

ДО УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ РАДІАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПЕРСОНАЛУ НА ОБ'ЄКТАХ АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ

І. П. Дрозд, А. І. Липська, М. Ю. Гриджук

Проаналізовано сучасний стан управління безпекою персоналу, який працює з ядерними матеріалами та іншими джерелами іонізуючих випромінень. Указано на недоліки, що наявні в діючій системі радіаційного захисту та необхідність її удосконалення на принципово новій концептуальній основі, що базується на врахуванні індивідуальної радіочутливості людини при доборі персоналу для виконання радіаційно небезпечних робіт. Обґрунтовано принципову можливість оцінки індивідуальної радіочутливості, перелік необхідних для цього медико-біологічних показників та запропоновано сучасну неінвазивну експрес-методику для їхнього отримання.

Ключові слова: радіаційний захист, управління безпекою, радіочутливість, навантажувальні тести, система кровообігу, вегетативний гомеостаз.