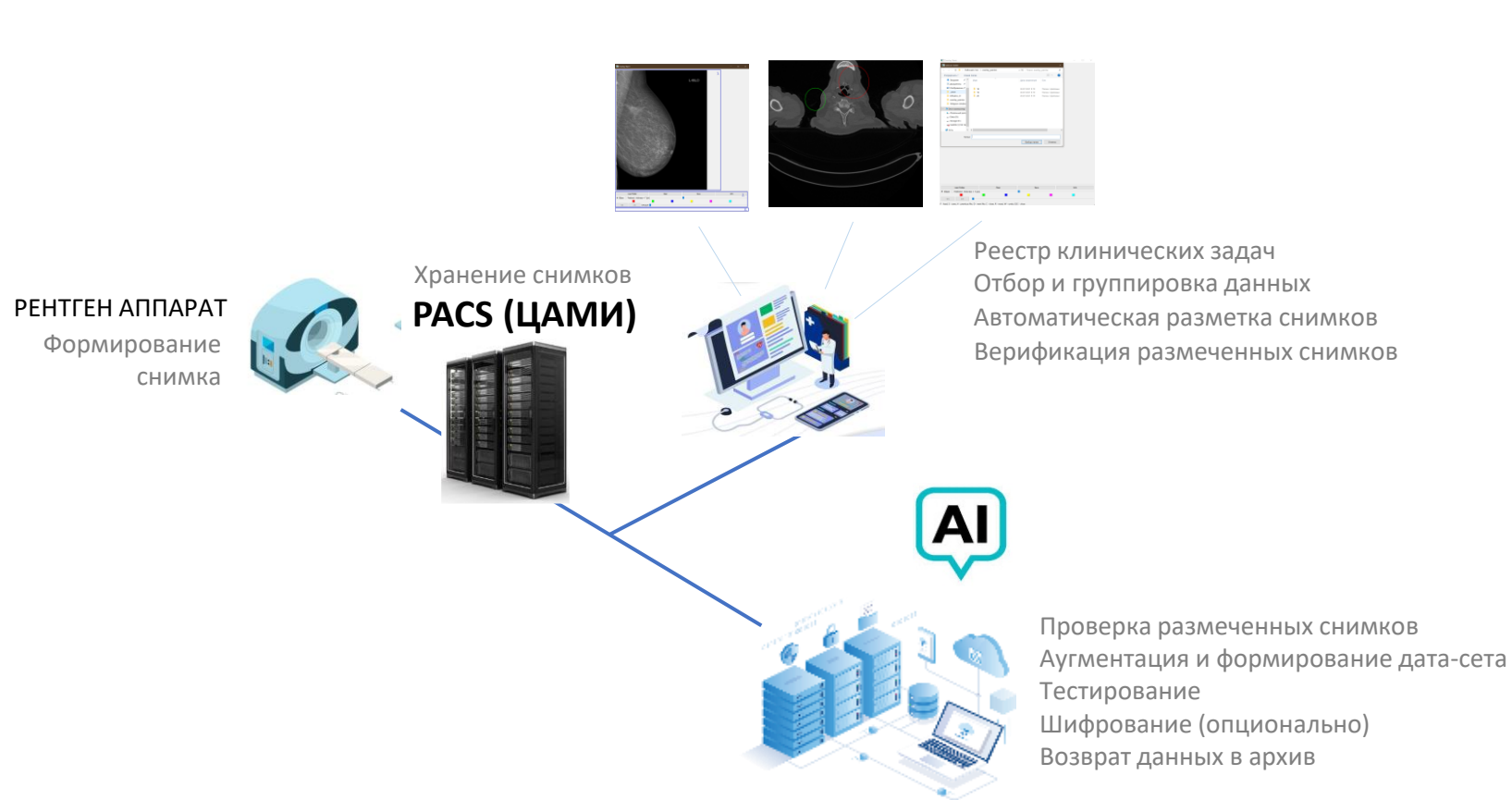




Цифровые решения
для развития средств ИИ
в медицинских организациях

ФАБРИКА ДАТАСЕТОВ

Конвертирует медицинскую BIGDATA в данные для обучения ИИ-моделей



ML- инструменты для автоматизированной разметки DICOM-изображений

Управление датасетами и добавляемыми признаками

