

К УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПЕРСОНАЛА НА ОБЪЕКТАХ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

И. П. Дрозд, А. И. Липская, М. Ю. Гриджук

Проанализировано современное состояние управления безопасностью персонала, работающего с ядерными материалами и другими источниками ионизирующих излучений. Указано на недостатки действующей системы радиационной защиты и необходимость ее усовершенствования на принципиально новой концептуальной основе, учитывающей индивидуальную радиочувствительность человека при отборе персонала для выполнения радиационно-опасных работ. Обоснованы принципиальная возможность оценки индивидуальной радиочувствительности и перечень необходимых для этого медико-биологических показателей, предложена современная неинвазивная экспресс-методика для их получения.

Ключевые слова: радиационная защита, управление безопасностью, радиочувствительность, нагрузочные тесты, система кровообращения, вегетативный гомеостаз.