

И. В. Матвеева

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ СКЛОНОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

Природные и техногенные катаклизмы, которые имеют место в Украине, выводят на первый план проблему оценки и прогноза состояния разного типа экосистем. Развиваемая нами теория и модели радиоемкости и надежности позволяют адекватно описать закономерности миграции и перераспределения радионуклидов в склоновых экосистемах и провести математическое моделирование изучаемого явления, а также даст возможность применять специальные контрмеры.

Ключевые слова: радионуклиды, экологическая емкость, радиоемкость, надежность экосистем.