

Ю. И. МАКСИМОВ

СТОХАСТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПЛАНИРОВАНИИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАВРОПО-
ЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ю. И. МАКСИМОВ

СТОХАСТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПЛАНИРОВАНИИ

Ответственный редактор
д-р экон. наук *Б. Б. Розин*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Новосибирск • 1981

Максимов Ю. П. Стохастическое моделирование в планировании.— Новосибирск: Наука, 1981.

В монографии рассматриваются некоторые направления отражения вероятностных свойств и неопределенности при моделировании развития отраслевых систем; включение вероятностных характеристик в детерминированные экономико-математические модели, использование экономико-математических моделей вероятностной структуры, учет неопределенности исходной технико-экономической информации при оптимизации перспективных планов. Исследуются некоторые проблемы прогнозирования развития отраслевых систем.

Книга рассчитана на экономистов и математиков, занимающихся вопросами разработки и внедрения оптимизационных моделей территориально-производственного планирования, а также студентов и аспирантов, специализирующихся в области применения математических методов в экономике.

М $\frac{10803 - 858}{042(02)-81}$ 298.81.0604020102.

© Издательство «Наука», 1981.

Юрий Иванович Максимов

**СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПЛАНИРОВАНИИ**

Ответственный редактор
Бенциан Борисович Розин

Утверждено к печати
Институтом экономики и организации
промышленного производства СО АН СССР

Редактор издательства *И. Г. Зыкова*
Художник *В. В. Растегаев*
Художественный редактор *В. И. Желнин*
Технический редактор *Г. Я. Герасимчук*
Корректоры *Г. С. Смоляк, В. В. Борисова*

ИБ № 10312

Сдано в набор 09.09.80. Подписано к печати 08.10.81. МН 06589. Формат
84×108¹/₃₂. Бумага типографская № 3. Обыкновенная гарнитура. Высокая
печать. Усл. печ. л. 15,1. Усл. кр.-отт. 15,1. Уч.-изд. л. 17. Тираж 1900 экз.
Заказ 279. Цена 2 р. 50 к.

Издательство «Наука», Сибирское отделение, 630099, Новосибирск, 99,
Советская, 18.
4-я типография издательства «Наука», 630077, Новосибирск, 77, Станислав-
ского, 25.