

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО РЕНТГЕНО- ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Профессор Зеликман Михаил Израилевич

Как создать условия для надежной и эффективной эксплуатации высокотехнологичного рентгенодиагностического оборудования? Каковы особенности обеспечения качества цифровых систем по сравнению с традиционными (использующими рентгеновские приемники на основе комбинации усиливающий экран - пленка или усилителя рентгеновского изображения с аналоговым телевизионным трактом)? Что такое обобщенные характеристики качества формирования изображений? На эти и другие вопросы дает ответ сегодняшний мастер-класс.

Ключевые слова: обеспечение качества, испытания, цифровой приемник рентгеновского изображения, квантовая эффективность регистрации, функция передачи модуляции, КТ.

ГБОУ ДПО
«Российская
медицинская
академия
последипломного
образования
Минздрава России».
г. Москва, Россия.

QUALITY ASSURANCE OF HIGH-TECH X-RAY DIAGNOSTIC EQUIPMENT IN THE CONDITION OF USE

Professor Zelikman Mikhail Izrailevich

Нow to create conditions for reliable and efficient operation of high-tech x-ray equipment? What are the features of quality assurance of digital systems compared to traditional (using the x-ray receivers based on a combination of amplifying screen – film or amplifier of x-ray image with analog television tract)? What are the generalized characteristics of quality of imaging creation? To these and other questions gives the answer today's master class.

Keywords: quality assurance, tests, digital X-ray detector, detective quantum efficiency, modulation transfer function, CT.

Russian medical
academy postgraduate
education.
Moscow, Russia.

Для просмотра мастер-класса перейдите на сайт:
https://rejr.ru/twenty-third_nomer/master-class

Профессор, д.т.н.,
 ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия
 последипломного образования Минздрава России», Кафедра рентгенологии и
 радиологии.

ОТЛИЧИЕ КОНСТРУКЦИИ ЦИФРОВОГО РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОГО АППАРАТА ОТ ТРАДИЦИОННОГО (С ПРИЕМНИКОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ УСИЛИВАЮЩИЙ ЭКРАН-ПЛЕНКА ИЛИ УСИЛИТЕЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (УРИ) С АНАЛОГОВЫМ ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ТРАКТОМ)

Источник рентгеновского излучения

Цифровой приемник рентгеновского изображения

АРМ врача-рентгенолога

Мастер-класс. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО РЕНТГЕНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для запуска презентации нажмите на любое место в области презентации, чтобы она загрузилась (если Вы просматриваете журнал в окне браузера, то вначале сохраните журнал к себе на компьютер и откройте его с локального диска, иначе презентация не пойдет).

- 1) Используйте кнопки влево и вправо в левом нижнем углу страницы для перемещения по слайдам.
- 2) Каждая презентация сопровождается текстовым или звуковым комментарием автора. Включите в верхнем левом углу третью вкладку – ЗАМЕТКИ. Следите за текстом автора при переключении презентации на новый слайд. Если презентация сопровождается звуком, то отрегулируйте уровень звука, нажав на иконку динамика.
- 3) Чтобы включить полноэкранный просмотр презентации достаточно нажать левой кнопкой мыши на правую нижнюю клавишу перехода в полноэкранный режим.

Если у Вас не отображается мастер-класс – установите Adobe Flash Player:

<http://get.adobe.com/ru/flashplayer/>



Внимание! Презентация защищена авторскими правами. Полное или частичное копирование материала запрещено, без предварительного согласия авторов.