



Нелинейные методы прогнозирования экономической динамики региона



RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Problems of Management named after V.A. Trapeznikov, RAS
MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
Gomel State University named after Francisco Skorina
Belorussian University of Trade and Economics of Consumer's Co-operation

**R. M. NIZHEGORODTSEV, E. N. GRIBOVA,
L. P. ZENKOVA, A. Y. HATKO**

**NONLINEAR METHODS
OF FORECASTING OF ECONOMIC
DYNAMICS OF A REGION**

**Moscow-Kharkov
2008**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины
Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации

**Р. М. НИЖЕГОРОДЦЕВ, Е. Н. ГРИБОВА,
Л. П. ЗЕНЬКОВА, А. Ю. ХАТЬКО**

**НЕЛИНЕЙНЫЕ МЕТОДЫ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ
РЕГИОНА**

**Москва – Харьков
2008**

ББК 65.012.2+65в6
УДК 330.3+338.27(075)

Рецензенты:

Новиков Д. А., доктор технических наук, профессор, заместитель директора Института проблем управления РАН

Сорвилов Б. В., доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины

ISBN 978-966-322-180-8

Нижегородцев Р. М., Грибова Е. Н., Зенькова Л. П., Хатько А. Ю. Нелинейные методы прогнозирования экономической динамики региона: Монография. – Харьков: ИД «Инжэк», 2008. – 320 с.

В монографии, подготовленной международным авторским коллективом по итогам совместного российско-белорусского исследовательского проекта, рассматриваются современные нелинейные методы и модели прогнозирования экономической динамики макроэкономических систем. Это стохастические модели, построенные на языке клеточных автоматов, имитационные импульсные модели, трендовые динамические модели с нелинейным трендом и ряд других. Полученные результаты апробированы на примерах отдельных регионов Российской Федерации и Республики Беларусь. На основании сделанных прогнозов предложены практические рекомендации по управлению экономической динамикой соответствующих стран и регионов.

Для преподавателей и научных работников, а также практических работников в области национальной и региональной экономики, экономической динамики, прогнозирования и экономической политики.

ISBN 978-966-322-180-8

© Нижегородцев Р. М., Грибова Е. Н.,
Зенькова Л. П., Хатько А. Ю., 2008
© ИД «Инжэк», 2008