «Машиностроение», 1969. 355 с. Библиогр.: с. 352.
- О. Д. Проценко, Г. П. Симаква. Межотраслевая структура основных фондов. М., «Статистика», 1968. 152 с. Библиогр.: с. 146—151.
- Расчет экономической эффективности внедрения ЭВМ. Сокращ. пер. с японск. Под общ. ред. и с предисл. М. А. Королева. М., «Прогресс», 1968. 183 с.
- У. Дж. Рейхман. Применение статистики. Пер. с англ. и предисл. В. М. Шундеева. М., «Статистика», 1969. 295 с.
- Ю. И. Рыжиков. Управление запасами. М., «Наука», 1969. 343 с. Библиогр.: с. 325—343.
- В. И. Савин. Математические методы оптимального планирования работы флота и портов. Учеб. пособие. М., «Транспорт», 1969. 168 с.
- С. П. Столяров. О ценах и ценообразовании в СССР. (Статистико-экономические очерки). Изд. 3-е, доп. и перераб. М., «Статистика», 1969. 203 с.
- П. Студенский. Доход наций. (Теория, измерение и анализ: прошлое и настоящее). Пер. с англ. Под ред. и с вступит. статьей Альб. Л. Вайнштейна. М., «Статистика», 1968. 709 с. (Новейшие зарубеж. стат. исследования).
- Н. П. Федоренко. О разработке системы оптимального функционирования экономики. М., «Наука», 1968. 241 с. (АН СССР. Центр. экон.-матем. ин-т).
- Э. А. Фини, В. В. Шкурба, Л. Н. Комзаква. Расчет машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий на электронных вычислительных машинах. Киев, «Наукова думка», 1968. 166 с. (АН УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 163—164.
- Р. И. Фурунжиев. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. Минск, «Вышэйшая школа», 1968. 325 с.
- Я. В. Хомяк. Проектирование оптимальных сетей автомобильных дорог. М., «Транспорт», 1969. 143 с. Библиогр.: с. 142—143.
- Э. Н. Хотяшов, Г. Е. Дудкин, Г. Н. Лихочева, Н. Н. Климович. Система обработки экономической информации на ЭВМ «Минск-22». М., «Статистика», 1969. 284 с. Библиогр.: с. 283.
- Экономико-математические методы в управлении и организации производства. Ч. 2. Науч. ред. К. А. Багриновский, В. Н. Щукин. Новосибирск, «Наука», 1968. 236 с. (АН СССР. СО. Ин-т экономики и организации промышленного производства. Мин-во приборостроения, средств автоматизации и системы управления СССР).
- Экономико-математический анализ производства и потребления. М., «Экономика», 1969. 182 с.
- Экономико-статистические исследования промышленного производства. Науч. ред. Б. Б. Розин и др. М., «Статистика», 1969. 312 с. (Ин-т экономики и организации пром. производства. СО АН СССР). Библиогр.: с. 307—310.
- Экономическое программирование в капиталистических странах. Под ред. Л. Б. Альтера и В. П. Аксеновой. М., 1968. 296 с. (Науч.-исслед. экон. ин-т при Госплане СССР. Науч. труды).