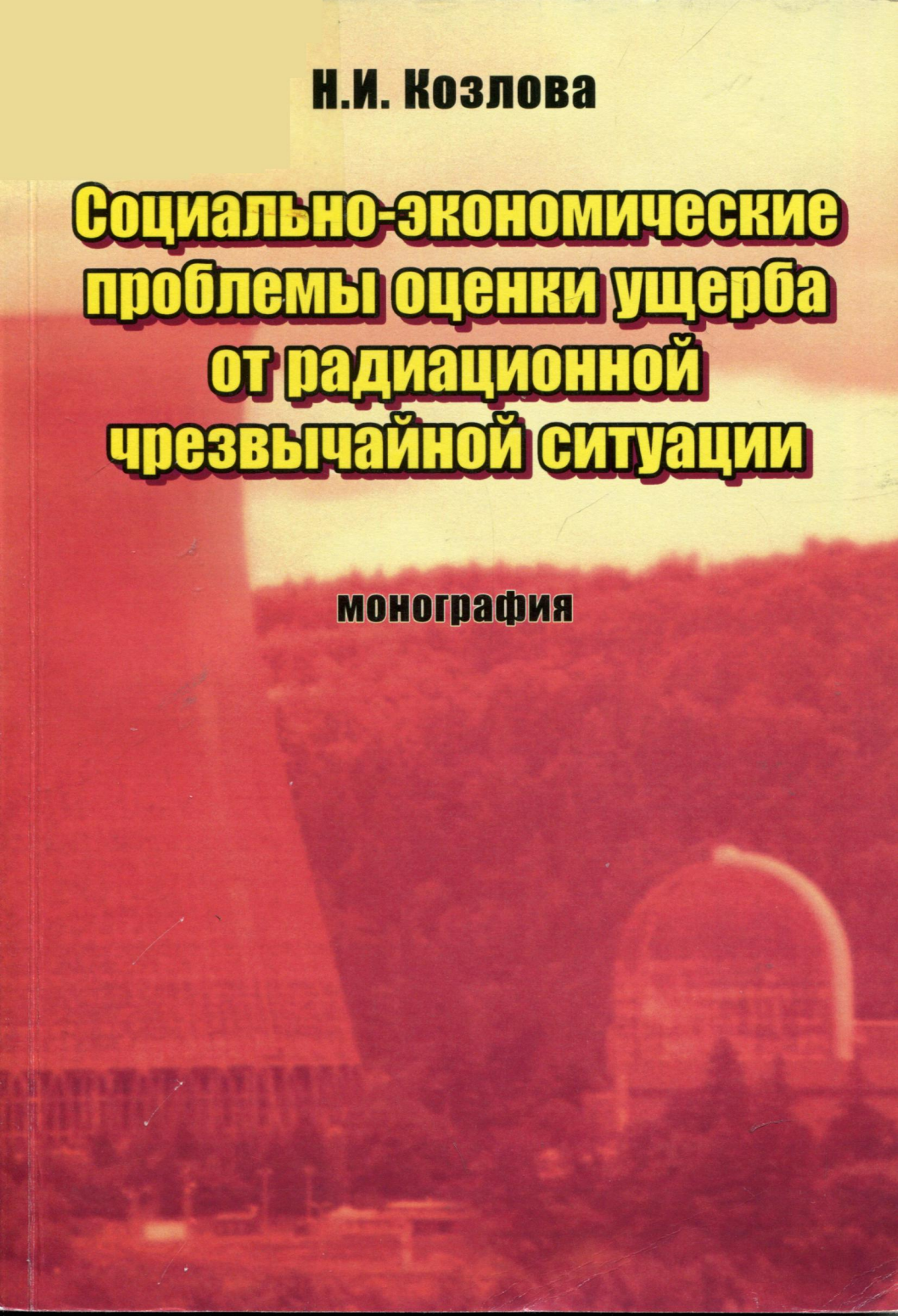


Н.И. Козлова

**Социально-экономические
проблемы оценки ущерба
от радиационной
чрезвычайной ситуации**

монография



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н.И. КОЗЛОВА

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ РАДИАЦИОННОЙ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

Монография

Курган 2004

УДК 33 : 504 (07)

ББК28. 08 (07)

К 59

Козлова Н.И. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ РАДИАЦИОННОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ:
Монография. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2004. – 253с.

