Цифровой рентген: We need you «username»

Привет, Хабр!

Для тех кто забыл - мы производим рентгеновские детекторы и системы для дефектоскопии на их базе. Дела идут неплохо, железо продается, софт пилится - смотри предыдущую статью.

Эта публикация - клич к заинтересованной общественности. Примерно полгода назад мы выпустили первые образцы бюджетных микротомографов (воксель 15-50 мкм) и сейчас нуждаемся в интересных кейсах по их применению. В идеале это различные промышленные задачи, как традиционно решаемые рентгеновским контролем, так и что-то новое-модное "на попробовать".

Что мы предлагаем

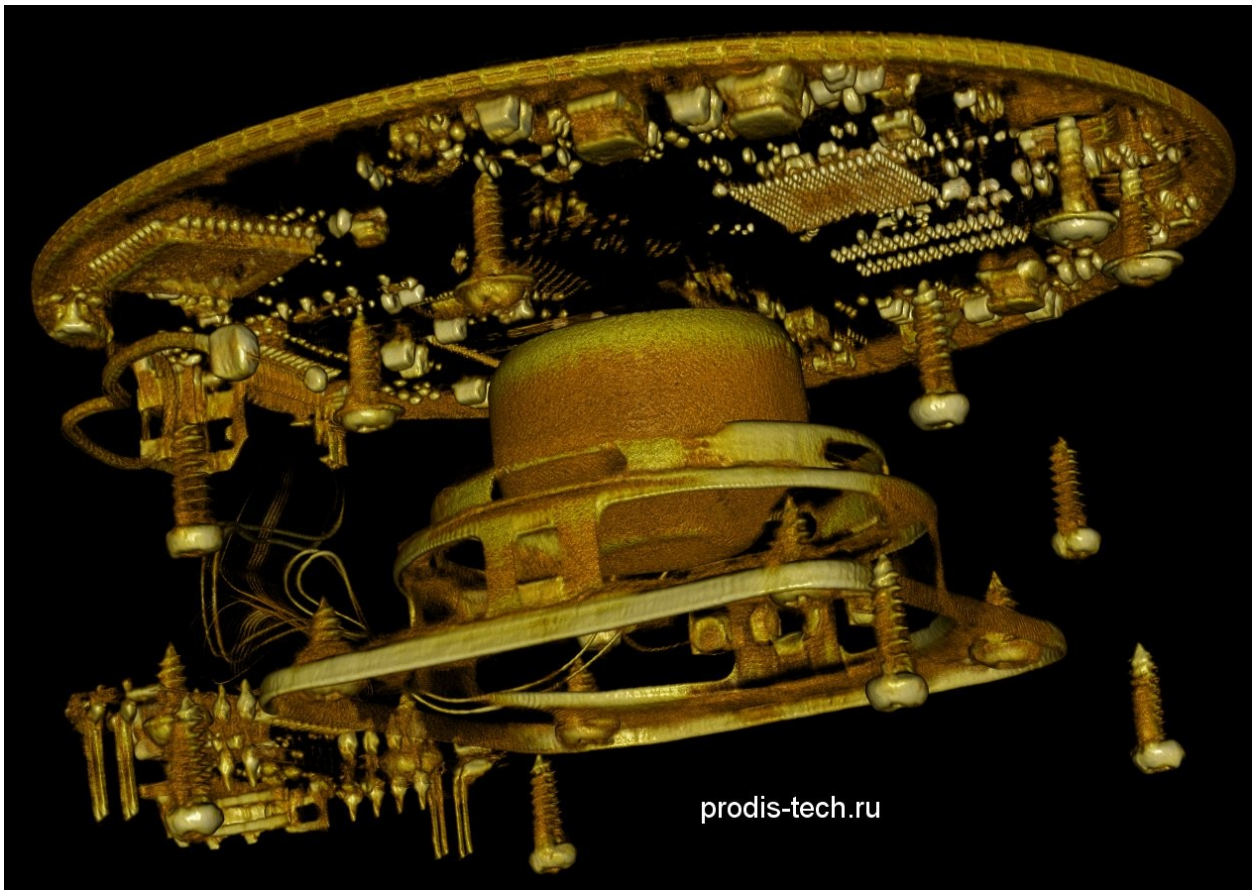
- бесплатный доступ к оборудованию для рентгеновской инспекции и микротомографии (в разумных пределах, Подмосковье-Люберцы)
- бесплатную консультацию по вашему кейсу (по возможности, иногда есть нерешаемые задачи)
- наше время и внимание

