

УДК 330.101.541

ББК 65.012.2

Е80

Автор:

Ершова Н. А., кандидат экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики Российского государственного университета правосудия.

Рецензенты:

Чараева М. В., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры теории и технологий в менеджменте Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону);

Чевычелов В. А., доктор экономических наук, профессор, председатель редакционно-го совета журнала «Экономика и предпринимательство» — рецензируемый международный печатный научный журнал по экономике из перечня ВАК РФ.

Под редакцией профессора **С. Н. Павлова**.

Ершова Н. А.

Е80 Прогнозирование развития децентрализованных макроэкономических систем управления на основе концепции человеческого капитала : монография / под ред. С. Н. Павлова. — Москва : Блок-Принт, 2023. — 200 с.

ISBN 978-5-6048622-9-2

Монография содержит научный материал по анализу современных проблем эффективного управления развитием макроэкономических систем, включающий результаты многолетних исследований автора. Главное внимание уделено проблеме устранения перспективной макроэкономической неопределенности развития национальной экономики методом качественного циклического прогнозирования внешней среды и методу стратегического целевого прогнозирования развития макроэкономических систем. По структуре и содержанию работа опирается на базовые концепции и принципы макроэкономики, включая потребительскую концепцию, системный подход, гипотезы рефлексивности и ограниченной рациональности субъектов экономической деятельности, принципы декомпозиции и неопределенности с учетом децентрализованности макроэкономических систем управления в условиях рыночной модели хозяйствования.

Издание адресовано ученым, занимающимся фундаментальными и прикладными исследованиями проблем прогнозирования развития в системе экономических отношений общества; специалистам, формирующим и реализующим экономическую политику; преподавателям, аспирантам, магистрантам и студентам по экономическим дисциплинам.

УДК 330.101.541

ББК 65.012.2

В монографии содержатся скриншоты программы «1С: Предприниматель», (раздел «Компьютерные деловые игры»), авторские права на которую принадлежат ее разработчикам (правообладателям), а название является зарегистрированной торговой маркой.

Автор и издательство не имеют никакого отношения к вышеупомянутой программе.

Текст публикуется в авторской редакции.

Научное издание

Ершова Наталья Анатольевна

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ
КОНЦЕПЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

Монография

Подписано в печать 12.10.2022. Формат 60×90¹/₁₆.

Печать цифровая. Печ. л. 12,5. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ISBN 978-5-6048622-9-2

© Ершова Н. А., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Современные проблемы управления развитием экономики в условиях рыночной модели хозяйствования.....	4
1.1. Развивающиеся экономические системы	6
1.2. Структура принятия управленческих решений в развивающейся экономической системе	8
1.3. Макромоделирование системы управления развитием экономики	9
1.4. Особенность макромодели децентрализованной системы управления развитием экономики	11
1.5. Моделирование системы управления развитием экономики, децентрализованной по темпам роста ВРП.....	12
Глава 2. Метод целевых программ и его применение в децентрализованных системах управления развитием экономики	14
2.1. Модель оптимизации целевой программы в централизованной системе управления развитием экономики	14
2.2. Модель оптимизации целевой программы в децентрализованной системе управления развитием экономики	17
Глава 3. Концепция многофазного циклического прогнозирования динамики развития децентрализованных макроэкономических систем управления	19
3.1. Методология циклического прогнозирования фаз развития децентрализованных макроэкономических систем управления.....	19

3.2.	Концепции и принципы циклического прогнозирования фаз развития экономики.....	22
3.3.	Циклическое прогнозирование фаз развития экономики на основе квазистационарной макромоделей.....	25
3.4.	Циклическое прогнозирование фаз развития экономики на основе квазилинейной макромоделей.....	27
3.5.	Долгосрочное циклическое прогнозирование фаз развития экономики на основе многофазной модели	28
3.6.	Долгосрочное циклическое прогнозирование развития экономики на основе асимметричной многофазной макромоделей	29
3.7.	Долгосрочное циклическое прогнозирование динамики ВВП	31
3.8.	Ретроспективный анализ качества моделей долгосрочного циклического прогнозирования фаз развития экономики.....	33
3.9.	Согласованное циклическое прогнозирование фаз развития децентрализованных макроэкономических систем управления	34
3.10.	Прогнозный анализ фаз циклического развития системы управления экономикой.....	36
Глава 4.	Макроэкономическое прогнозирование научно-технического прогресса в управлении инновационным развитием экономики	45
4.1.	Макромоделирование научно-технического прогресса	45
4.2.	Диффузионные модели технологического прогнозирования.....	48
4.3.	Матричная модель прогнозирования развития научно-технического прогресса.....	48
Глава 5.	Методология инновационного развития человеческого капитала в системе децентрализованного управления развитием экономики	53
5.1.	Человеческий капитал как ключевой фактор оптимизации децентрализованного управления развитием экономики	55

5.2. Многофакторный подход к оптимизации развития человеческого капитала в управлении экономикой	60
5.3. Циклическое прогнозирование развития компетенций руководителя в сфере макроэкономического управления экономикой.....	62
5.4. Методология цифровизации в инновационном развитии экономико-управленческих компетенций руководителя.....	65
5.5. Развитие управленческих компетенций в интеллектуальной экспертно-имитационной экономической среде.....	66
5.6. Пример практического применения интеллектуальной цифровой технологии комплексного развития экономико-управленческих компетенций руководителя.....	72
5.7. Особенности цикличности развития человеческого капитала в микроэкономической организации.....	93
5.8. Инновационное развитие человеческого капитала в микроэкономических организациях в условиях неопределенности	111
Заключение	130
Терминологический словарь.....	131
Приложение.....	145
1. Базовые рыночные ситуации и задачи для развития экономических компетенций методом интеллектуального интерактивного имитационного моделирования	145
2. Компьютерные имитационные игры проблемной рыночной среды	152
3. Математические основы экономических имитационных игр	169
4. Оценка экономических компетенций.....	180
Список использованной литературы	196