

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Арутюнова С.Д. на кандидатскую диссертацию Пархоменко Алексея Николаевича на тему: «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

### Актуальность избранной темы

Тема диссертационной работы Пархоменко А.Н. посвящена проблемам, возникающим на этапе препарирования зубов под опору несъемных конструкций зубных протезов, при лечении пациентов с кариесом зубов и его осложнениями.

Высокая распространенность заболеваний твердых тканей зубов и необходимость замещения дефектов зубных рядов определяют значимость одонтопрепарирования в практике врача-стоматолога. Именно во время этой процедуры допускаются врачебные ошибки, приводящие к осложнениям в ближайшие, в период лечения, и отдаленные сроки наблюдения. Совокупность этих проблем, безусловно, сказывается на качестве оказания стоматологической услуги и помощи.

Инструментарий и техника препарирования зубов под несъемные конструкции зубных протезов — это важная составляющая современной ортопедической стоматологии. Однако этому вопросу уделяется недостаточное внимание в научных исследованиях, возможно, в связи с устоявшимся мнением об успешном решении задач одонтопрепарирования.

В тоже время, в стоматологической ортопедической практике нередки травматический ожог пульпы, травма краевого пародонта и т.д., обусловленные необоснованным выбором режущих инструментов и отсутствием эффективного алгоритма техники препарирования зубов, которые приводят к неприемлемо высокой частоте осложнений.

В сложившейся ситуации поиск путей оптимизации при использовании абразивного ротационного стоматологического инструментария для препарирования зубов с целью повышения качества ортопедического стоматологического лечения представляется актуальным и обоснованным, чему и посвящено научное исследование Пархоменко А.Н.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационную работу Пархоменко А.Н. характеризует четкое планирование исследований, в соответствии с поставленными целью и задачами, добротный анализ полученных данных на выверенном методическом уровне, что определяет достоверность результатов исследования.

Выводы логически вытекают из существа проделанной работы, подтверждены достаточно убедительными данными клинических исследований, которые основаны на оценке и анализе результатов, полученных на экспериментальном стенде для испытания стоматологических боров (патент РФ на полезную модель №123158).

Наряду с этим в рамках подготовки клинических испытаний было разработано устройство контроля нагрузки при одонтопрепарировании (патент РФ на изобретение №2475206) с возможностью задания глубины погружения бора, изучена эффективность применения абразивного алмазного стоматологического инструмента.

Основные научные положения, выносимые на защиту, весьма обстоятельно обоснованы в диссертации, основываются на результатах собственных исследований, отражают цель и реализованные задачи, и являются логическим заключением полученных результатов.

Научная новизна данного диссертационного исследования связана с тем, что разработано многофункциональное устройство для лабораторных испытаний стоматологических боров.

Достоверность результатов клинических исследований подкреплена достаточным числом наблюдений, которые позволили провести адекватный анализ и статистическую обработку полученных данных.

### **Достоверность и новизна диссертационной работы**

В связи с недостаточностью изученности работы стоматологических алмазных головок, автором проведены разносторонние испытания. С этой целью разработано многофункциональное устройство для лабораторных испытаний стоматологических ротационных инструментов.

Наряду с этим, научная новизна данного диссертационного исследования связана разработанным устройством, при помощи которого возможно выполнять дозированное и программированное, с заданным усилием, препарирование зубов.

Важной результирующей проведенного исследования явилась разработка алгоритма одонтопрепарирования под искусственные коронки, с воз-

возможностью подбора формы и зернистости боров при различной клинической картине. Апробация алгоритма осуществлена на 108 пациентах. Автор отмечает высокую эффективность проведенного стоматологического ортопедического лечения.

Результаты клинического этапа автор обработал с применением адекватных статистических методов.

### **Научно-практическая ценность полученных автором результатов**

Полученные в ходе проведенных исследований сведения способствуют повышению уровня стоматологического ортопедического лечения с применением несъемных конструкций зубных протезов.

Результаты исследования и материалы работы внедрены в клиническую деятельность стоматологических организаций: ГАУЗ «Клиническая стоматологическая поликлиника №3» г. Волгограда, ГАУЗ «Волгоградская областная клиническая стоматологическая поликлиника» г. Волгограда, ГАУЗ «Клиническая стоматологическая поликлиника №10» г. Волгограда, ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №9» г. Волгограда, ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №8» г. Волгограда.

Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет», кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Саратовского государственного медицинского университета имени В. И. Разумовского».

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности**

Диссертация Пархоменко А.Н. построена по классическому плану, включает в себя введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, содержащий в себе 211 (147 отечественных и 64 зарубежных) источников и приложения. Работа достаточно хорошо иллюстрирована (47 рисунков и 23 таблицы), выполнена на хорошем методическом уровне, легко читается.

Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, следует считать завершенной. Основные положения диссертации нашли полное отражение в 15 публикациях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 – в базе данных SCOPUS. Получены патенты РФ на одно изобретение, одну полезную модель и один промышленный образец.

Достижение поставленных цели и решение задач научной работы, обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций, логически вытекающих из существа исследования, дают основание считать диссертацию Пархоменко А.Н. законченным научным исследованием.

Автореферат диссертации построен в соответствии с предъявленными к нему требованиями, полностью содержит и обосновывает основные положения работы, соответствуя специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

В тексте научной работы имеют место единичные опечатки и стилистические ошибки, не являющиеся принципиальными.