Что мы хотим получить

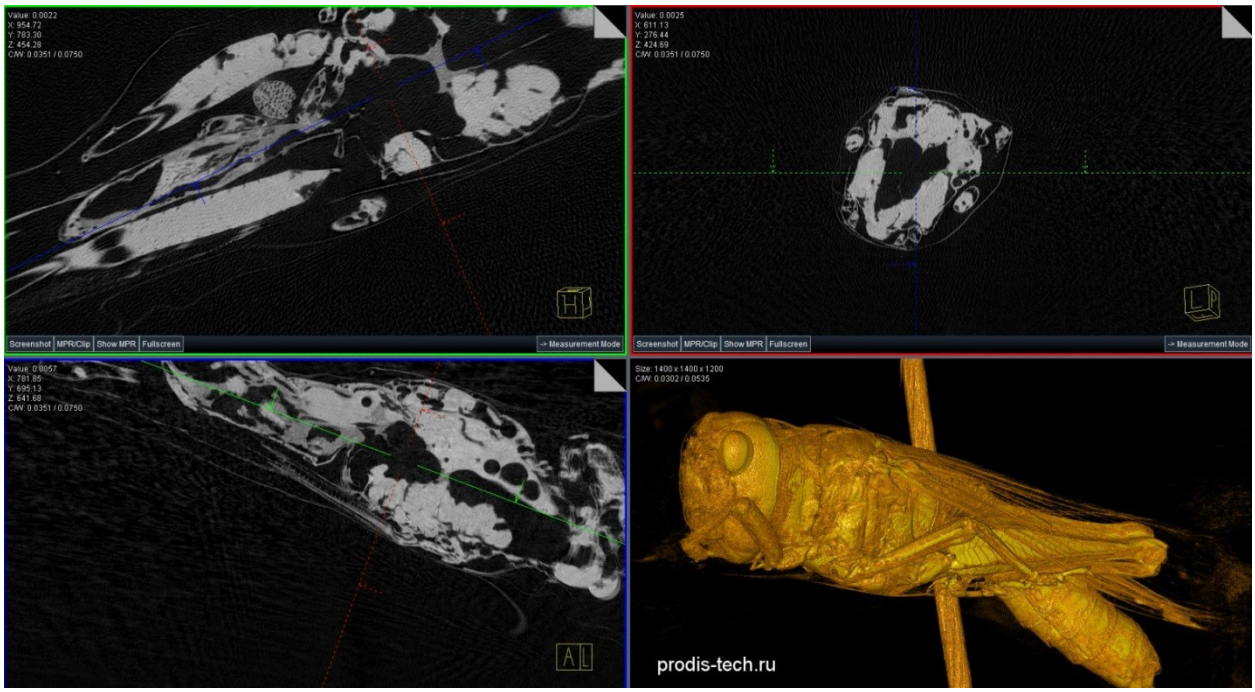
- интересные задачи для отладки оборудования
- кооперацию в широком смысле этого слова
- сарафанное радио
- соавторство в научных статьях

Для понимания что будет на выходе - смотрим картинки. Микротомография подойдет для различных объектов: электроника, растения, лабораторные животные, полимеры, сплавы, биологические и фармпрепараты. Основные ограничения: размер объекта до Ф80х100мм, отсутствие материалов с высоким атомным номером (свинец, вольфрам и т.п.).

