

М. В. Желтоножская, Н. В. Кулич, А. И. Липская, Л. В. Садовников

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ
НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛИГОНА «РЫЖИЙ ЛЕС»**

Проведены исследования вертикальной миграции радионуклидов чернобыльского происхождения в 5-километровой зоне ЧАЭС на территории исследовательского полигона «Рыжий лес». Проведены γ - и β -спектрометрические исследования полученных образцов почвы с помощью антикомптоновского и β -спектрометров. Зафиксировано наличие ^{60}Co , $^{134,137}\text{Cs}$, $^{154,155}\text{Eu}$, ^{241}Am до глубины 30 см во всех почвенных разрезах. На участках с дерново-слабоподзолистыми пылевато-песчаными почвами на древнеаллювиальных песках до глубины 60 см наблюдали присутствие изотопов ^{137}Cs , ^{90}Sr и ^{241}Am . В верхних слоях почвы на территории исследовательского полигона обнаружено присутствие ^{243}Am и ^{243}Cm .

Ключевые слова: радионуклиды, миграция, почвы, цезий, стронций, америций.