

ВВЕДЕНИЕ.....	5
---------------	---

Глава 1

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	7
--	---

Глава 2

ЯДЕРНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ И РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ.....	15
---	----

Глава 3

ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	29
--	----

Глава 4

САНИТАРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. КРИТЕРИИ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	35
--	----

Глава 5

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ И ИЗМЕРЕНИЙ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	41
---	----

5.1. Регистрация треков.....	43
------------------------------	----

5.2. Ионизационные камеры.....	45
--------------------------------	----

5.3. Сцинтилляционные детекторы.....	49
--------------------------------------	----

5.4. Другие типы счетчиков	51
----------------------------------	----

5.5. Регистрация нейтронов	51
----------------------------------	----

5.6. Измерение доз ионизирующего излучения	53
--	----

Глава 6

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА	57
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	78

Приложение 1

РАБОЧАЯ МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДАМИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ МАЗКОВ	79
---	-----------

Приложение 2

ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАДИОМЕТРИИ ВОЗДУХА [3]	94
--	-----------

Приложение 3

ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ВОДЕ [4]	103
--	------------