

**С.П. Ярмоненко**

**ПРОБЛЕМЫ РАДИОБИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА  
В КОНЦЕ XX СТОЛЕТИЯ\***

**S.P. Yarmonenko**

**Problems of Human Radiobiology in the End of XXth Century\***

РЕФЕРАТ

В современной радиобиологии резко повысился интерес к малым дозам излучения. При этом одни исследователи указывают на их повышенную опасность, другие отвергают какие-либо особенности в действии малых доз, а третьи исповедуют гормезис — возможность их позитивного действия. Предлагаются подходы к разработке единой научной стратегии решения рассматриваемой проблемы с учетом необходимости строгой оценки влияния малых уровней облучения на здоровье человека.

**Ключевые слова:** *радиобиология, малые дозы, гормезис, здоровье человека*

ABSTRACT

Low-dose radiation attracts the attention of modern radiobiologists in recent years. Some scientists consider that such exposures are particularly hazardous, others claim that there are no special effects of low-dose exposure, and still others advocate hormesis — a possibility of their positive effect. The author outlines approaches to developing a universal scientific strategy for the solution of this problem with due consideration for accurate assessment of the effects of low-dose exposure on human health.

**Key words:** *radiobiology, low doses, hormesis, human health*