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института экономики УрО РАН

Р е ц е н з е н т ы

Доктор экономических наук, профессор А.Ю. Даванков

Доктор физико-математических наук, профессор П.В. Волобуев

Монография посвящена изучению теоретических, методологических и методических подходов к определению социо-эколого-экономического ущерба при радиационной чрезвычайной ситуации (ЧС); дается понятие экономического ущерба; рассматриваются основные категории ущерба при радиационной чрезвычайной ситуации; излагаются методики определения ущерба от повышенной миграции населения и доведения до среднеобластных показателей качества и уровня жизни населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях.

Монография будет полезна для студентов, научных работников, органов государственной власти.

Научный редактор – доктор экономических наук, доктор физико-математических наук, профессор Е.В. Попов

ISBN 5-94646-073-0

К $\frac{96(04)}{221(2001)}$ БО

© Козлова Н.И., 2004

© Курганский

государственный
университет, 2004

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА	6
1.1 Структура экономического ущерба при загрязнении окружающей среды	6
1.2 Экономический ущерб в рыночных условиях	23
ГЛАВА 2 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УЩЕРБА ОТ РАДИАЦИОННОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	36
2.1 Проблема обеспечения радиационной безопасности	36
2.2 Социо-эколого-экономические последствия радиационной ЧС	41
2.3 Специфика оценки экологических и социально-экономических последствий радиационной ЧС	49
ГЛАВА 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ РАДИАЦИОННОЙ ЧС (на примере Курганской области)	60
3.1 Радиоэкологическая характеристика Уральского региона	60
3.2 Гидрологическая характеристика реки Теча и сбросов в нее техногенных радионуклидов	64
3.3 Радиоэкологические последствия сбросов и техногенное облучение населения	71
3.4 Характеристика защитных мероприятий, направленных на уменьшение радиационного воздействия	74
3.5 Оценка экстренных поставарийных затрат	83
3.6 Оценка прямого ущерба	87
3.7 Оценка опосредованных поставарийных последствий	99
3.8 Отдаленные социально-экономические последствия радиационной ЧС	113
3.9 Ущерб от опосредованных потерь здоровья населения	131
ГЛАВА 4 ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	136
4.1 Общая характеристика районов радиоактивного загрязнения	137
4.2 Государственные Программы реабилитации населения и пострадавших территорий Курганской области в результате радиационной ЧС	140
4.3 Современное состояние загрязненных территорий Курганской области	155
4.3.1 Демографическая ситуация и трудовые ресурсы	155
4.3.2 Агропромышленный комплекс радиоактивно загрязненных территорий Курганской области	159

4.3.3 Производственный потенциал радиоактивно загрязненных территорий Курганской области	163
4.3.4 Финансовая деятельность радиоактивно загрязненных районов Курганской области	167
4.3.5 Инвестиционная деятельность радиоактивно загрязненных районов Курганской области	168
4.3.6 Институциональная инфраструктура радиоактивно з агрязненных районов Курганской области	172
4.3.7. Малое предпринимательство радиоактивно загрязненных районов Курганской области	172
4.3.8 Состояние материальной базы социальной сферы радиоактивно загрязненных районов Курганской области	174
4.1.9 Потребительский рынок радиоактивно загрязненных районов Курганской области	176
4.4 Территориальные приоритеты развития	177
4.5 Социально-психологическая реабилитация населения на радиоактивно загрязненных территориях	184
4.6 Общий ущерб при радиационной чрезвычайной ситуации	189
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	196
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	198
ПРИЛОЖЕНИЯ	217
СОДЕРЖАНИЕ	252