

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/tezisnyy-plan/337548>

Тип работы: Тезисный план

Предмет: Стоматология

-

Молчанова О.К., Калужская М.А.

ОСОБЕННОСТИ АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СВЕТООВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

(научный руководитель - проф. Ордиянц И.М.)

Российский университет дружбы народов

Москва, Российская Федерация

Введение. В настоящее время существует целый ряд методов фотополимеризации. Разработано несколько устройств, обладающих большей плотностью мощности в области отверждения видимого спектра, длиной волны 400–500 нм, которая может быть использована для ускорения фотополимеризации композиционных смоляных материалов и для улучшения физических свойств композитного композита. Выходная мощность синих светодиодов быстро увеличивалась и теперь достигла 500 мВт/см². Это значение 500 мВт/см² означает, что светодиодные LCU могут достигать равного или более высокого излучения, чем галогенные (VLC LCU) для стоматологических применений. Эта новая светодиодная технология также гарантирует более стабильную светоотдачу, которая длится как минимум в 10 раз дольше, чем у обычного источника света. Энергопотребление светодиодного отверждающего света низкое, поэтому для его питания можно использовать батареи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. C. Zantner et al. Sliding wear of 19 commercially available composites and compomers Dent. Mater. (2004)
2. A.U.J. Yap et al. Effects of cyclic loading on occlusal contact area wear of composite restoratives Dent. Mater. (2002)
3. K.M. Wiggins et al. Curing performance of a new-generation light-emitting diode dental curing unit JADA (2004)
4. Шмидседер Дж. Эстетическая стоматология /Джозеф Шмидседер; Пер. с англ. под ред. проф. Т.Ф.Виноградовой. - М. : МЕДпресс-информ, 2004. — 320 с, ил. ISBN 5-98322-025-X.
5. Ferracane J.L. Resin composite—state of the art. Dent Mater. 2011; 27:29–38. [PubMed] [Google Scholar]
6. Bogacki R.E., Hunt R.J., del Aguila M., Smith W.R. Survival analysis of posterior restorations using an insurance claims database. Oper Dent. 2002; 27:488–492. [PubMed] [Google Scholar]
7. Lawson N.C., Burgess J.O. Wear of nanofilled dental composites at varying filler concentrations. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2015; 103:424–429. [PubMed] [Google Scholar]

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/tezisnyy-plan/337548>