

Дозиметрические измерения: погрешность vs неопределенность результата

К.Нурлыбаев (к.т.н., генеральный директор, НПП «Доза»); Ю.Н.Мартынюк (к.ф.-м.н., главный конструктор, НПП «Доза»). 124460, г. Москва, а/я 50.
Контакты: Тел. +7 (495) 777-84-85. E-mail: kubesh@doza.ru.

Обсуждаются проблемы перехода в дозиметрических измерениях от понятия “погрешность результата” к понятию “неопределенность”. В отечественных стандартах необходимо уточнение терминов и определений, которые отличаются от международных терминов и определений. Переход к неопределенности обеспечит повышение достоверности результатов дозиметрических измерений. Для повышения точности результатов измерений нужно пользоваться процедурой калибровки.

Ключевые слова: погрешность результата измерения, основная погрешность средства измерения, неопределенность измерения, Технический отчет МЭК 62461.

Dosimetric Measurements: Error versus Uncertainty

Nurlybaev Kubeyzin, Martinyuk Yuri (Scientific and producing company “Doza”)

Problems of changeover from the result error concept to uncertainty in dosimetric measurements are discussed. Clarification of terms and definitions in the National standards which differ from international terms and definitions should be done. The changeover to uncertainty will provide improvement of dosimetric measurement results validity. To improve accuracy of measurement results, calibration procedures should be used.

Key words: measurement result error; intrinsic error of a measuring instrument, measurement uncertainty, technical report EC/TR 62461.