



Прибор для транслюминесцентной диагностики кариеса «ТДК-1»

Экспресс-диагностика кариеса непосредственно в ходе терапевтического вмешательства

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Стоматология, в первую очередь, детская

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

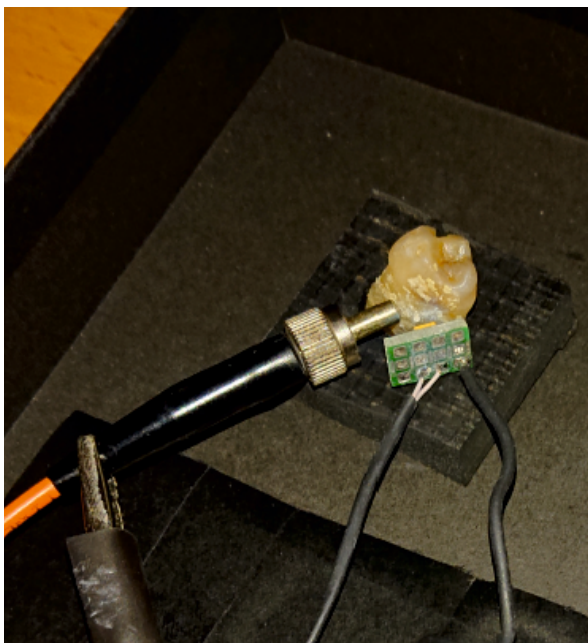
- Транслюминесцентный анализ (нет рентгеновского облучения)
- Легкость и мобильность (возможность использования в нескольких стоматологических кабинетах)
- Российский производитель (импортозамещение)
- Не имеет российских аналогов
- При предполагаемой стоимости разрабатываемого прибора для диагностики кариеса в 50 000-70 000 руб., стоимость является конкурентным преимуществом перед зарубежными приборами-аналогами

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

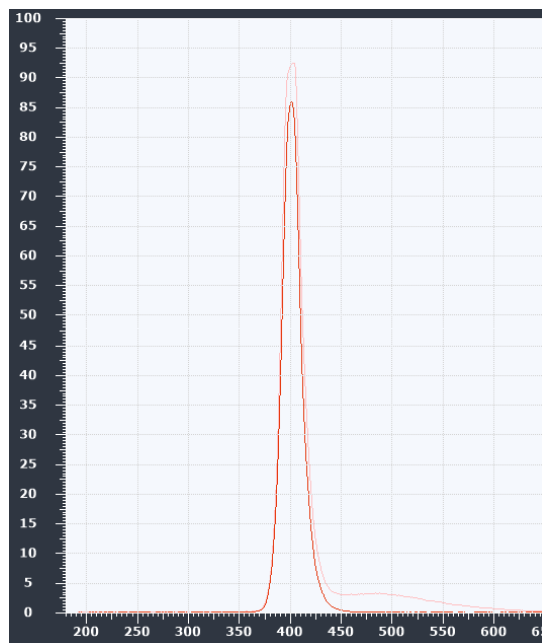
Изготовлен макет в лабораторных условиях

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детектирование отраженного от поверхности зуба сигнала от двух лазерных диодов на длинах волн 405 нм и 650 нм



Облучение зуба ультрафиолетовым светодиодом



Флуоресценция от здоровой эмали зуба под воздействием излучения

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669467 «Программа для контроля флуоресценции объектов («FluCtrl»)»
- Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669663 «Программа для контроля и визуализации результатов флуоресценции объектов «FluCtrlPC»

Больше научно-технических разработок на сайте ctt.etu.ru

Контакты Центра трансфера технологий СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: +7 (812) 234-24-84, ctt@etu.ru