# ООО «ФОТОНИКС»

## ДАТА ОСНОВАНИЯ КОМПАНИИ:

**15.11.2010 г.**

Дочернее предприятие компании «Максвелл Биотех Групп»

## СУТЬ РАЗРАБОТКИ

Новые медицинские лазерные системы для хирургии мягких и твердых тканей.

## ВНЕДРЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

УЖЕ **2012–2013 гг.**

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Стоматология, сердечно-сосудистая хирургия, хирургические вмешательства в акушерстве и гинекологии, оториноларингологии, проктологии и других областях медицины.

## ПЕРСОНАЛИИ

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:**
Селиванов Вячеслав Леонидович

**ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТНИК:**
Альтшулер Григорий Борисович, д.т.н

**ГЛАВНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТНИК:**
Шугайлов Игорь Александрович, д.м.н.

## Проектируемое лазерное оборудование основано на трех инновационных технологиях:

**LPM** (1) — Инновационная технология, основанная на эффекте минимального термального воздействия лазера на поверхность слизистой оболочки десны.

**APC** (2) — Уникальная технология обратной связи, позволяющая автоматически регулировать мощность лазера и температуру наконечника, что приводит к ускоренному заживлению, минимизирует риск атрофии десны и обеспечивает высокую скорость проведения процедуры.

**$M_2L_2$** (3) — Уникальный лазер нового поколения для хирургии твердых тканей, обеспечивающий значительное увеличение адгезии пломбировочных материалов при лечении поражений твердых тканей зубов, требует минимальной анестезии, делает возможным доставку терапевтических агентов в ткань зуба через микроперфорации, а также отбеливает зубы «изнутри», а не только на поверхности.

**$330 млн** — СОСТАВИЛ В 2010 Г. МИРОВОЙ РЫНОК ПРОДАЖ ДЕНТАЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ

**$55 млн** — ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЛАЗЕРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Проведены доклинические и клинические исследования системы stLase:
   – доказан эффект коагуляции тканей, достигнутый с использованием лазерно-индуцированного теплового излучения и автоматического управления лазерной мощности, позволяющий впервые производить хирургию мягких тканей с новым уровнем эффективности и безопасности;
   – открыт новый термо-опто-акустический эффект, который можно применять в стоматологии для удаления зубного камня в режиме генерации ударной волны и кавитации.
2. Получено регистрационное удостоверение Росздравнадзора.
3. Осуществлен пилотный выпуск 5 приборов.