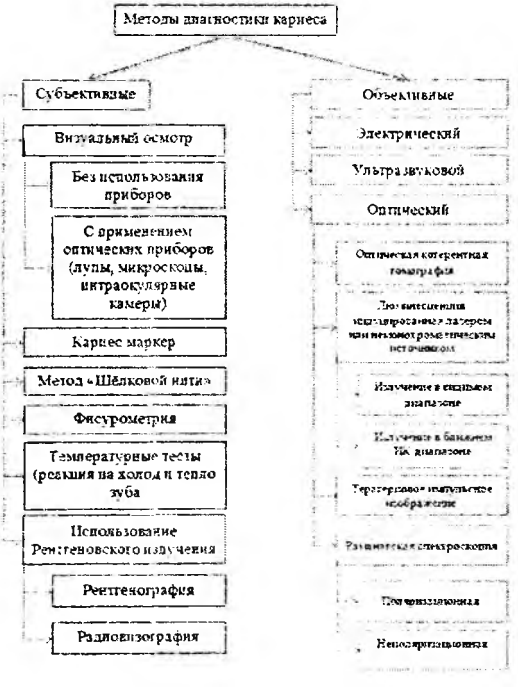
УДК 535

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ КАРИЕСА

Студент гр. ПО-62 (магистрант) Кривенко А.А.
Канд. техн. наук, доцент Коваль С.Т.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»

По данным ВОЗ самая распространенная болезнь на Земле – кариес, от которого страдают 90 % взрослых людей [1]. К настоящему моменту в зубоврачебной практике используется множество методов и приборов для диагностики кариеса. Наиболее употребляемые из них могут быть представлены классификационным древом.



По мнению специалистов наиболее перспективными являются оптические методы [2]. В работе выполнен обзор и критический анализ современных оптических методов детектирования. Среди известных методов диагностики кариеса особое внимание уделяется оптическим методам, как наиболее эффективным. В данной работе более детально рассмотрены эти методы детектирования кариеса.

Литература

1. Сайт «Наука и технологии России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.strf.ru.

2. Karlsson, L. Caries Detection Methods Based on Changes in Optical Properties between Healthy and Carious /Lena Karlsson // TissueInternational Journal of Dentistry. – Vol. 2010.