

В. М Шевель, Ю. М. Лобач, Ю. М. Нестерук, І. В. Хомич  
*Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України*

## **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДОСЛІДНИЦЬКОГО РЕАКТОРА ВВР-М**

*Описано систему радіаційного захисту та контролю дослідницького реактора ВВР-М і досвід її експлуатації. Подано перелік радіаційних факторів при нормальній роботі реактора та встановлено основні напрямки діяльності щодо забезпечення радіаційної безпеки. Наведено статистичну інформацію стосовно контролю опромінення персоналу та викидів радіоактивних аерозолів. Описано задачі та структуру системи аварійного реагування на аварії та надзвичайні ситуації. Представлено комплекс технічних рішень з модернізації системи радіаційного захисту та контролю.*