



**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)  
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028  
Тел. (343) 371-34-90; факс 371-64-00  
E-mail: usma@usma.ru**

*07.02.18* № *07/189*

«Утверждаю»  
Ректор Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Уральский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации,  
Член корреспондент РАН, д.м.н.,  
профессор  
*О.П. Ковтун* О.П. Ковтун



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации

**Пархоменко Алексея Николаевича**

«Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленной к защите в Диссертационный Совет Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

### **Актуальность темы выполненной работы**

При ортопедическом лечении несъемными конструкциями зубных протезов, наиболее важным и ответственным клиническим этапом можно считать одонтопрепарирование. Большую вариабельность его исполнения в различных клинических ситуациях, конечной целью которого является соблюдение высоких требований к форме и фактуре поверхности культей опорных зубов при одновременном минимально возможном иссечении жизнеспособных тканей зубов, можно считать основной сложностью данного этапа. Уровень исполнения одонтопрепарирования в значительной степени влияет на вероятность развития ятрогенных осложнений, на качество изготовления и долговечность несъемной конструкции, на

удовлетворенность пациента исходом лечения, что в совокупности определяет качество ортопедического лечения в целом. Исходя из этого, высокую долю ошибок и осложнений ортопедического стоматологического лечения в значительной мере можно объяснить отступлениями от методологии препарирования опорных зубов под искусственные коронки и мостовидные протезы.

Решением обозначенной проблемы может стать совершенствование этапа одонтопрепарирования. Актуальность и перспективность такого подхода не вызывает сомнений. Большое число литературных публикаций, как отечественных, так и зарубежных, посвящено определению влияния типа инструмента, дизайна и техники препарирования на качество ортопедического стоматологического лечения. Однако, источников, в которых тема одонтопрепарирования была бы изучена всесторонне, крайне недостаточно. Выводы исследователей часто представляются недостаточно обоснованными и по многим аспектам – противоречивыми. Вышеизложенное подтверждает актуальность рецензируемой диссертации.

### **Научная и практическая ценность диссертации**

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ряда стоматологических поликлиник города Волгограда, в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского» Минздрава России. По теме диссертации опубликовано 15 статей, в том числе 5 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных материалов диссертационных исследований, 1 – в базе данных СКОПУС. Получено 3 патента РФ, 4 рационализаторских предложения. Результаты исследования широко представлены на конференциях молодых ученых, в т.ч. нескольких международных.

### Общая характеристика работы

Структурно диссертация состоит из введения, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы (211 источников) и 17 приложений. Части диссертации логически связаны между собой решением поставленных задач.

Первая глава диссертации представляет собой обзор литературы и включает 4 параграфа. Автор подробно рассматривает клинические аспекты абразивного препарирования зубов, дает характеристику алмазных стоматологических боров, описывает методы испытания ротационных стоматологических инструментов. Глава завершается обстоятельным описанием алгоритмов одонтопрепарирования под металлокерамические коронки, разработанных как в России, так и за рубежом. Библиографический анализ не ограничивается цитированием источников, но сопровождается содержательными комментариями автора в контексте главы. В частности, на стр. 13 содержится ссылка на «Приложение В», являющееся результатом самостоятельной работы диссертанта по изучению методов исследования стоматологических боров. Это является признаком профессиональной зрелости и компетентности диссертанта в изучаемой теме. С точки зрения поставленных задач и путей их достижения представляется безусловно правильным решение Пархоменко А.Н. совместить в работе различные методы исследования: лабораторный, клинические, социологические, с учетом максимальной адаптации их к реалиям отечественной стоматологической службы.

Вторая глава диссертации посвящена описанию материала и методов исследований. Лабораторные методы испытаний, описаны достаточно подробно, что обеспечивает возможность повторения данных исследований, и продолжения разработки темы. Среди примененных клинических методов исследований большинство является адаптацией уже имеющихся методик к потребностям проводимых исследований. Особый интерес представляет методика оценки качества уступа культей опорных зубов, которая

предполагает анализ 3D моделей гипсовых штампов (стр. 28-31), отличающаяся современностью и технологической емкостью.

Третья глава посвящена описанию результатов лабораторных и доклинических исследований. Обработан большой блок информации по лабораторным испытаниям. Наибольший интерес в главе представляет завершающий параграф 3.6 (стр. 48-54), где диссертант описывает комплекс выработанных мер по оптимизации одонтопрепарирования, а именно разработанный комплект инструментов (стр. 51) и авторские алгоритмы одонтопрепарирования под металлокерамические коронки (стр. 52-53). Украшением главы стали бы клинические фотографии, на которых были бы показаны этапы одонтопрепарирования дифференцированные алгоритмы препарирования под металлокерамические коронки.

Четвертая глава посвящена изложению результатов клинических исследований и содержит большое количество рисунков, таблиц, графиков. Завершается глава клиническими примерами (параграф 4.6, стр. 66), что говорит о «пациентоориентированности» исследования и несколько «оживляет» строгий научный текст.

Выводы и практические рекомендации диссертации базируются на полученных в ходе испытания результатах. Их достоверность обеспечена достаточным количеством наблюдений, а корректная интерпретация – применением обоснованных методов исследования и адекватной статистической обработкой.

### **Значимость полученных соискателем результатов для развития стоматологии**

Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки) и областям исследования: п. 1, п. 5.

Впервые разработано устройство для испытания стоматологических боров с возможностью задания глубины обработки, изучена эффективность применения абразивного алмазного стоматологического инструмента,

выделены наиболее важные факторы абразивной обработки твердых тканей зубов.

