



HTM




# Новая оригинальная зубная щетка со светодиодами





# **Техническая и научная новизна**



**Объединение использования красного и синего излучения с чисткой зубов**



**Световые диоды в головке щетки**



**Аналогов данной модели в мире не существует**

# Сферы применения

МЕДИЦИНА



Уникальные свойства  
для лечения  
пародонтоза




Терапевтический  
эффект чистки зубов

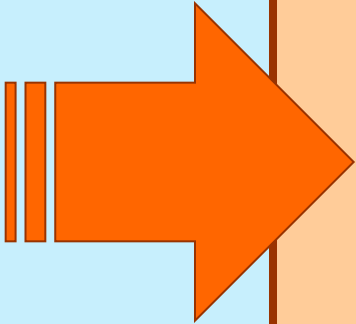


# Интеллектуальная собственность, ноу-хау

- **Российский Патент № RU 64515 U1 на полезную модель «Зубная щетка с лечебным эффектом».**
- **Авторы - Малыгин Владимир Александрович, Наливайко Борис Александрович.**
- **Дата начала срока действия патента – 16 января 2007 года.**
- **В августе 2007 года патент переуступлен компании «НТМ». Подана заявка на получение международного патента.**



**Конкурентные  
преимущества**



**Во время чистки зубов щетка,  
специальная паста с  
хлорофиллом, световое  
излучение дополняют друг друга  
и усиливают терапевтический  
эффект чистки зубов**



# Технические характеристики

- Зубная щетка выполнена из материала, отвечающего всем санитарно – гигиеническим требованиям и разрешенного для применения в медицинской технике для прямого контакта со слизистой пациента.
- В головке зубной щетки, содержащей щетину для механической очистки зубов и межзубных пространств, размещены группы светодиодов красного (не менее 2 шт.) с длиной волны  $662 \pm 5 \text{ нм}$  и синего излучения светового диапазона с длиной волны  $430 \pm 15 \text{ нм}$  .



# **РЫНОК**

- 
- **около 130млн. потребителей в РФ**

- 
- **замена зубных щеток в среднем 1-2 раза в год**

- 
- **объем рынка - не менее 200 млн. штук зубных щеток**

- 
- **задача ООО «НТМ» - занять не менее 5% рынка**

# Компания -заявитель

## проекта

«Наука Техника Медицина» («НТМ»),  
основана в 1991 году.

### Данные по состоянию на 2007 год:

<b>1. Выручка от реализации товаров без НДС</b>	↔	<b>45856 тыс. руб.</b>
<b>2. Товарные запасы предприятия без НДС</b>	↔	<b>9086 тыс. руб.</b>
<b>3. Основные средства</b>	↔	<b>5687 млн. руб.</b>
<b>4. Среднесписочная численность работников предприятия, всего:</b>	↔	<b>63 чел.</b>



# Факторы успеха

## Достигнутые результаты

Реализация инновационных проектов:

Фармацевтическая

деятельность:

лицензия Минздрава

России №

99-02-002920

от 20 января 2005  
года.

- 👍 2000 г. - патент № 2025126 на противовирусный препарат **Иодантипирин**
- 👍 За прошедшие 8 лет налажено его производство по лицензионным соглашениям с тремя фармацевтическими заводами, расширен спектр применения, проведена масштабная рекламная кампания и объем продаж с нуля достиг 35 млн. рублей в 2008 году
- 👍 ООО «НТМ» совместно с Сибирским медицинским университетом, британским фондом «ORBIT» учредила ООО «БИОМЕДСИБ» с целью создания диагностического прибора на основе ПЦР-диагностики. **Прибор БИОМС-01** создан, зарегистрирован в качестве медицинского в Минздраве России.

# Команда проекта

## Ключевые специалисты

**Директор - Худолей Владимир Николаевич**, 1958г. рождения, образование высшее, закончил Томский государственный медицинский институт по специальности «Лечебное дело». Работал врачом терапевтом, занимался научно-исследовательской работой в НИИ онкологии Российской академии медицинских наук. С 1991 года - учредитель и директор ООО «Наука, Техника, Медицина».

**Главный технолог - Наливайко Борис Александрович**, 1939 г.р., образование высшее, закончил Томский госуниверситет по специальности «Радиофизика и электроника» в 1962 г., кандидат физико-математических наук (1971 г.).

**Зам. директора по общим вопросам - Кондрашов Анатолий Кириллович**, 1946 г.р., образование высшее, закончил с отличием Томский государственный педагогический институт в 1963 году по специальности «Математика», Академию МВД СССР в 1980 по специальности «Организация управления».

