

Винахід відноситься до медицини, зокрема до рентгенодіагностичних способів дослідження структур біологічних тканин. Відповідно до способу перед реєстрацією рентгенівського зображення фіксують електричні режими рентгенівської установки, здійснюють просвічування рентгенівським випромінюванням, одержують зображення у вигляді відеосигналу на виході відео перетворювача рентгенівської установки, реєструють його у вигляді масиву цифрових даних, роблять перший рентгенівський знімок об'єкта, виділяють область на рентгенівському зображенні, яка відповідає мінімальному розміру виявлюваного дефекту, аналізують її, потім за результатом аналізу установлюють скоректовані параметри рентгенівської установки, збільшуючи експозицію та зменшуючи чутливість позиційно чутливого детектора, та роблять основний діагностичний знімок. Такий спосіб дозволяє знизити дозове навантаження на пацієнта та розширити функціональні можливості рентгенографічного дослідження.