

Программное обеспечение

«Программный модуль «Определение нарушения архитектоники на рентгеновских изображениях молочной железы»»

Программный модуль «Определение нарушения архитектоники на рентгеновских изображениях молочной железы» обеспечивает выявление нарушения архитектоники на рентгеновских изображениях молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта.

Область применения – медицина, предназначено для работы в медучреждениях широкого профиля.

К работе с модулем допускается только специально обученный персонал: врачи-маммологи, врачи-рентгенологи, заведующие отделениями.

Возможности

Программный модуль выполняет следующие функции:

- Определение нарушения архитектоники;
- Формирование результатов анализа в формате DICOM CAD SR.

Требования к установке:

Требования к персональному компьютеру:

- системный блок:
 - процессор Intel Core i5, не хуже;
 - частота процессора, не ниже 2 ГГц;
 - оперативная память, не менее 8 Гб;
 - жесткий диск, не менее 120 Гб;
 - видеокарта, не менее 4 Гб;
 - сетевой адаптер, не менее 100 Мбит/сек;
 - оптический дисковод DVD
- операционная система - Microsoft Windows 10 или более поздняя версия.

Требования к просмотровой станции врача:

- системный блок:
 - процессор Intel Core i5-4460, AMD, Intel, не хуже;
 - частота процессора, не ниже 2,40 ГГц;
 - оперативная память, не менее 4 Гб;
 - жесткий диск, не менее 500 Гб;
 - видеокарта 1 Гб, nVidia;
 - оптический дисковод DVD.
- операционная система - Microsoft Windows 7 или более поздняя версия.
- монитор ЖК с диагональю от 17 до 85 дюймов.
- клавиатура.
- мышь.