Мавляутдинова Гульнара Сафиулловна Адаптивность и стратегическая устойчивость развития региональных экономических систем в условиях трансформации эколого-экономических рисков

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Мавляутдинова Гульнара Сафиулловна

Введение

Глава I Теоретические и прикладные вопросы сбалансированного развития

региональных эколого-экономических систем

1.1 Региональная экономика и эволюция основных концепций её регулирования

1.2. Теоретические подходы к исследованию устойчивого сбалансированного развитии пространственно-распределенных региональных систем

1.3. «Полезность» экосистем и «экологичность» предпринимательства в концепции устойчивого экономического развития

1.4. Водосборный бассейн - как пространственно-распределенная универсальная

структурная единица региональной эколого-экономической системы

Глава II Методология системной диагностики сбалансированного развития эколого-экономических систем

2.1 Современные представления о системной диагностике, синергетика и нелинейная динамика как способ описания и характеристика состояния пространственных эколого-экономических систем

2.2 Риски, как индикаторы устойчивого развития экономической системы: обзор основных понятий и трактовок

2.3. Методология и способы оценки эколого-экономических рисков

2.4. Управление риском, различия и соответствие экономического и экологического рисков

2.5. Решение проблемы многокомпонентности экологического риска: выделение репрезентативных показателей, процедуры классификации, районирования,

математического моделирования

Глава III Анализ современных подходов к решению проблем сбалансированного развития эколого-экономических систем на примере водной отрасли экономики

региона

3.1 Нормирование использования водных ресурсов, как основа устойчивого развития эколого-экономических систем

3.2 Международная практика и опыт управления экономическими системами на

основе повышения эффективности водной отрасли

Глава IV Триггеры рисков, как индикаторы состояния в системной диагностике

региональных эколого-экономических систем

4.1 Принципы системной диагностики пространственных эколого-экономических систем и способы её реализации

4.2. Общая характеристика и основные положения триггерной концепции управления рисками

4.3. Формирование системы триггеров риска через нечеткую логику их оценки 177 Глава V Апробация предлагаемой системной диагностики триггеров рисков на примере оценки и прогнозирования развития эколого-экономической инфраструктуры водосборных территорий Республики Татарстан

5.1 Материалы и методы исследования

5.1.1. Основной алгоритм формализации статистических данных

5.1.2. Базовые статистические процедуры

5.1.3. Процедура экспертной оценки

5.1.4. Расчет показателя Хёрста

5.1.5. Механизм расчета рисков на основе нечеткого логического вывода

5.2 Результаты исследования

5.2.1 Принципы оценки эколого-экономических рисков в сложных пространственно распределенных системах

5.2.2 Оценка эколого-экономических рисков

5.2.3 Оценка адекватности системы рассчитанных показателей и её настройка

5.2.4 Эксперимент по сравнительному анализу эколого-экономических рисков и экспертных оценок

5.2.5 Параметры и риски функционирования эколого-экономической инфраструктуры бассейнов малых рек

5.2.6 Временная динамика факторов риска

5.2.7. Анализ R/S-статистики и показателя Хёрста для ряда индикаторов состояния эколого-экономической системы

5.2.8 Практическое использование метода оценки и прогнозирования эколого-экономических рисков

5.2.9 Система триггеров и инициирующие их предельные значения эколого-экономических рисков

5.2.10 Системная диагностика состояния эколого-экономической инфраструктуры

водосборных бассейнов на основе нечеткого логического вывода

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