

Монография



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

2019

*Рекомендовано к печати ученым советом
Харьковского национального экономического университета
имени Семена Кузнеця
(протокол № 9 от 27 мая 2019 г.)*

Рецензенты: **Благуи И.С.** – докт. экон. наук, профессор, декан экономического факультета Прикарпатского национального университета имени В. Стефаника (Ивано-Франковск)
Якуб Е.С. – докт. физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой экономической кибернетики и информационных технологий Одесского национального экономического университета

**И 75 Инструментальные средства моделирования систем
в информационной экономике /** Под ред. докт. экон. наук, проф.
В.С. Пономаренко, докт. экон. наук, проф. Т.С. Клебановой. – Харьков,
ВШЭМ – ХНЭУ им. С. Кузнеця, 2019. – 452 с. Русск. яз., укр. яз., англ. яз.

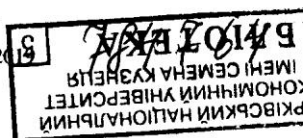
ISBN 978-80-89654-51-2

Авторский коллектив: Пономаренко В.С., д.э.н., проф. – введение, п.1.8; Клебанова Т.С., д.э.н., проф. – введение, пп.1.3, 3.1; Бабенко В.А., д.э.н., проф. – п.1.7; Богачкова Л.Ю., д.э.н., проф. – п.1.2; Витлинский В.В., д.э.н., проф. – п.1.1; Гурьянова Л.С., д.э.н., проф. – п.1.3; Данич В.Н., д.э.н., проф. – п.3.4; Заруба В.Я., д.э.н., проф. – п.2.2; Захарченко П.В., д.э.н., проф. – п.1.6; Лепя Р.Н., д.э.н., проф. – п.3.3; Лукьяненко И.Г., д.э.н., проф. – п.2.1; Молодецкая Е.В., д.т.н., проф. – п.2.8; Наумов В.Н., д.в.н., проф. – п.3.2; Отенко И.П., д.э.н., проф. – п.2.3; Полуэктова Н.Р., д.э.н. – п.3.1; Расниева Е.В., д.э.н., проф. – п.1.4; Серва Д., д.э.н., проф. – п.1.3; Черноус Г.А., д.э.н., доц. – п.1.5; Булкина И.А., к.э.н., доц. – п.2.3; Дубровина Н.А., к.э.н., доц. – п.1.3; Зайцева Ю.В., к.э.н., доц. – п.1.2; Зима А.Г., к.э.н., проф. – п.1.3; Иващенко О.В., к.э.н., доц. – п.2.9; Катунина О.С., к.э.н., доц. – п.1.1; Милевский С.В., к.э.н., доц. – п.2.7; Панащенко О.В., к.э.н., доц. – п.2.5; Пелинова Я., к.э.н., проф. – п.1.3; Потрашкова Л.В., к.э.н., доц. – п.2.2; Прокопович С.В., к.э.н., доц. – п.1.8; Рудаченко О.А., к.э.н., ст. преп. – п.1.9; Сташкевич И.И., к.э.н. – п.3.3; Тимонин Ю.А., к.т.н., доц. – п.2.8; Усачева И.В., к.э.н., доц. – п.1.2; Филип С., доц. – п.2.4; Цеслив О.В., к.т.н., доц. – п.3.6; Чаговец В.В., к.э.н., доц. – п.2.6; Чаговец Л.А., к.э.н., доц. – п.2.6; Чернова Н.Л., к.э.н., доц. – п.2.4; Ястребова А.С., к.э.н., доц. – п.3.7; Яценко Р.Н., к.э.н., доц. – п.3.5; Зайцева Е.Е., преп. – п.1.2; Ермаченко Е.В., асп. – п.3.7; Комарков Д.В., асп. – п.2.3; Коняева Е.Г., асп. – п.1.7; Погосян Л.О., асп. – п.2.9; Тоузани Т., асп. – п.1.4; Ярмоленко Ю.А., асп. – п.1.5; Диденко А.С., маг. – п.2.6; Заржецкий В.И., маг. – п.3.5; Наумов П.В., маг. – п.3.2; Рудь К.Н., маг. – п.2.1; Старчак И.В., маг. – п.3.4; Стоказ Д.М., маг. – п.2.7; Турлапов В.В., маг. – п.2.5; Усачёва А.С., маг. – п.3.4.

В монографии рассматриваются теоретические и методологические положения анализа экономических процессов и систем на основании использования современных методов и инструментальных средств, развития математического аппарата, методов его применения и встраивания в инструментальные средства для повышения обоснованности управленческих решений на всех уровнях, совершенствования информационных технологий решения экономических задач и эффективную их экспансию в новые экономические приложения.

ISBN 978-80-89654-51-2

© Коллектив авторов, 2019



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	9
ГЛАВА 1. МЕТОДЫ И МОДЕЛИ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	11
1.1. Дослідження ризику та економічної безпекології на підґрунті моделювання знань та машинного навчання	11
1.2. Модели оценки и анализа энергоэффективности муниципалитетов в условиях императива цифровизации экономики РФ (на примере Волгоградской области)	51
1.3. Модели оценки эффективности развития механизмов финансовой децентрализации в странах ЕС	74
1.4. Моделювання впливу факторів зовнішнього середовища на економіку Марокко та України.....	101
1.5. Співвідношення між різновидами ціноутворення в інформаційній економіці	120
1.6. Системні трансформаційні ефекти в курортно-рекреаційній економіці	136
1.7. Комплексные проблемы развития технологий нетрадиционной возобновляемой энергетики в мире с позиций реализации передового мирового опыта в условиях глобальной экономики	148
1.8. Адаптивна модель аналізу доходів і видатків населення України.....	166
1.9. Теоретико-методологічні основи формування підходів до дослідження соціальної напруженості.....	179
ГЛАВА 2. ПРИКЛАДНЫЕ МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	191
2.1. Емпіричний аналіз взаємозв'язку валютного ринку та ринку криптовалют та їх реакції на дестабілізуючі фактори	191
2.2. Реалізація імітаційної моделі оцінювання стратегічного потенціалу підприємства.....	207

2.3. Методичне забезпечення аналізу економічної безпеки розвитку промислових підприємств.....	220
2.4. Forecasting the stage of the stock market	235
2.5. Моделювання кредитного ризику комерційного банку	245
2.6. Концептуальний базис оцінки та прогнозування нерівномірності соціально-економічного розвитку регіонів.....	268
2.7. Створення конкурентних переваг шляхом використання принципів управління ланцюгами постачань	289
2.8. Синтез нелинейных обратных связей в моделях бизнес динамики	302
2.9. Threshold регресія для прогнозування середньої заробітної платні	314
ГЛАВА 3. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	324
3.1. Применение системно-динамического подхода в анализе изменений современного менеджмента.....	324
3.2. Прогнозирование рисков выполнения ИТ-проекта.....	334
3.3. Інформаційне забезпечення процесів мінімізації опору персоналу організаційним змінам на підприємстві.....	351
3.4. Стипендіальні системи ВНЗ та їх оцінка студентським загалом..	370
3.5. Адаптивна модель оцінювання знань у системі вищої економічної освіти	387
3.6. Ринкова оцінка стартапу методом дисконтування грошових потоків	406
3.7. Моделі впровадження стратегії «блакитного океану» в сучасних умовах українського ринку.....	417
ПРИЛОЖЕНИЯ	434