

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010141576/14**, 11.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **11.10.2010**(43) Дата публикации заявки: **20.04.2012** Бюл. № 11

Адрес для переписки:

**634050, г.Томск, а/я 86, ООО "АИС-БП",
директору, пат.пов. Л.В. Бутенко, рег. № 193**

(71) Заявитель(и):

Худолей Владимир Николаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Худолей Владимир Николаевич (RU)(54) **СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ЗУБОВ И СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА**

(57) Формула изобретения

1. Способ профилактики и лечения стоматологических заболеваний зубов и полости рта, при котором поверхность десен и зубов облучают излучением оптического диапазона и одновременно с облучением чистят зубы с использованием зубной пасты, отличающийся тем, что в качестве зубной пасты используют зубную пасту с фотосенсибилизатором, одновременно с чисткой зубов облучают слизистую оболочку полости рта, противоположную зубам, причем длину волны излучения, направленного в сторону зубов, выбирают близкой к длине волны возбуждения фотосенсибилизатора, а длину волны излучения, направленного в сторону слизистой оболочки полости рта, противоположную зубам, выбирают в коротковолновой области спектра.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что длину волны излучения выбирают из диапазона 390-1000 нм.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что для облучения используют светодиоды, по меньшей мере, двух цветов: красного и синего (фиолетового).

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют светодиоды в бескорпусном исполнении в форме чипов.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве фотосенсибилизатора используют хлорофилл.