

Изобретение относится к медицине, в частности к рентгенодиагностическим способам исследования структур биологических тканей. В соответствии со способом перед регистрацией рентгеновского изображения фиксируют электрические режимы рентгеновской установки, осуществляют просвечивание рентгеновским излучением, получают изображение в виде видеосигнала на выходе видеопреобразователя рентгеновской установки, регистрируют его в виде массива цифровых данных, делают первый рентгеновский снимок объекта, выделяют область на рентгеновском изображении, которая отвечает минимальному размеру выявляемого дефекта, анализируют ее, потом по результатам анализа устанавливают скорректированные параметры рентгеновской установки, увеличивая экспозицию и уменьшая чувствительность позиционно чувствительного детектора, и делают основной диагностический снимок. Такой способ позволяет снизить дозовую нагрузку на пациента и расширить функциональные возможности рентгенографического исследования.