

Е. О. Бурдо, А. И. Липская, В. И. Николаев, В. А. Шитюк, Н. В. Кулич

**ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ НА ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ИЗ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС**

Представлены результаты комплексных радиоэкологических и цитогенетических исследований. Изучено радиоактивное загрязнение почв на экспериментальных полигонах зоны отчуждения ЧАЭС. Выявлена корреляция между концентрациями радионуклидов  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  в тушках животных и уровнем загрязнения почв. Показано, что хроническое воздействие радиоэкологических условий зоны отчуждения приводит к увеличению патологических изменений в клетках костного мозга животных, определяемых по микроядерному тесту.

*Ключевые слова:* радиоактивное загрязнение, мышевидные грызуны, удельная активность, радионуклиды, микроядра.