

Сокращения

Введение

Биогеохимические провинции техногенных радиоактивных изотопов

Понятие о биогеохимических провинциях радиоактивных изотопов

Причины и источники формирования биогеохимических провинций радиоактивных изотопов

Формирование биогеохимической провинции техногенных радиоактивных изотопов на Южном Урале

Технологические выбросы в атмосферу

Сброс жидких радиоактивных отходов в систему р. Течи

Образование Восточно-Уральского радиоактивного следа и Карачаевского следа

Миграция радионуклидов в экосистемах

Исследование способности радионуклидов мигрировать в почвах и донных отложениях

Исследование вертикальной миграции радионуклидов на территории ЮУПТРИ

Распределение радионуклидов по почвенному профилю наземных экосистем

Влияние режима увлажнения и детритофагов на миграцию радионуклидов из растительного опада в почву

Динамика высвобождения ^{90}Sr и ^{137}Cs из пойменной почвы р. Течи

Динамика высвобождения ^{90}Sr и ^{137}Cs из растительного опада Асановских болот

Исследование влияния условий экстракции радионуклидов на содержание их водорастворимых форм

Переход ^{137}Cs и ^{90}Sr в водорастворимую форму при длительном экстрагировании

Влияние режимов экстрагирования на содержание подвижных форм радионуклидов

Моделирование поведения техногенных радиоактивных изотопов в экосистемах

Общие принципы моделирования экосистем

Системный подход в экологии

Основные типы моделей, используемых в экологических исследованиях

Этапы создания модели поведения экологической системы

Методы моделирования поведения экосистем

Современные модели миграции радионуклидов в наземных экосистемах

Закономерности поведения техногенных радионуклидов в геосферах

Закономерности поведения радионуклидов в педосфере

Закономерности распределения радионуклидов по почвенному профилю автоморфных почв

Закономерности распределения радионуклидов по почвенному профилю гидроморфных почв

Закономерности поведения радионуклидов в гидросфере

Методы оценки, моделирования и прогнозирования радиационной ситуации на территории биогеохимической провинции радиоактивных изотопов

Оценка источников радиоактивного загрязнения речной системы

Прогнозирование радиоактивного загрязнения сельскохозяйственной продукции

Заключение

Список литературы