



И.Б. Кеирим-Маркус, Т.И. Юганова
ПОИСК И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ,
АДЕКВАТНЫХ БИОЛОГИЧЕСКОМУ
ЭФФЕКТУ

I.B. Keirim-Markus, T.I. Youganova
Search and Improvement of Dosimetric
Parameters Adequate to Biological Effect

Ключевые слова: экспозиционная доза, рентген, поглощенная доза, рад, грей, коэффициент качества, эквивалент дозы, зиверт, коэффициент DDREF, взвешивающий коэффициент равноценная доза, обобщенный коэффициент качества излучения, обобщенный эквивалент дозы, ожидаемый эквивалент дозы, полевой эквивалент дозы, амбиентный эквивалент дозы, взвешивающий коэффициент нейтронного излучения, радон в домах, наследственные эффекты, выбор пределов облучения, линейная беспороговая зависимость, пороговые дозы лучевого рака, радиационный гормезис, система эквидозиметрических величин.

Key words: *exposition, roentgen, absorbed dose, rad, gray, quality factor, dose equivalent, sievert, DDREF factor, weighing factor, adequate dose, generalized quality factor, the generalized dose equivalent, expected dose equivalent, field dose equivalent, ambient dose equivalent, neutron weighing factor, radon indoors, hereditary effects, choice of radiation limits, linear no-threshold ratio, radiation cancer threshold doses, radiation hormesis, equidosimetric values system.*