

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
о диссертационной работе Нарушак Надежды Сергеевны  
ассистента кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России,  
по специальности: 14.01.14 Стоматология

Нарушак Надежда Сергеевна родилась 12 декабря 1989г. в городе Санкт-Петербург.

В 2012 году окончила стоматологический факультет СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова с красным дипломом и была принята в интернатуру на кафедру терапевтической стоматологии под руководством Л. Ю. Ореховой. В 2013-окончила интернатуру на кафедре терапевтической стоматологии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Присвоена квалификация врача стоматолога общей практики. С 2012 года ведет прием врача-стоматолога. В 2013-2015-обучение в клинической ординатуре на кафедре терапевтической стоматологии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Присвоена квалификация врача стоматолога-терапевта. С 2015-работает старшим лаборантом на кафедре терапевтической стоматологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. С 2020 года является ассистентом кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

В 2015 поступила на обучение в очную аспирантуру на кафедре терапевтической стоматологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Тема диссертационной работы: «Разработка и экспериментально-лабораторное обоснование метода ультразвуковой гомогенизации наноуплотненного композиционного стоматологического пломбировочного материала» по специальности 14.01.14 Стоматология.

Научный интерес к вопросам проблемы агломерации пломбировочного материала и качества пломбирования зубов Нарушак Н.С. проявленный ещё до поступления в аспирантуру, а также накопленный багаж знаний в этой области позволил более глубоко подойти к исследованию.

Совокупность теоретических выводов и сформулированных Нарушак Н.С. практических рекомендаций позволяют решить проблемы агломерации пломбировочного материала и качества пломбирования зубов.

При выполнении данной диссертационной работы Нарушак Н.С. проявила себя внимательным и самостоятельным исследователем, способным сформулировать цель и задачи научной работы, определить необходимые методы исследования, проанализировать и сравнить с подобными полученные результаты. Выводы, опираются на результаты исследования и соответствуют поставленным задачам.

Нарушак Н.С. разработаны алгоритм воздействия на нанонаполненный композиционный стоматологический пломбировочный материал и практические рекомендации по применению ультразвукового воздействия.

Впервые показано с помощью атомно-силовой микроскопии, что в результате использования метода ультразвуковой гомогенизации изменяются глубина полимеризации и текучесть нанонаполненных композиционных стоматологических пломбировочных материалов. Достигнутая однородность структуры нанонаполненных композиционных стоматологических пломбировочных материалов обеспечивает снижение шероховатости, улучшение полируемости и увеличение гладкости поверхности образцов. Установлено снижение адгезии колоний *Streptococcus mutans* к поверхности нанонаполненных композиционных стоматологических пломбировочных материалов. Впервые установлена длительность эффекта ультразвукового воздействия на нанонаполненные композиционные стоматологические материалы. Доказано, что обработка нанонаполненных композиционных стоматологических пломбировочных материалов методом ультразвуковой гомогенизации непосредственно перед пломбированием (реставрацией) разрушает агломераты ультрадисперсных частиц материалов. Научно обоснованы рекомендации по использованию метода ультразвуковой