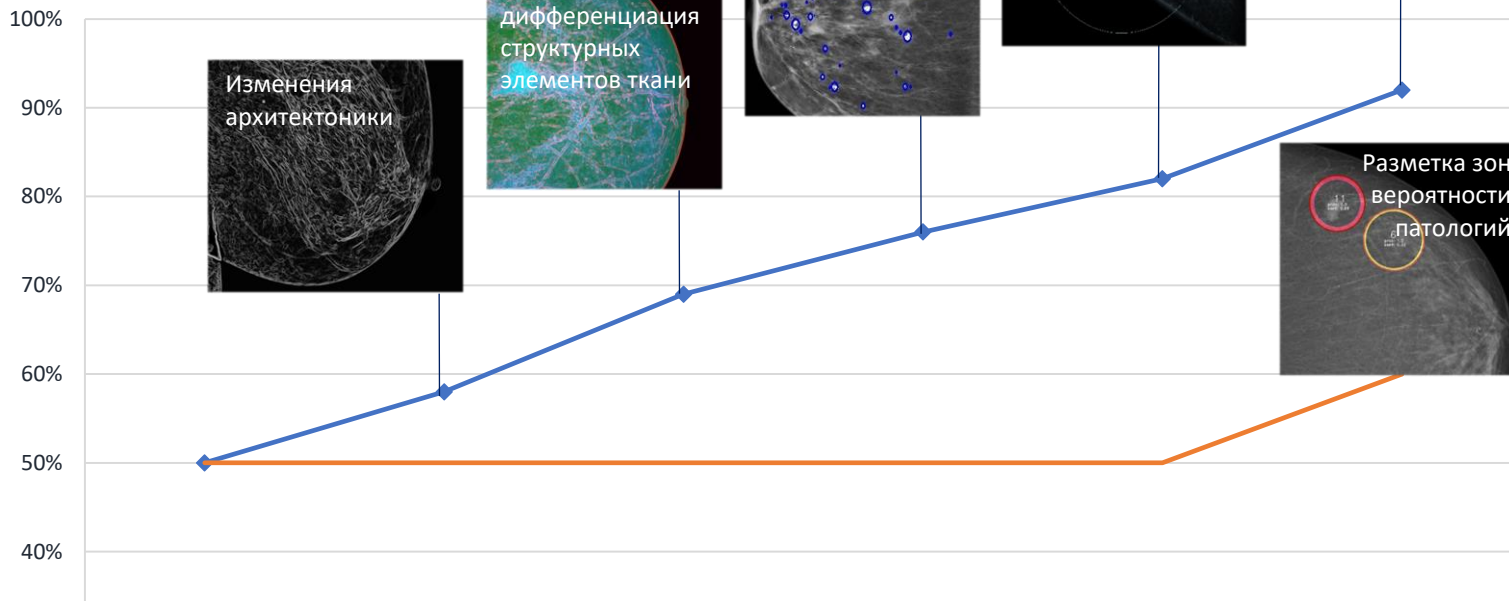
Сбор новых наборов для обучения из уже созданных датасетов.

Индивидуальная и групповая работа

ОБОГАЩЕНИЕ DICOM СНИМКОВ ДЛЯ ВРАЧА

На примере маммографического исследования

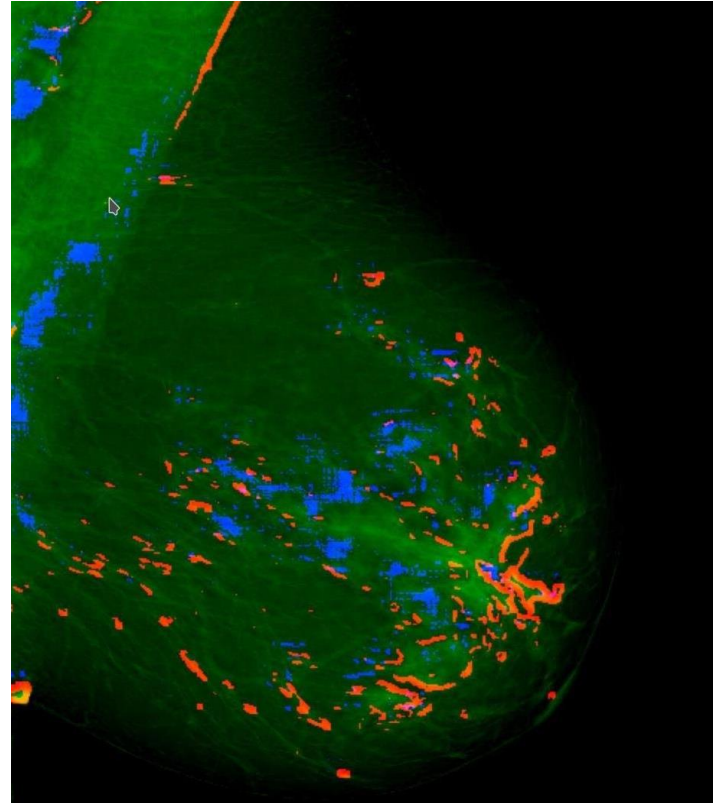
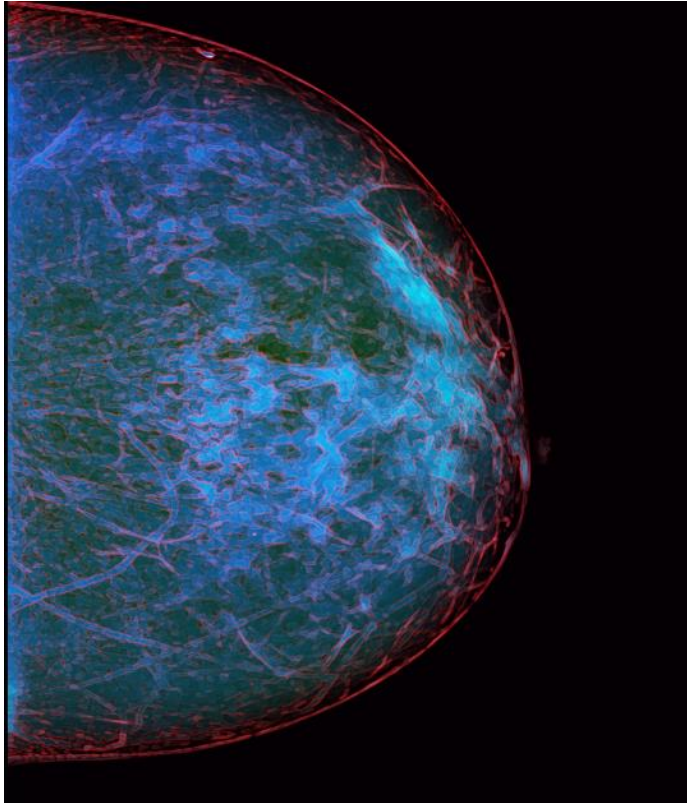
Объем полезной для врача информации от ИИ



