

**ВЛИЯНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ФАКТОРА  
НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
РЕГИОНОВ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ВЛИЯНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ФАКТОРА  
НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ  
РЕГИОНОВ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

Екатеринбург  
Издательство Уральского университета  
1998

ББК У9(2)О-554  
В586

Рекомендовано к изданию  
Ученым советом  
Института экономики УрО РАН

*Издание осуществлено при финансовой поддержке  
Российского гуманитарного научного фонда (проект 98-02-16018)*

Ответственный редактор член-корреспондент РАН А. И. Татаркин

*Авторский коллектив:*

канд. ист. наук В.Г. Благодатских, д-р техн. наук Л.Л. Богатырев, д-р техн. наук В.В. Бушуев, д-р техн. наук Н.И. Воропай, В.И. Галицкий, академик РАН А.Г. Гранберг, канд. техн. наук Р.Н. Гринкевич, канд. экон. наук Е. С. Заварина, академик РАН Д.С. Львов, А.В. Калина, канд. техн. наук К.Б. Кожов, А.А. Козицын, д-р техн. наук Л.Д. Криворуцкий, д-р экон. наук А.А. Куклин, академик РАН В.Л. Макаров, д-р техн. наук Л.И. Мардер, д-р экон. наук А.М. Мастепанов, П.Е. Мезенцев, д-р техн. наук А.Л. Мызин, Н.И. Пашинцева, чл.-корр. РАН А.И. Татаркин, д-р экон. наук Б.М. Штульберг.

*Рецензенты:*

д-р экон. наук Н.Н. Филиппов, д-р техн. наук П.И. Бартоломей,  
канд. экон. наук Р.И. Чененова

ISBN 5-7525-0623-9

© Издательство  
Уральского  
университета, 1998

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i> .....	6
<b>Глава 1. Теоретические основы диагностики экономической и энергетической безопасности территорий различных уровней</b> .....	<b>8</b>
1.1. Общие методологические положения .....	8
1.1.1. Основные положения экономической безопасности территорий различных уровней .....	8
1.1.2. Роль топливно-энергетического комплекса в обеспечении экономической безопасности территорий различных уровней .....	17
1.2. Принципы индикативного анализа .....	21
<b>Глава 2. Методика диагностики экономической безопасности регионов Российской Федерации</b> .....	<b>28</b>
2.1. Сфера производственного потенциала .....	28
2.2. Сфера занятости населения .....	29
2.3. Сфера уровня жизни населения .....	30
2.4. Сфера правопорядка .....	31
2.5. Бюджетная и финансовая сфера .....	32
2.6. Сфера научно-технического потенциала .....	33
2.7. Сфера охраны окружающей среды .....	33
2.8. Сфера демографических процессов .....	34
2.9. Сфера обеспечения продовольствием .....	34
2.10. Сводная (интегральная) оценка воздействия факторов дестабилизации .....	35
<b>Глава 3. Структура и состав показателей индикативного анализа энергетической безопасности регионов Российской Федерации</b> .....	<b>37</b>
3.1. Объекты мониторинга энергетической безопасности .....	37
3.2. Индикаторы энергетической безопасности .....	44
<b>Глава 4. Индикативный анализ энергетической безопасности регионов Российской Федерации</b> .....	<b>60</b>
4.1. Классификация состояний энергетической безопасности территорий различных уровней .....	60
4.2. Методы диагностики энергетической безопасности .....	65
4.2.1. Метод скаляризации .....	66
4.2.2. Метод секущих плоскостей .....	70
4.2.3. Метод дискриминантного анализа .....	76
4.2.4. Метод теории нечетких множеств .....	81

4.3. Методика оценки влияния энергетического фактора на экономическую безопасность .....	83
4.3.1. Метод весовых коэффициентов.....	84
4.3.2. Метод корреляционных связей.....	86
4.3.3. Метод показателей чувствительности.....	87
4.3.4. Метод тстрахорических коэффициентов .....	88
<b>Глава 5. Энергетическая и экономическая безопасность регионов Российской Федерации .....</b>	<b>89</b>
5.1. Оценка энергетической безопасности регионов Российской Федерации и территориальных образований Урала.....	89
5.1.1. Характеристика исходной совокупности показателей энергетической безопасности.....	89
5.1.2. Индикаторы энергетической безопасности и их пороговые значения.....	92
5.1.3. Анализ результатов расчетов энергетической безопасности регионов Российской Федерации .....	96
5.1.4. Анализ результатов расчетов энергетической безопасности территориальных образований Урала.....	107
5.2. Анализ экономической безопасности территорий Российской Федерации .....	117
5.3. Сопоставление методов оценки энергетической безопасности на примере областей и республик Уральского экономического района .....	141
5.3.1. Сравнительный анализ территорий по индикаторам энергетической безопасности .....	141
5.3.2. Комплексная оценка уровней энергетической безопасности .....	144
5.4. Оценка вклада энергетического фактора в экономическую безопасность регионов Российской Федерации и территориальных образований Урала.....	155
5.4.1. Оценка потенциального вклада энергетического фактора в экономическую безопасность территорий Российской Федерации и Урала.....	155
5.4.2. Оценка вклада энергетического фактора в кризисное состояние экономики .....	158
<b>Глава 6. Организация мониторинга энергетической безопасности регионов Российской Федерации .....</b>	<b>162</b>
6.1. Принципы организации мониторинга.....	162
6.2. Технологическая схема мониторинга энергетической безопасности .....	165
6.3. Управление системой мониторинга энергетической безопасности.....	170
<b>Глава 7. Приоритетные программно-целевые мероприятия для нейтрализации угроз энергетической безопасности Российской Федерации .....</b>	<b>177</b>
Заключение .....	187
Список литературы .....	191

*Приложение 1.* Показатели экономической безопасности регионов Российской Федерации

*Приложение 2.* Индикаторы энергетической безопасности

*Приложение 3.* Исходная совокупность показателей для мониторинга энергетической безопасности

*Приложение 4.* Алгоритм расчета индикаторов энергетической безопасности

*Приложение 5.* Примеры оценки энергетической безопасности регионов Российской Федерации

*Приложение 6.* Примеры оценки кризисных ситуаций по сферам жизнедеятельности территорий Уральского экономического района

*Приложение 7.* Примеры оценки энергетической безопасности территорий Уральского экономического района (1990 – 1994 гг.)

7.1. Оценки индикаторов энергетической безопасности

7.2. Результаты расчетов энергетической безопасности по методу скаляризации

7.3. Результаты расчетов энергетической безопасности по методу секущих плоскостей

7.4. Результаты расчетов энергетической безопасности по методу дискриминантного анализа

*Приложение 8.* Классификация мероприятий по нейтрализации угроз энергетической безопасности на федеральном уровне

*Приложение 9.* Карты районирования территорий Российской Федерации