Впервые разработано устройство ограничения нагрузки при одонтопрепарировании, исследовано его клиническое применение.

Впервые предложен дифференцированный алгоритм препарирования, предполагающий оптимальное использование ротационного инструмента для выполнения определенных этапов одонтопрепарирования.

Впервые разработан метод оценки качества уступа, сформированного при одонтопрепарировании под металлокерамические и цельнокерамические несъемные ортопедические конструкции.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Данные, представленные в диссертационном исследовании, могут быть широко использованы в деятельности стоматологической службы, а также включены в материалы для обучения студентов стоматологических факультетов, курсантов послевузовской подготовки, в методические рекомендации для практикующих врачей. Результаты исследования позволяют рекомендовать использование разработанных автором дифференцированного алгоритма одонтопрепарирования под коронки, набора боров «Старт» и «Устройства контроля нагрузки при одонтопрепарировании» при ортопедическом лечении несъемными конструкциями зубных протезов. Выработанные методология мониторинга состояния маргинального пародонта, методики оценки точности изготовления зубных протезов и оценки качества уступа могут быть использованы для оценки деятельности медицинских организаций стоматологического профиля по части качества предоставляемых населению медицинских услуг.

### **Замечания по диссертационной работе**

В качестве замечаний можем выделить некоторые стилистические неточности и опечатки в тексте диссертации. Обилие технических терминов

и математических формул нежелательно для медицинских текстов, хотя и оправданно с точки зрения построения исследования.

В процессе анализа диссертации возникли следующие вопросы:

1. Стеклоиономерный цемент и композит, имеют сходные физико-механические характеристики и механизмы разрушения, почему показатель «эффективность обработки» образцов из этих материалов по-разному зависит от зернистости боров?

2. Для профилометрических исследований были использованы параметры режима одонтопрепарирования, полученные путем сложных математических вычислений и технически сложных экспериментов. Отличались ли результаты экспериментов при прочих параметрах режима препарирования?

3. Оказывал ли влияние на полученные результаты тот факт, что, в клинической части исследования Вы препарировали зубы как витальные, так и депульпированные?

Высказанные замечания не носят принципиального характера и не снижают научно-практическую ценность работы и достоверность полученных результатов.

### **Заключение**

Диссертационная работа Пархоменко Алексея Николаевича «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи – оптимизации одонтопрепарирования ортопедического профиля. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением





Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)  
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028  
Тел. (343) 371-34-90; факс 371-64-00  
E-mail: usma@usma.ru  
13.12.18 № 2247

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 208.008.03  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Д.м.н., проф. А.Г. Бебуришвили

400131, Россия, г. Волгоград,  
площадь Павших Борцов, д. 1  
Телефон: +7 (8442) 38-50-05;  
адрес электронной почты: post@volgmed.ru

Согласие выступить в качестве ведущей организации

Уважаемый Андрей Георгиевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертации Пархоменко Алексея Николаевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда» по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Проректор по научно-исследовательской  
и клинической работе,  
доктор медицинских наук



Зырянов Александр Владимирович

Исполнитель:  
Жолудев С.Е.  
(343)214-86-54

05.12.2018г.



## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Пархоменко Алексея Николаевича на тему: «Оптимизация одонтопрепарирования в клинической практике стоматолога-ортопеда» по специальности 14.01.14 – Стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (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 сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России
Место нахождения	РФ, г. Екатеринбург
Почтовый адрес	620028, Свердловская обл.(66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3
Телефон	8 (343) 214-86-71
Адрес электронной почты	usma@usma.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://usma.ru">http://usma.ru</a>
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Зырянов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, проректор по научно-исследовательской и клинической работе ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Жолудев Сергей Егорович, доктор медицинских наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, декан стоматологического факультета, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Жолудев, С.Е. Современные методы профилактики и лечения постоперативной гиперестезии в ортопедической стоматологии / С.Е. Жолудев, Ю.В. Димитрова // Проблемы стоматологии, 2013. - №1. – С. 8-15. 2. Шатров, И.М. Изучение с помощью опросника (ОНПР-49) влияния на качество жизни пациентов с

	<p>дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов, реставрированными керамическими конструкциями / И.М. Шатров, Л.В. Ведерникова, С.Е. Жолудев // Уральский медицинский журнал, 2013. –№5(110)–С.87-90.</p> <p>3. Ведерникова, Л.В. Клинические аспекты протезирования дефектов зубов в переднем отделе челюстей / Л.В. Ведерникова, С.Е. Жолудев // Проблемы стоматологии, 2013. - №1. – С.36-42.</p> <p>4. Шатров, И.М. Изучение качества жизни у пациентов с дефектами зубов и зубных рядов после ортопедического лечения с использованием керамических реставраций / И.М.Шатров, Л.В.Ведерникова, С.Е.Жолудев //Проблемы стоматологии,2013.–№4–С.53-57.</p> <p>5. Анализ методов оценки свойств стоматологических полимерных материалов / Я.В. Костров [и др.] // Успехи современного естествознания, 2016. – №5. – С.25-32.</p> <p>6. Причины постоперационной чувствительности зубов на этапах ортопедического стоматологического лечения / Жолудев С.Е., Димитрова Ю.В. // Проблемы стоматологии. 2013. - № 2. - С. 10-16.</p> <p>7. Обоснование использования сплавов КХС различных форм выпуска в ортопедической стоматологии / С.Е. Жолудев [и др.] // Проблемы стоматологии,2013.–№6. – С.33-40.</p>
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Пархоменко Алексей Николаевич не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской  
и клинической работе д.м.н.



*(Handwritten signature)*  
Зырянов Александр Владимирович

*05.12.2018г.*