

## QT Imaging выпускает новое поколение программного обеспечения для визуализации молочной железы

**Источник:** QT Imaging Holdings

**Автор:** Tim Hodson

**Дата публикации:** 2026-04-01

**Оригинал:** <http://www.itnonline.com/content/qt-imaging-releases-next-generation-breast-imaging-software>

визуализация

диагностика

онкология

программное обеспечение

радиология

### QT Imaging выпускает следующее поколение программного обеспечения для визуализации молочной железы

1 апреля 2026 г. — Компания **QT Imaging Holdings** выпустила последнее обновление своего программного обеспечения для реконструкции изображений, версию 4.5.0. Это программное обеспечение следующего поколения улучшает пространственное разрешение при **рефлексионной визуализации** (reflection imaging) за счет внедрения оптимизированной пространственно-неоднородной деконволюции во время реконструкции рефлексионных изображений, что обеспечивает более точное представление изображения при сохранении эффективного времени обработки.

Версия 4.5.0 также представляет улучшенные рефлексионные изображения, созданные путем слияния данных о **скорости звука** (speed of sound) и рефлексионных данных, что предоставляет клиницистам и исследователям улучшенную визуализацию и более полную информацию о характеристиках

тканей. Эти улучшения предназначены для улучшения интерпретации изображений и поддержки комплексного и воспроизводимого анализа в широком спектре клинических случаев.

«Улучшенные рефлексивные изображения представляют собой значительное улучшение качества и удобства использования изображений. Сочетание рефлексии с информацией о скорости звука дает дополнительные сведения, которые ранее были недоступны при использовании только рефлексивной визуализации», — сказал доктор Джон Тентингер, президент и главный исполнительный директор **Innovative Radiology**, радиологического центра в Вест-Дес-Мойнс, штат Айова, и клиент QT Imaging.

Кроме того, выпуск 4.5.0 включает улучшенную реконструкцию изображений для небольших молочных желез и внедрение более точной оценки состава **фиброгландулярной ткани** в молочных железах с имплантатами, что позволяет решать важные клинические задачи и расширяет возможности использования программного обеспечения для более широкого спектра анатомических особенностей пациентов.

«Опираясь на наш мультимодальный подход к визуализации, мы продвигаемся в разработке **затухания** (attenuation) как дополнительного количественного биомаркера в дополнение к скорости звука и интенсивности рефлексии. Ожидается, что интеграция затухания еще больше расширит возможности характеристики тканей и предоставит клиницистам и исследователям дополнительную количественную информацию для улучшения анализа и поддержки принятия решений», — сказал доктор Джеймс Уискин, научный сотрудник (Fellow) QT Imaging.

Эти достижения отражают неизменное стремление QT Imaging к улучшению качества изображений, клинической надежности и эффективности рабочего процесса, а также представляют собой еще один важный шаг в текущей разработке компанией передовых программных решений для визуализации.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите веб-сайт компании по адресу [www.qtimaging.com](http://www.qtimaging.com).

---

---

Перевод выполнен: 10.04.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.