

## ЗМІСТ

<b>Вступ</b> .....	5
<b>Розділ 1. Засади застосування методів моделювання в економіці</b> .....	7
1.1. Історичний екскурс застосування моделювання в економіці .....	7
1.2. Методологія наукового пізнання.....	15
1.3. Моделювання як метод наукового пізнання .....	37
Теми для рефератів.....	55
Список літератури .....	56
<b>Розділ 2. Теоретичні економіко-математичні методи в економіці</b> .....	57
2.1. Основні напрями використання економіко-математичних методів.....	57
2.2. Статистичні методи в статистиці: напрями і проблеми застосування.....	67
2.3. Економетричні методи дослідження.....	84
2.4. Нечислова статистика.....	99
2.5. Застосування математичних методів та спеціалізованих програмних засобів для проведення економічного аналізу .....	107
Теми для рефератів.....	136
Список літератури .....	136
<b>Розділ 3. Прикладні економіко-математичні методи в економіці</b> .....	138
3.1. Принципи побудови економіко-математичних моделей.....	138
3.2. Практичні прийоми моделювання економічних систем .....	158
3.3. Засади використання міжгалузевого балансу.....	160
3.4. Застосування методів сіткового моделювання у галузі управління проектами .....	163
3.5. Підготовка рішень в умовах нечіткої різномірної інформації .....	167
Теми для рефератів.....	172
Список літератури .....	172
<b>Розділ 4. Програмні засоби економіко-математичного моделювання</b> .....	174
4.1. Аналіз розвитку сегмента програмного аналітичного забезпечення для розв'язання прикладних завдань.....	174
4.2. Методика побудови інструментарію прикладних програмних пакетів.....	176
4.3. Огляд поширених пакетів програм аналізування даних .....	180
Теми для рефератів.....	195
Список літератури .....	196
<b>Розділ 5. Застосування методів візуалізації економіко-математичних моделей</b> .....	197
5.1. Засоби візуалізації результатів моделювання .....	197
5.2. Графіки і діаграми.....	201
5.3. Схеми .....	214
5.4. Карти і картосхеми .....	220
5.5. Спеціальні засоби візуалізації інформації.....	226

Теми для рефератів .....	233
Список літератури.....	234
<b>Розділ 6. Особливості застосування економіко-математичного моделювання у сучасних умовах .....</b>	<b>235</b>
6.1. Застосування математичних методів і моделей як потенціал розроблення інноваційного інструменту менеджменту.....	235
6.2. Сфери застосування економіко-математичних моделей .....	236
6.3. Суб'єктивність опису економіко-математичних моделей .....	242
6.4. Економіко-математична модель як перетворювач інформації.....	246
6.5. Засади підвищення ефективності моделювання в економіці та менеджменті .....	250
Теми для рефератів .....	258
Список літератури.....	259
<b>Висновки .....</b>	<b>260</b>
<b>Термінологічний словник.....</b>	<b>262</b>
<b>Список літератури .....</b>	<b>277</b>