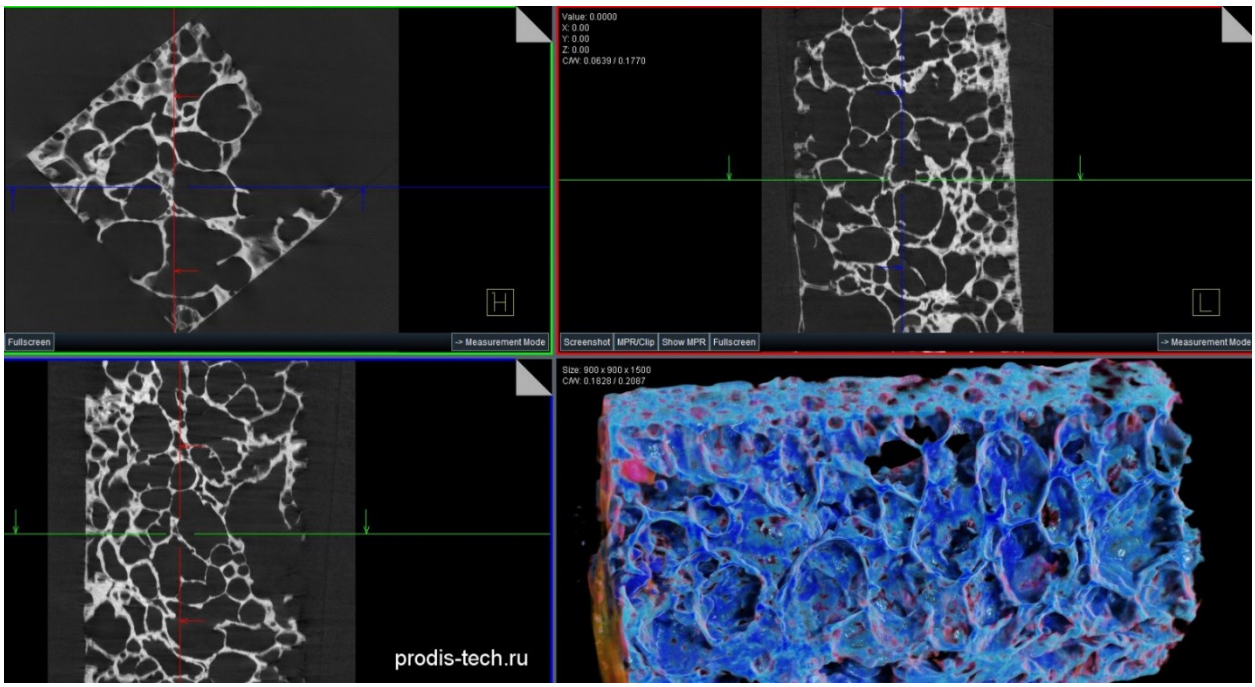
Картинки



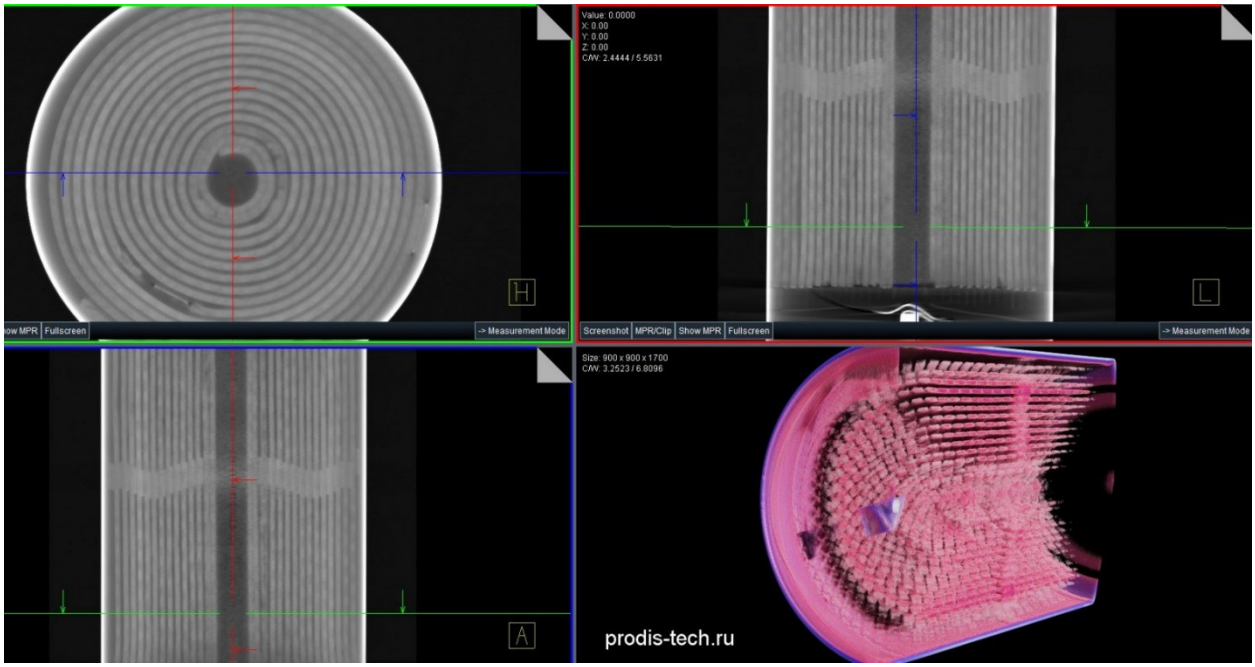
Яндекс станция мини



