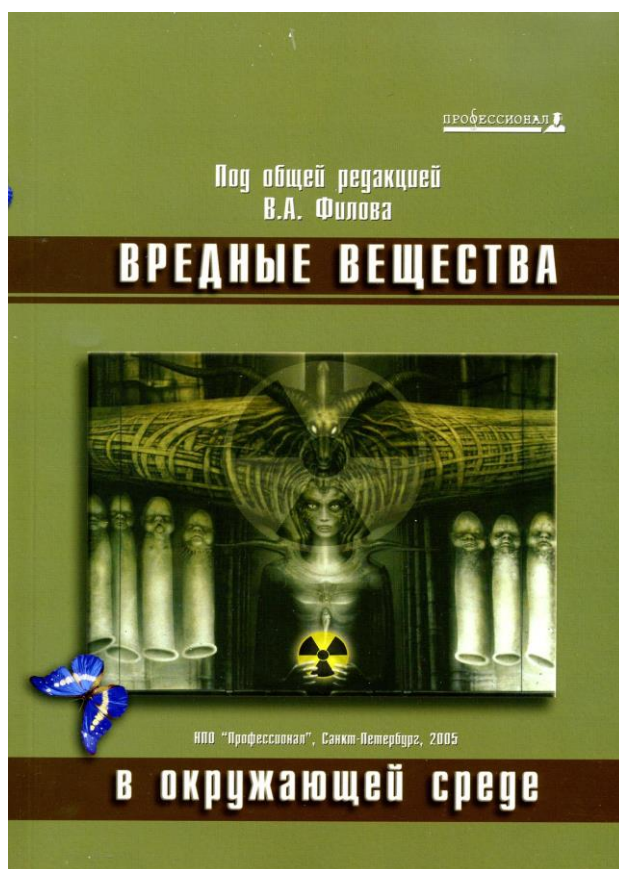


Вредные вещества в окружающей среде. Радиоактивные вещества



Содержание

Предисловие редактора (В.А. ФИЛОВ)

Наши авторы

Список использованных сокращений и обозначений

РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗ (И.Я. Василенко, О.И. Василенко)

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ И СОДЕРЖАНИЯ ИХ В ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ (В.Ф. Шишкин)

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (И.Я. Василенко, О.И. Василенко)

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ИНКОРПОРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ (В.С. Калистратова)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУПП РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ (Л.А. Булдаков)

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ I ГРУППЫ (П.Г. Нисимов)

Водород
Литий
Натрий
Калий
Рубидий
Цезий
Франций
Медь
Серебро
Золото

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ II ГРУППЫ (В.С. Калистратова)

Бериллий
Магний
Кальций
Стронций
Барий
Радий
Цинк
Кадмий
Ртуть

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ III ГРУППЫ (В.С. Калистратова)

Бор
Алюминий
Галлий
Индий
Таллий
Скандий
Иттрий
Лантан
Актиний

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЛАНТАНОИДОВ (С.В. Степанов)

Церий
Празеодим
Неодим
Прометий
Самарий
Европий
Гадолиний
Тербий
Диспрозий
Гольмий
Эрбий
Тулий
Иттербий
Лютеций

АКТИНОИДЫ (С.В. Степанов)

Торий
Протактиний

Уран
Нептуний
Плутоний
Америций
Кюрий
Берклий
Калифорний
Эйнштейний
Фермий
Менделевий

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ IV ГРУППЫ (В.А. Осипов)

Углерод
Кремний
Германий
Олово
Свинец
Титан
Цирконий
Гафний
Резерфордий

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ V ГРУППЫ (И.Б. Романова)

Азот
Фосфор
Мышьяк
Сурьма
Висмут
Ванадий
Ниобий
Тантал
Дубний

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ VI ГРУППЫ (П.Г. Нисимов, Ю.И. Москалев)

Кислород
Сера
Селен
Теллур
Полоний
Хром
Молибден
Вольфрам

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ VII ГРУППЫ (И.Я. Василенко)

Фтор
Хлор
Бром
Иод
Астат
Марганец
Технеций

Рений
РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ ЭЛЕМЕНТОВ VIII ГРУППЫ (Л.А. Булдак, Ю.И. Москалев)

Гелий
Неон
Аргон
Криптон
Ксенон
Радон
Железо
Кобальт
Никель
Рутений
Осмий
Родий
Палладий
Иридий
Платина

ПРОДУКТЫ ЯДЕРНОГО ДЕЛЕНИЯ УРАНА И ПЛУТОНИЯ (И.Я. Василенко, О.И. Василенко)

Краткая характеристика
Радиоактивное загрязнение
предприятиями атомной энергетики
и промышленности
Миграция во внешней среде
Биологическое действие
Литература