Дополнительная полезная информация в графических отчетах, раскрывающих косвенные признаки патологии

ИИ-сервис на основе сверточной нейросети (разметка зон вероятной патологии)

Технология **IRYM©tech** обеспечивает большой диапазон внимания, охватывая как глобальные, так и локальные признаки (в отличие от CNN, присутствуют только локальные признаки), что позволяет применять функции жестко закодированные в CNN – создавать шаблоны различных типов визуализации данных, увеличивая объем полезной для врача информации.



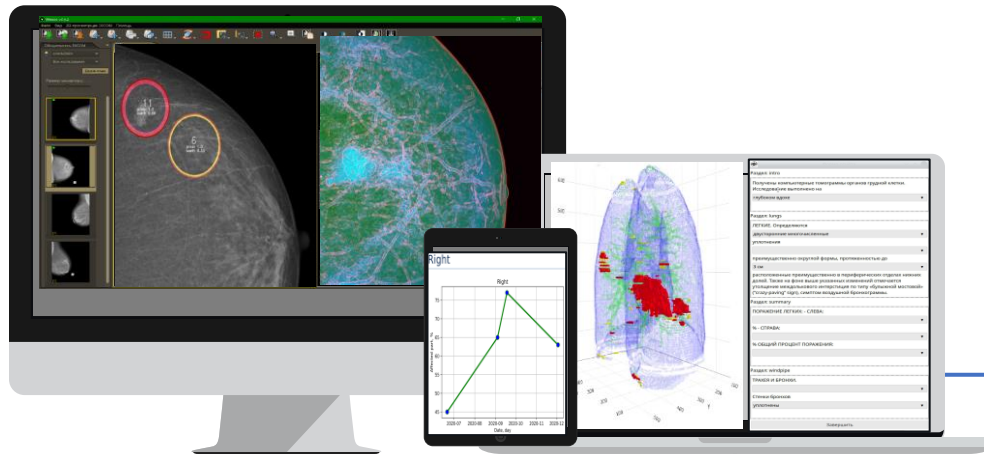
Анализ сложности тканей, и цветовая их дифференциация. Позволяет отдельно визуализировать типы тканей, а также существенно увеличить скорость работы комплекса

МОДУЛЬ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНФОРМАЦИОННОГО
НАСЫЩЕНИЯ

анализирует сложность тканей в зависимости от их типа, проводит численный сегментарный подсчет и разметку для оценки кол-ва и размеров дефектов

Цифровой помощник врача анализирует данные, выявляет и оценивает риски, готовит отчетность и рекомендации

МИС МЕДОРГАНИЗАЦИИ



Врач видит отчет ИИ в соответствующем Протоколе инструментального исследования по пациенту

Ответ ИИ интегрирован в исходный DICOM файл и доступен к просмотру стандартными средствами на АРМ врача



Применение неограниченного количества ИИ-сервисов для анализа инструментальных исследований



Подключение ИИ-сервисов на основе `irum@tech` и сторонних разработчиков



Опционально – подключения системы обработки лабораторных анализов