При детальном изучении рецензируемого исследования возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы:

1. Какие неблагоприятные исходы ортопедического лечения зафиксированы в клинических группах?
2. Сложность предложенной методики оценки качества уступа оставляет возможность для неточного исполнения. Какие погрешности возникали при выполнении Вами научной работы, возможные пути устранения?
3. Как измеряли зубодесневую бороздку и технически располагали циркулярный уступ на  $1/3-1/2$  ее глубины?
4. По какому принципу была осуществлена выборка ротационных инструментов?

Данные вопросы носят скорее формальный характер и ни в коей мере не умаляют общей положительной оценки диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Пархоменко Алексея Николаевича на тему «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки), является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи повышения эффективности стоматологического ортопедического лечения путем оптимизации одонтопрепарирования под несъемные конструкции зубных протезов.

По уровню научной новизны и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Пархоменко Алек-

сей Николаевич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ,  
заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний  
Федерального государственного бюджетного учреждения высшего  
образования «Московский государственный медико-стоматологический уни-  
верситет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Россий-  
ской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Арутюнов Сергей Дарчоевич

Служебный адрес: 127474, г. Москва,  
ул. Делегатская, д.20, стр.1  
Тел.: +7 (495) 609-67-00  
E-mail: mail@msmsu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.Д. Арутюнова «Заверяю»:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России  
Заслуженный врач РФ,  
Заслуженный работник высшей школы РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

« 01 » февраля 2019г.



Председателю диссертационного  
совета Д 208.008.03 на базе ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Пархоменко Алексея Николаевича «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

О месте и дате защиты информирован.

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
пропедевтики стоматологических  
заболеваний ФГБОУ ВО  
«Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России

Арутюнов Сергей Дарчоевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Арутюнова С.Д. **заверяю:**

Ученый секретарь Ученого Совета  
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России,  
заслуженный врач РФ, заслуженный работник высшей школы РФ,  
д.м.н, профессор



/Васюк Ю.А./

« 03 » декабря 2018 г.

Адрес организации:  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1.  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова»  
Минздрава России  
8 (495) 609-67-00  
8 (495) 637-94-56 (факс)  
e-mail: msmsu@msmsu.ru

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Московский медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава России **Арутюнов Сергей Дарчоевич** назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Пархоменко Алексея Николаевича на тему: «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения РФ 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1.
Местонахождение	РФ, г. Москва
Почтовый адрес	127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1.
Телефон	8 (495) 609-67-00
Адрес электронной почты	e-mail: msmsu@msmsu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	<a href="http://www.msmsu.ru">http://www.msmsu.ru</a>
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Арутюнов Сергей Дарчоевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Московский медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава России
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техника измерения усадки стоматологических оттисков / С.Д. Арутюнов [и др.] // Российский стоматологический журнал, 2015. - №1. – С. 11-13.</li> <li>2. Эффективность применения временных зубных протезов из различных материалов / С.Д. Арутюнов [и др.] // Стоматология, 2015. – Т.94, №6-2. – С.22.</li> <li>3. Взаимосвязь шероховатости и рельефа поверхности базисного стоматологического полиметилметакрилатного полимера и формирования микробной биопленки при разных способах полировки образцов / С.Д. Арутюнов, Е.В. Ипполитов, А.А. Пивоваров, В.Н. Царев // Казанский медицинский журнал, 2014. – Т.95, №2. – С.224-231.</li> <li>4. Исследование адгезионных свойств цементов, применяемых для фиксации стоматологических иммобилизирующих шин / С.Д. Арутюнов [и др.] //</li> </ol>

	<p>Институт стоматологии, 2014. - №1(62). – С.106-109.</p> <p>5. Арутюнов, С.Д. Исследование влияния методов полировки на шероховатость поверхности фрезерованного полимерного материала / С.Д.Арутюнов, А.С. Уссеинов, А.А. Пивоваров // Cathedra - кафедра. Стоматологическое образование, 2014. – №2. – С.56.</p> <p>6. Арутюнов С.Д. Обоснование выбора фиксирующего материала иммобилизирующих шин, фрезерованных CAD/CAM методом / С.Д. Арутюнов, С.А. Муслон, А.Н. Никурадзе // Современные проблемы науки и образования, 2014. - №4. – С.344.</p> <p>7. Обоснование и оценка эффективности местной комбинированной (противовоспалительной, антибактериальной и иммуностропной) терапии в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта / Н.В. Плескановская [и др.] // Стоматология, 2013. – Т.92, №1. – С.26-30.</p> <p>8. Прочность и долговечность временных несъемных зубных протезов / В.А. Ерошин [и др.] // Российский журнал биомеханики, 2013. – Т.17, №4. – С.106-115.</p> <p>9. Ортопедическая стоматология: национальное рук-во / под.ред. И.Ю. Лебедеко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2016. – 824 с.</p> <p>10. Особенности течения хронических воспалительных заболеваний тканей пародонта у больных острым инфарктом миокарда / Пименова М.П., Арутюнов С.Д. //Российский стоматологический журнал, 2014. - № 3. - С. 42-46.</p>
--	--

ФГБОУ ВО «МГМСУ им.А.И. Евдокимова» Минздрава России подтверждает, что соискатель Пархоменко Алексей Николаевич является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

« 08 » декабря 20 18 г.



/Арутюнов С.Д./

Подпись доктора медицинских наук, профессора Арутюнова С.Д. ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого Совета  
 ФГБОУ ВО «МГМСУ им.А.И. Евдокимова»  
 Минздрава России,  
 заслуженный врач РФ, заслуженный работник высшей школы РФ,  
 д.м.н., профессор



/Васюк Ю.А. /