

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

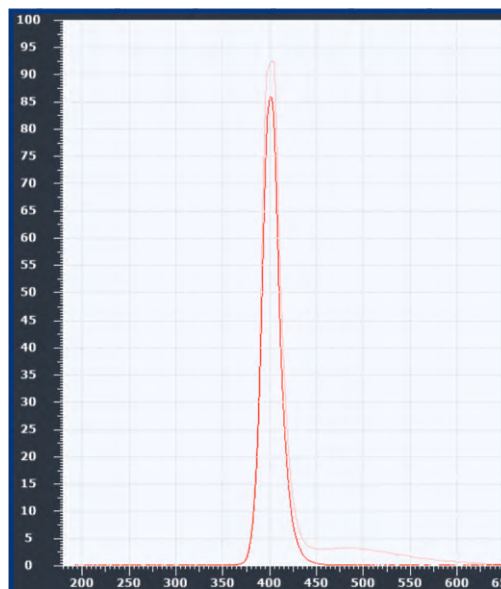
Детектирование отраженного от поверхности зуба сигнала от двух лазерных диодов на длинах волн 405 нм и 650 нм

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»



Облучение зуба ультрафиолетовым светодиодом



Флуоресценция от здоровой эмали зуба под воздействием излучения

Центр трансфера технологий
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