Крылатов А. Ю.

Математическое моделирование сетевых экономических структур

А. Ю. Крылатов

Математическое моделирование сетевых экономических структур

Учебник

Электронное издание
локального распространения

Санкт-Петербург
Наукоемкие технологии
2025

© Санкт-Петербургский
государственный университет, 2025
© Крылатов А. Ю., 2025
ISBN 978-5-00271-028-7

УДК 519.8:330.4
ББК 65.05
К85

Автор:
А. Ю. Крылатов, доктор физико-математических наук, профессор,
Санкт-Петербургский государственный университет

Рецензенты:
В. В. Захаров, доктор физико-математических наук, профессор,
Санкт-Петербургский государственный университет
А. И. Ерзин, доктор физико-математических наук, профессор, гл.научный сотрудник,
Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

Одобрено учебно-методической комиссией
по специальности 01.00.00 Математика и механика
Санкт-Петербургского государственного университета

К85 Крылатов А. Ю. Математическое моделирование сетевых экономических структур [Электронный ресурс]: учебник / А. Ю. Крылатов. – Электрон, текстовые дан. (4,7 Мб). – СПб.: Наукоемкие технологии, 2025. – 95 с. – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-5-00271-028-7

Сетевая экономическая структура представляет собой масштабную систему связанных между собой элементов (точки формирования спроса и предложения, пути доставки, логистические хабы, товарные и финансовые потоки и т.п.), со сложнейшими законами взаимосвязи. Формализация этих законов помогает в принятии управленческих решений.

На сегодняшний день формальное описание сетевых экономических структур происходит, прежде всего, средствами математического моделирования. В настоящем издании представлены современные подходы к моделированию сетевых экономических структур в виде теоретико-игровых постановок и задач условной оптимизации. Издание будет полезно студентам математических факультетов, изучающих математические модели и методы в экономике.

Текстовое электронное издание

Минимальные системные требования:

- процессор: Intel x86, x64, AMD x86, x64 не менее 1 ГГц;
- оперативная память RAM ОЗУ: не менее 512 МБайт;
- свободное место на жестком диске (HDD): не менее 120 МБайт;
- операционная система: Windows XP и выше;
- Adobe Acrobat Reader;
- дисковод CD-ROM;
- мышь.

© Санкт-Петербургский
государственный университет, 2025
© Крылатов А. Ю., 2025

ISBN 978-5-00271-028-7

Учебное издание

Крылатов Александр Юрьевич

Математическое моделирование сетевых экономических структур

Учебник

Электронное издание
локального распространения

Издательство «Наукоемкие технологии»
ООО «Корпорация «Интел Групп»
https://publishing.intelgr.com
E-mail: publishing@intelgr.com
Тел.: +7 (812) 945-50-63
Интернет-магазин издательства
https://shop.intelgr.com/

Подписано к использованию 13.10.2025 г.
Объем издания – 4,7 Мб.
Комплектация издания – 1 CD.
Тираж 100 CD.

ISBN 978-5-00271-028-7