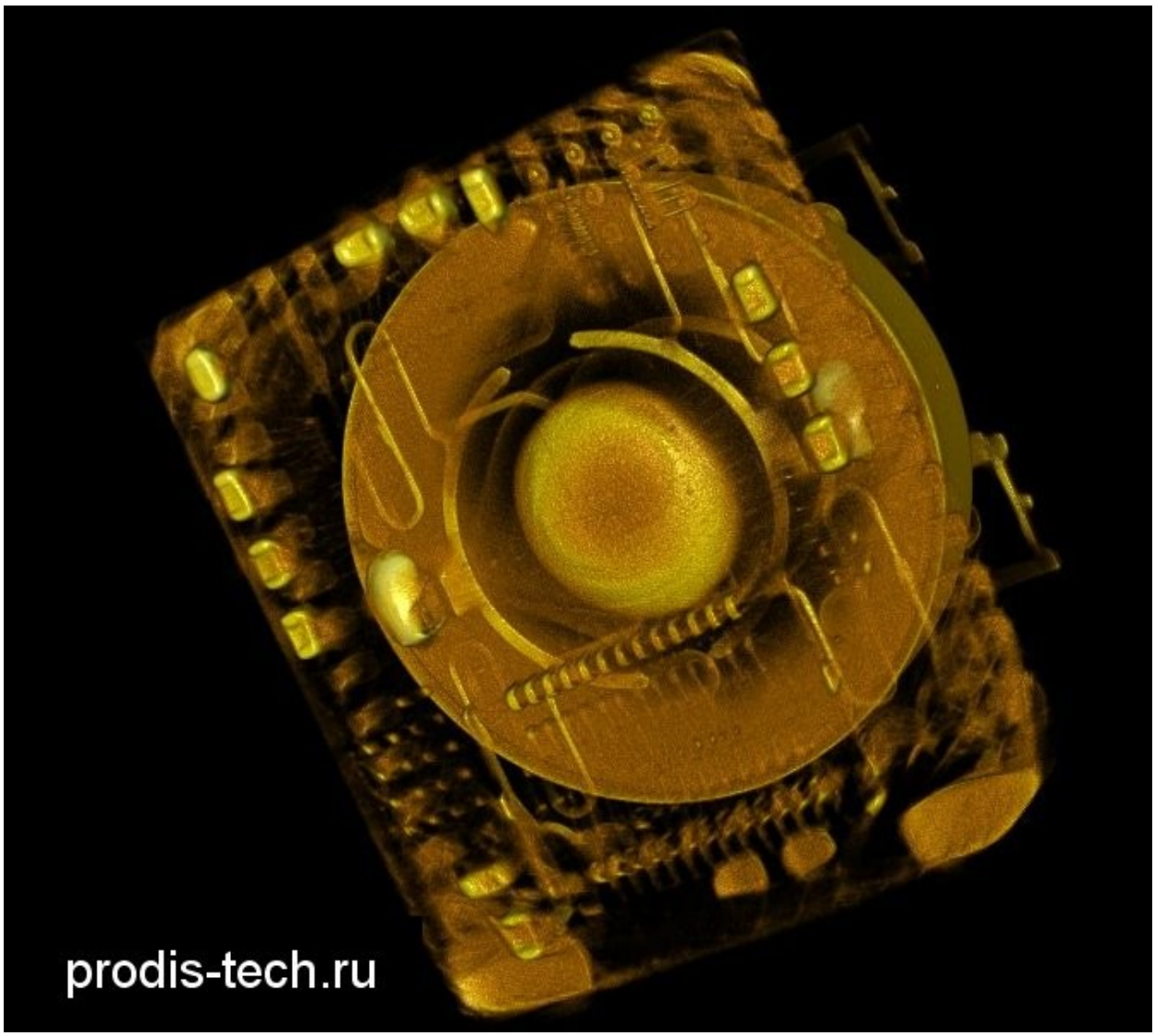
Саранча



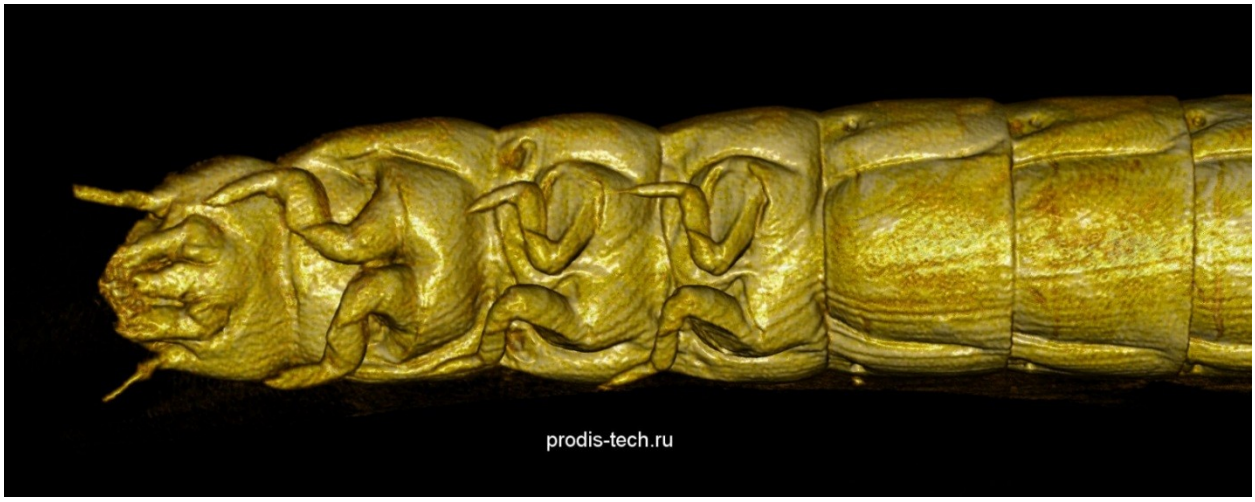
Алюминиевая пена



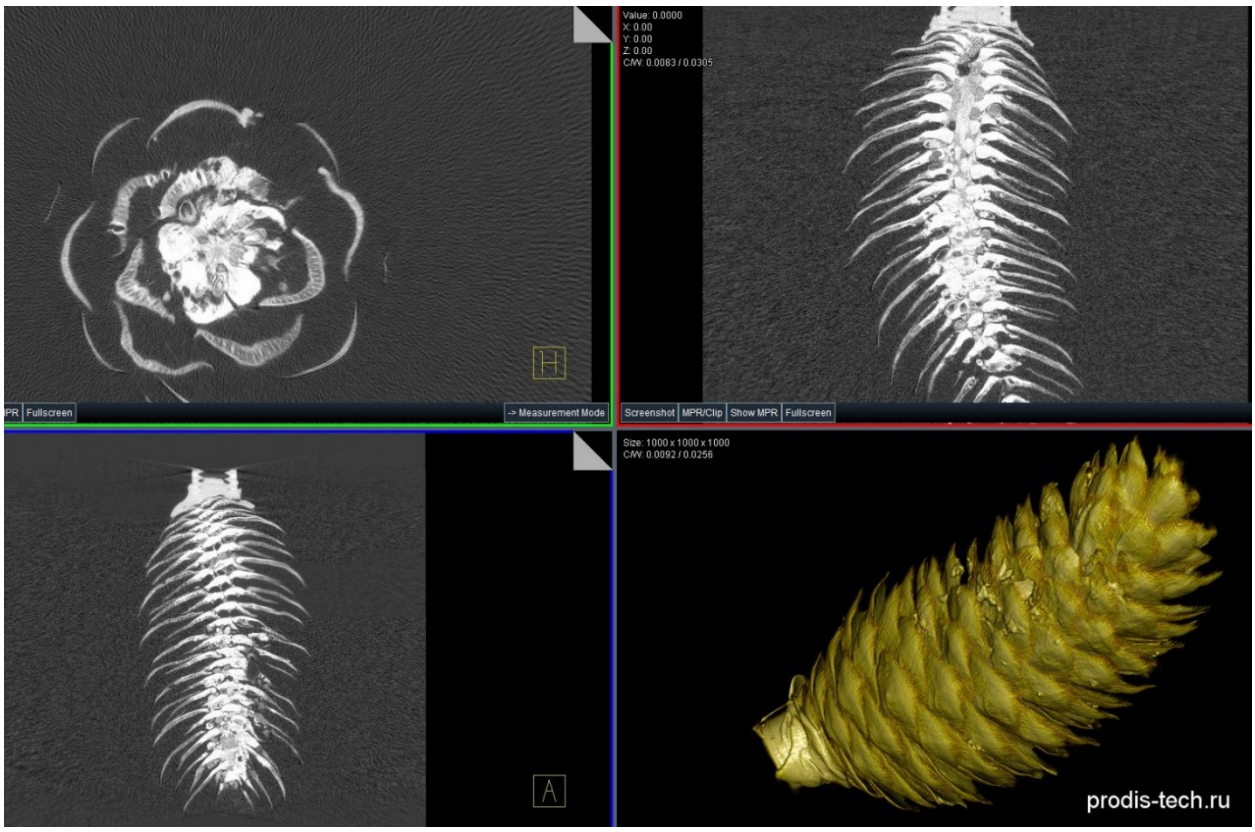
Батарея



Модуль камеры смартфона



Гусеничка (привет Lexx)


Value: 0.0000
X: 0.00
Y: 0.00
Z: 0.00
C/W: 0.0083 / 0.0305
Fullscreen
-> Measurement Mode
Screenshot
MPR/Clip
Show MPR
Fullscreen
Size: 1000 x 1000 x 1000
C/W: 0.0092 / 0.0256
prodis-tech.ru
Шишка