

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Введение	7
Глава 1. Управление уровнем риска в эколого-экономических системах.....	33
1.1. Природные и техногенные риски.....	33
1.2. Методы оценки уровня риска.....	40
1.3. Механизмы оптимизации программ снижения уровня риска.....	43
ГЛАВА 2. Механизмы управления на уровне предприятия.....	65
2.1. Механизмы штрафов.....	68
2.2. Механизмы платы за риск	79
2.3. Механизмы финансирования снижения уровня риска	85
2.4. Механизмы компенсации затрат на снижение уровня риска.....	87
2.5. Механизмы страхования.....	96
2.6. Механизмы аудита	105
2.7. Механизмы снижения ожидаемого ущерба	109
ГЛАВА 3. Механизмы управления на региональном уровне....	118
3.1. Модель управления уровнем экологической безопасности в регионе.....	119
3.2. Механизмы платы за риск	129
3.3. Механизмы финансирования снижения уровня риска	133
3.4. Механизмы компенсации затрат на снижение уровня риска	136
3.5. Механизмы продажи квот на уровень риска	138
3.6. Механизмы страхования.....	146
3.7. Механизмы экономической мотивации	159
3.8. Механизмы согласования интересов органов управления ...	167
ГЛАВА 4. Имитационные модели механизмов управления эколого-экономическими системами.....	173
4.1. Игровое имитационное моделирование механизмов управления	173
4.2. Имитационная игра «Механизмы платы за риск».....	178
4.3. Имитационная игра «Механизмы стимулирования снижения уровня риска».....	187
4.4. Имитационная игра «Механизмы финансирования снижения уровня риска».....	191

4.5. Имитационная игра «Механизмы компенсации затрат на снижение уровня риска»	207
4.6. Имитационная игра «Механизмы продажи квот на уровень риска»	210
Заключение	218
Приложение 1. Терминология	220
Приложение 2. Основные обозначения и сокращения	227
Литература	230
Сведения об авторах	243