

В. Н. Новоселов, В. С. Толстиков

Атомный след на Урале



В. Н. Новоселов, В. С. Толстиков

АТОМНЫЙ СЛЕД НА УРАЛЕ

Челябинск
"Рифей"
1997

Издано по заказу
Государственного унитарного предприятия
«Региональный центр радиозэкологии и реабилитации
загрязненных территорий Челябинской области»

Рецензенты:

Г. Н. Романов, кандидат технических наук.

С. И. Ровный, кандидат химических наук.

Е. Г. Рыжков.

Книга посвящена социальным и экологическим последствиям деятельности первенца атомной промышленности — химкомбината «Маяк». На основе новых документальных материалов рассказывается об истории развития и современном состоянии радиоактивного загрязнения окружающей среды в результате производственной деятельности ПО «Маяк». Рассказывается и о мерах по защите населения, природной среды от радиационного воздействия, о постоянном поиске ученых и специалистов в решении этих проблем.

© Издательство «Рифей», 1997

© Новоселов В. Н., Толстикова В. С., текст, 1997

© Чесноков В. Н., художественное оформление, 1997

© Окулов В. Ю., фотографии, 1997

ISBN 5-88521-135-3

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
К ЧИТАТЕЛЯМ	5
ИСТОКИ АТОМНОГО ПРОЕКТА	8
ВЫБОР ПАДАЕТ НА ЮЖНЫЙ УРАЛ	13
ОЗЕРНЫЙ КРАЙ	18
ВОДНАЯ СИСТЕМА «МАЯКА»	24
ДРАМА ТЕЧИ	29
ПЕРВЫЕ МЕРЫ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ ТЕЧИ	40
ЗАПРЕТИТЬ, РАЗЪЯСНЯТЬ, ОХРАНЯТЬ...	53
ПОИСК АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ	57
ПЕРЕСЕЛЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ С ВЕРХОВЬЕВ ТЕЧИ	62
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ	69
ДОЛГОВЕЧНОЕ НАСЛЕДИЕ	73
«КЛАДОВАЯ» РАДИОНУКЛИДОВ	78
РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ 1957 ГОДА	84
В ЦЕНТРЕ ВЗРЫВА	97
ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКИЙ РАДИОАКТИВНЫЙ СЛЕД	107
ОТСЕЛЕНИЕ С ОПАСНОЙ ЗОНЫ	113
АВАРИЯ 1957 ГОДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	121
ЛИДЕР ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ	131
ОБЛУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА	142
ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ	148
РАДИОБИОЛОГИЯ НА УРАЛЕ	155
ОТ СПЕЦДИСПАНСЕРА К ЦЕНТРУ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ	165
АТОМНЫЙ ЗАПОВЕДНИК	176
СТЕКЛЯННАЯ ЗАПАДНЯ	180
«ЯДЕРНАЯ СВАЛКА»	184
ЮЖНО-УРАЛЬСКАЯ АЭС. БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?	189
ПЕРВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАДИАЦИОННОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	195
ПРИЛОЖЕНИЯ	212
ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА	231

Лицензия № 100020 от 7.05.97.

Сдано в набор 12.09.97. Подписано в печать 14.10.97.

Формат 84x108/32. Усл. п. л. 15, 12. Тираж 5000 экз. Заказ № 3108.

Издательство «Челябинский Дом печати»,
454080, г. Челябинск, Свердловский пр., 60.