

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

**РОЛЬ ТОПЛИВНЫХ ЧАСТИЦ В ЗАГРЯЗНЕНИИ ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИИ  $^{90}\text{Sr}$   
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  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$ , в почвенных пробах определялись также доля  $^{90}\text{Sr}$  и кальция в обменной форме и кислотность почвенного раствора. Была уточнена зависимость коэффициентов перехода  $^{90}\text{Sr}$  в зерно.

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