



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЛАРУСИ И КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ РОССИИ



Минск
«Право и экономика»

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. НООСФЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И НООСФЕРНОЕ ОБЩЕСТВО– ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО БЕЗКРИЗИСНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.....	8
2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА.....	31
3. УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ.....	55
3.1. Существующие экологические ограничения.....	55
3.2. Современное состояние природной среды Республики Беларусь.....	61
3.3. Существующие подходы к классификации рисков.....	66
3.4. Оценка пространственного распределения и масштабов риск- ситуаций в территориально-административном разрезе.....	69
3.5. Тенденции и закономерности развития риск-ситуаций.....	72
3.6. Факторы, вызывающие риск-ситуации и их классификация.....	73
4. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ.....	78
5. МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА В СТРАТЕГИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	91
5.1. Экологический императив развития в системе государственного социально-экономического планирования.....	91
5.2. Место и роль экологических императивов Национальной стратегии устойчивого развития.....	92
5.3. Тенденции и целесообразность внедрения системы экологической стандартизации на предприятиях страны с учетом предполагаемой трансформации промышленного сектора экономики.....	98
6. ПОСТРОЕНИЕ РИСК-КАРТ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО РИСКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	103
6.1. Принципы составления и формализация задачи построения карт опасности и риска (на примере карт экзогенных геологических процессов - ЭГП).....	103
6.2. Использование ГИС-технологий для картографирования и прогнозирования риск-ситуаций.....	107

7. ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ПО СТЕПЕНИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО РИСКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	114
7.1. Развитие опасностей и угроз на территории Красноярского края	114
7.2. Основные направления повышения безопасности Красноярского края	120
7.3. Проблемы безопасности регионов Сибири: научное и программное обеспечение	133
7.4. Базовые положения и тенденции в области природно-техногенной безопасности и устойчивого развития.....	136
7.5. Оценки риска чрезвычайных ситуаций на примере Красноярского края	142
8. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	145
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	163
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	166