

УДК 341.211
ББК 67.91
Б29

Авторы

Бауэр В. П. – к.т.н., д.э.н., доцент, действительный член Российской академии естественных наук, лауреат премии им. Ленинского Комсомола, лауреат Российской премии по экономике имени Василия Леонтьева
Федулов Ю. Г. – д.т.н., профессор, действительный член Российской академии естественных наук и Международной академии информатизации, лауреат премии Фрунзе М. В.

Рецензенты

Машинцов Е. А. – доктор технических наук, член-корреспондент МАНЭБЖ
Селиванов А. И. – доктор философских наук, профессор

Бауэр, В. П.

Б29 Ценность суверенного государства : монография /
В. П. Бауэр, Ю. Г. Федулов. – Москва ; Берлин :
Директ-Медиа, 2019. – 495 с.

ISBN 978-5-4499-0249-8

Монография является введением в теорию ценности суверенного государства. Ценность государства рассматривается как многокомпонентная характеристика, определяющая привлекательность государства для потенциальных партнеров и своего населения, потенциальную военнополитическую мощь для вероятных противников. Содержит три подхода. В первом подходе ценность государства рассматривается как нормативная полезность, являющаяся результатом скаляризации (сведения в один интегральный многих показателей) вектора частных оценок ценности государства. Для этой цели используются методы теории полезности. Во втором подходе ценность суверенного государства сводится к цене государства на специфическом рынке, в категориях спроса, предложения и цен специфического спроса и предложения. В третьем подходе ценность государства рассматривается как уровень национальной конкурентоспособности. Вводятся элементы нормативной экономики. Применяется метризация используемых экономических понятий.

Книга предназначена для специалистов – практиков, занятых в государственном управлении социально-экономическим и политическим развитием страны и регионов, экономистов, осуществляющих экономикоматематические исследования, а также специалистов в области информатизации органов государственной и муниципальной власти.

УДК 341.211
ББК 67.91

ISBN 978-5-4499-0249-8

© Бауэр В. П., Федулов Ю. Г., текст, 2019
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

Содержание

Введение	7
Глава 1. Проблема оценки ценности суверенного государства	15
§ 1.1. Истоки проблемы оценки ценности суверенного государства	15
§ 1.2. Параметры порядка и метризация уровня государственного суверенитета.....	16
§ 1.3. Концепция оценки ценности суверенного государства	24
Часть 1. Формализованная полезность как мера ценности государства	28
Глава 2. Уровень суверенитета как мера ценности суверенного государства	28
§ 2.1. Общие положения.....	28
§ 2.2. Концепция ценности суверенного государства как уровня государственного суверенитета.....	30
§ 2.3. Частично-компенсационные предпочтения	57
§ 2.4. Нечеткие и другие предпочтения	59
§ 2.5. Гетерогенные частично-компенсационные предпочтения.....	62
§ 2.6. Виды функций полезности для гетерогенных предпочтений	65
Глава 3. Нечеткость оценки ценности суверенного государства	72
§ 3.1. Нечеткие множества.....	72

§ 3.2. Проблемы практического использования аппарата нечеткой математики.....	72
Глава 4. Стохастичность предпочтений	86
§ 4.1. Введение	86
§ 4.2. Оценка достоверности редких и уникальных событий	87
§ 4.3. Степень риска.....	102
§ 4.4. Неординарные стохастические предпочтения...	109
Глава 5. Идентификация предпочтений пользователя....	114
§ 5.1. Тест на идентификацию вида функции, определяющей значения Индекса экономической самодостаточности	114
§ 5.2. Оценка степени вовлечения в военно- политические союзы.....	119
§ 5.3. Военный потенциал.....	121
§ 5.4. Морально-нравственный суверенитет.....	124
§ 5.5. Расчет Индекса государственного суверенитета	130
§ 5.6. Расчет Индекса государственного суверенитета на основе ограниченно действующих приоритетов	133
§ 5.7. Групповые оценки.....	134
Глава 6. Задача укрепления государственного суверенитета	141
§ 6.1. Концепция.....	141
§ 6.2. Псевдо-, квазивогнутые и квазивыпуклые функции	177
§ 6.3. Постановки задач.....	181

§ 6. 4. Методы оптимизации.....	191
Часть 2. Рыночный подход к оценке ценности	
государства	202
Глава 7. Элементы нормативной экономики	202
§ 7.1. Задачи теории нормативной экономики	202
§ 7.2. Генеральные принципы государственного регулирования национальной экономики	204
§ 7.3. Цена, спрос, предложение в олигопольной и монопольной экономике	210
§ 7.4. Государственная политика ценообразования в сегментах рынка продукции, определяющей национальную безопасность, суверенитет и социальное обеспечение	230
§ 7.5. Цикличность развития экономики. Требования к антикризисной политике правительства	233
§ 7.6. Стратегии развития экономики	240
§ 7.7. Динамическое равновесие в открытой экономике	252
§ 7.8. Метризация спроса и предложения в открытой экономике	265
Глава 8. Цена государства	285
§ 8.1. Постановка задачи исследования.....	285
§ 8.2. Котировка привлекательности (цены) государства	288
§ 8.3. Законы котировки цены государства	309
Глава 9. Ценность суверенного государства как национальная конкурентоспособность	321

§ 9.1. Введение	321
§ 9.2. Проблема оценки национальной конкурентоспособности	322
§ 9.3. Уровень национальной конкурентоспособности	346
Глава 10. Модели развития России	358
§ 10.1. Введение	358
§ 10.2. Структурные сдвиги в экономике.....	359
§ 10.3. Концепция моделирования.....	374
§ 10.4. Сценарии.....	386
§ 10.5. Результаты	393
§ 10.6. Модель развития национальной конкурентоспособности	409
§ 10.7. Модель НК в формализме Prediction	428
Заключение	440
Приложение 1. Метод оптимизации конфигурационных решений	448
Приложение 2. Когнитивные модели на функциональных графах	469
Приложение 6.. Обороноспособность суверенного государства	475
Литература основная.....	480
Литература дополнительная.....	490
Об авторах	492