

## **Сведения о результатах публичной защиты**

Сергеевой Екатерины Сергеевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения спортивных зубных шин для профилактики патологии зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта» по специальности 14.01.14 – стоматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### **Решение диссертационного совета Д 208.067.01**

на заседании 28 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Сергеевой Е.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;

10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Малов Александр Германович (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
17. Филимонова Ольга Ивановна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
18. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:*

*разработан и научно обоснован методический подход к коррекции и профилактике структурно-функциональных нарушений зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта, основанный на использовании индивидуальных спортивных зубных шин оригинальной конструкции в комплексе стоматологического лечения;*

*предложена* авторская конструкция спортивной зубной шины с дополнительно введённым мягким силиконовым слоем, обеспечивающая миодинамическое равновесие зубочелюстной системы пациента при сохранении прочностных, эластических и эстетических характеристик конструкции;

*доказана* перспективность применения авторской конструкции спортивной зубной шины и рациональность её использования, обоснованная достоверным снижением функциональных напряжений в эмали зуба по данным биомеханического анализа;

*введен* новый термин «спортивная зубная шина с дополнительно введённым мягким силиконовым слоем», характеризующий оригинальность конструкционного решения, особый материаловедческий подход и показания к применению у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:*

*получены* новые сведения, расширяющие существующие теоретические представления о механизме развития структурно-функциональных нарушений в зубочелюстной системе у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта;

*доказано*, что базовым звеном патогенеза некариозных поражений зубов у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта, является повышение функциональных нагрузок в эмали на фоне гипертонуса мышц жевательной группы, тогда как развитие воспалительных заболеваний пародонта у этой категории лиц происходит вследствие микроциркуляторных нарушений, а неудовлетворительная гигиена полости рта потенцирует выраженность выявляемых структурно-функциональных нарушений;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс экспериментальных, клинико-функциональных, социологических, нейропсихологических методов исследования с: количественным анализом показателей стоматологического здоровья,

электромиографии, ультразвуковой доплерографии и психометрических показателей (анкета SF-36, шкала тревоги и депрессии HADS, шкала Спилбергера-Ханина); определением модуля Юнга основных конструкционных материалов спортивной зубной шины; численным анализом напряженно-деформированного состояния в построенной математической модели, отражающей контактное взаимодействие зубов-антагонистов со спортивной зубной шиной;

*изложены* аргументы в пользу использования спортивной зубной шины в комплексе лечебно-профилактических мероприятий у лиц, занимающихся силовыми видами спорта, для профилактики структурно-функциональных нарушений зубочелюстной системы;

*раскрыта* проблема формирования структурно-функциональных нарушений зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта, сопряженная с возникновением и прогрессированием некариозных поражений твердых тканей зубов и воспалительных заболеваний пародонта;

*изучены* патогенетические механизмы формирования патологии зубочелюстной системы под действием специфической тяжелоатлетической спортивной деятельности;

*проведена модернизация* способа изготовления спортивной зубной шины путем введения амортизирующего слоя из силиконового материала между слоями эластического материала.

*Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:*

*разработана и внедрена* в стоматологическую практику методика изготовления спортивной зубной шины, на основании которой предложен эффективный способ коррекции профилактики структурно-функциональных нарушений зубочелюстной системы у спортсменов-силовиков;

*определены* перспективы практического применения новой технологии изготовления и применения спортивной зубной шины у лиц, занимающихся силовыми видами спорта;

*создана* система практических рекомендаций по изготовлению, режиму ухода и использованию спортивной зубной шины для лиц, занимающихся силовыми видами спорта;

*представлены* методические рекомендации по изготовлению и применению спортивной зубной шины у лиц, занимающихся силовыми видами спорта.

*Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:* последние получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

*теория* построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации;

*идея базируется* на анализе практической деятельности и обобщении передового клинического опыта в области спортивной стоматологии в части профилактики структурно-функциональных нарушений у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта;

*использовано* сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, протоколов и алгоритмов ведения больных с функциональными нарушениями зубочелюстной системы, разработанных в других регионах Российской Федерации;

*установлены* совпадения авторских результатов с данными других исследователей в части выявления высокой распространённости основных стоматологических заболеваний у спортсменов; актуализирована необходимость проведения комплекса специфических лечебно-профилактических мероприятий для сохранения стоматологического здоровья и повышения качества жизни у данной категории лиц;

*использованы* современные методики сбора и обработки информации. Все цифровые данные обработаны с помощью программы «Microsoft Excel

2010». Статистическая обработка полученных результатов исследования проведена методами вариационной статистики с использованием программного продукта Statistica 10, BioStat 2009. Материалы исследования по оценке стоматологического статуса и психоэмоционального состояния спортсменов, занимающихся силовыми бесконтактными видами спорта, статистически обработаны методом корреляционного анализа по Спирмену.

*Личный вклад соискателя состоит* в том, что автором лично выполнены: поиск и анализ источников литературы; весь объем клинических, социологических и экспериментальных исследований; формирование баз данных; построение математической модели, биомеханический анализ функциональных нагрузений при использовании спортивной зубной шины; анализ медицинской документации и статистическая обработка полученных данных.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных цели и задач исследования и выводов.

Диссертация написана автором самостоятельно. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Диссертация Сергеевой Екатерины Сергеевны «Клинико-экспериментальное обоснование применения спортивных зубных шин для профилактики патологии зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта» представляет собой законченное самостоятельное научно – квалификационное исследование, в котором дано новое решение актуальной научной проблемы стоматологии, направленной на профилактику основных стоматологических заболеваний у представителей силовых бесконтактных видов спорта, с помощью

персонализированных конструкций спортивных зубных шин. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., в редакции постановления Правительства № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 28 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Сергеевой Е.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

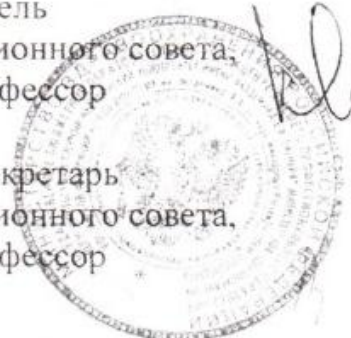
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор



Кравцов Юрий Иванович

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор



Мудрова Ольга Александровна

28.06.2016.