Разработка метода калибровочной рентгенографии с использованием градуировочного диска

Колесников Максим Аркадьевич

# Какова проблема

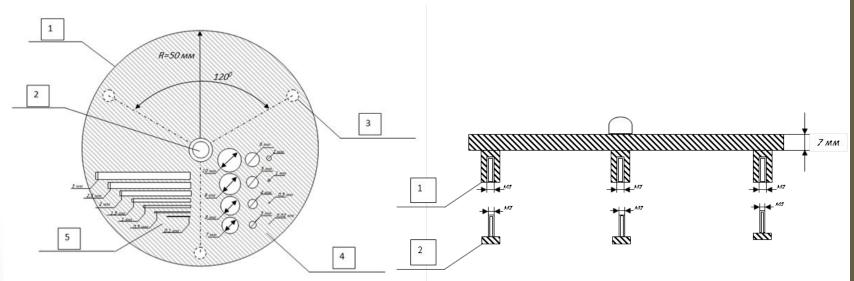
- Хирургия
- Предоперационная подготовка
- Проблема точного подбора имплантов

#### Как делают сейчас

- Рентген снимок
- Примерные размеры
- Подгонка кости «по месту»

#### Технология

- Калибровочная рентгенография
- Основа эталонный диск с отверстиями



- Позволит восстанавливать актуальные размеры по снимкам
- Полезная модель №2011139668 стадия выдачи патента

## Рынок и конкуренты

- Российский рынок
- Операции по эндопротезирования
  - США 800 тыс.
  - Европа 500 тыс.
  - РФ 300 тыс.
- Лидеры отрасли протезирования B.Braun, Johnson&Johnson, Smith&Nephew
- Аналоги продукта для стандартных рентген-аппаратов отсутствуют

# План действий

- НИР
- 2. OKP

- База для НИР
- Производство
- Команда

## Расходы по проекту

- Оплата работы сотрудников (вкл. налоги) –
  11%
- Материалы, комплектующие 25%
- Спец. оборудование 14%
- Прочие расходы 8%
- Сторонние организации 25%
- Бизнес-планирование, маркетинг 8%
- Бухгалтерские услуги 9%

#### Команда

- Руководитель
  - Колесников Максим Аркадьевич
- Специалист по рентгенографии
  - Зиатдинов Булат Гумарович
- Специалист по эндопротезированию
  - Моисеев Михаил Юрьевич
- ХЭС ГОУ ВПО КГМУ

# Результаты проекта

- Методика калибровочной рентгенографии
- Интеллектуальная собственность
- Опытная партия калибровочных дисков
- Выход из проекта:
  - Продажа технологии