

Л. Н. Отрешко, В. А. Кашпаров, С. Е. Левчук, И. М. Малоштан

**РОЛЬ ТОПЛИВНЫХ ЧАСТИЦ В ЗАГРЯЗНЕНИИ ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИИ ^{90}Sr
В ИВАНКОВСКОМ РАЙОНЕ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В 2011 г. из всех полей Иванковского района Киевской области, прилегающих к зоне отчуждения ЧАЭС, где выращивались зерновые культуры, был проведен отбор проб почвы и зерна. Во всех отобранных пробах измерялась активность ^{137}Cs и ^{90}Sr , в почвенных пробах определялись также доля ^{90}Sr и кальция в обменной форме и кислотность почвенного раствора. Была уточнена зависимость коэффициентов перехода ^{90}Sr в зерно.

Ключевые слова: Чернобыльская авария, радионуклиды, удельная активность, плотность загрязнения почвы, топливные частицы, допустимые уровни, радиологический мониторинг, коэффициент перехода, контрмеры.