

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.02-18/014-2025

решение диссертационного совета от 17 апреля 2025 года № 16

О присуждении Тихонову Владимиру Эммануиловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации» в виде рукописи по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза принята к защите 20 февраля 2025 года, протокол № 7/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Тихонов Владимир Эммануилович, 1974 года рождения, в 1996 году окончил Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова специальности «Стоматология».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Дифференцированный подход к планированию стоматологической помощи и ее организации в условиях крупного города с различным содержанием фтора в питьевой воде его районов» по специальности 14.01.14

– Стоматология, защитил в 2002 году в диссертационном совете при ЦНИИ стоматологии.

В 2020 году Тихонову Владимиру Эммануиловичу присвоено ученое звание доцента по специальности «Стоматология». Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 января 2020 г. № 1/нк-2.

В период подготовки диссертации, Тихонов Владимир Эммануилович работал в должности доцента кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тихонов Владимир Эммануилович работает в должности доцента кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2016 года по настоящее время.

Диссертация «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза выполнена на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научные консультанты:**

доктор медицинских наук, профессор Севбитов Андрей Владимирович, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, заведующий кафедрой

доктор медицинских наук, профессор Гринин Василий Михайлович, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана, кафедра общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А. Семашко, профессор кафедры

**Официальные оппоненты:**

**Слабковская Анна Борисовна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, кафедра ортодонтии, заведующий кафедрой

**Фадеев Роман Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии, заведующий кафедрой

**Щепин Владимир Олегович** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко», руководитель научного направления

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Ипполитовым Юрием Алексеевичем, заведующим кафедрой детской стоматологии и ортодонтии и доктором медицинских наук, профессором Петровой Татьяной Николаевной, заведующим кафедрой медицинской профилактики; проректором по развитию регионального здравоохранения и клинической работе указала, что диссертационная работа Тихонова Владимира Эммануиловича на тему: «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям в субъекте Российской Федерации», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы - оптимизации организации ортодонтической помощи детям и подросткам в медицинских организациях различных форм собственности на уровне субъекта Российской Федерации, имеющей важное народнохозяйственное значение, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденном приказом ректора Сеченовского Университета № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора

медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Соискатель имеет 65 печатных работ, из них 36 по теме диссертации (авторский вклад определяющий), общим объемом 5,0 печатных листа; в том числе 17 работ в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Scopus, Chemical Abstracts), 5 – иные статьи, 2 патента на полезную модель, 8 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ по теме исследования.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Продолжительность ортодонтического лечения и количество посещений в зависимости от степени его трудности при использовании современной ортодонтической аппаратуры / **В.Э. Тихонов**, В.М. Гринин, А.В. Севбитов // **Стоматология**. 2024. Т. 103, № 4. С. 54-58 [Scopus]

2. Особенности оказания ортодонтической помощи детям с различным уровнем соматического здоровья / **В.Э. Тихонов**, В.М. Гринин, А.В. Севбитов, С.И. Калиновский, А.У. Магомадова, А.А. Олейников // **Наука молодых (Eruditio Juvenium)**. 2023. Т. 11, № 4. С. 474-482.

3. Некоторые аспекты организации и анализ показателей ортодонтической помощи в Рязани и Рязанской области / **В.Э. Тихонов**, В.М. Гринин, А.В. Севбитов, С.И. Калиновский, М.С. Кожевникова // **Стоматология**. 2023. Т. 102, № 6. С. 28-32. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой общей стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный социальный

университет» – Самусенкова Вадима Олеговича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Малыгина Юрия Михайловича; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» – Кича Дмитрия Ивановича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Македоновой Юлии Алексеевны; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой «Стоматология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Пензенский государственный университет» – Зюлькиной Ларисы Алексеевны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с

тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения, медико-социальной экспертизе и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами двух из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которые соответствует профилю представленной диссертации.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, в состав диссертационного совета с правом решающего голоса, на разовую защиту, введены пять докторов наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза: доктор медицинских наук, доцент Абольян Любовь Викторовна; доктор медицинских наук, профессор Мингазова Эльмира Нурисламовна; доктор медицинских наук Волнухин Артем Витальевич – члены диссертационного совета ДСУ 208.001.35 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ ректора № 0786/Р от 24.05.2024г.); доктор медицинских наук, профессор Александрова Оксана Юрьевна; доктор медицинских наук Гришина Наталья Константиновна – члены диссертационного совета 24.1.190.01 при ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко» Минобрнауки России (Приказ № 40/нк от 26 января 2023 года).

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

Разработан и внедрен клинико-организационный алгоритм оказания ортодонтической помощи детям с ограниченными возможностями здоровья и изучена его эффективность. Определены основные направления лечения, позволяющие достигать клинически предсказуемых результатов коррекции ортодонтической патологии у детей инвалидов по психическому статусу.

Предложен новый персонализированный междисциплинарный подход к ортодонтическому лечению пациентов, включающий в себя и координирующий совместную работу врачей таких специальностей как врач ортодонт, врач – стоматолог терапевт, врач – стоматолог хирург, врач – стоматолог ортопед, врач – отоларинголог, врач – ортопед, логопед. Доказано, что сотрудничество в рамках оказания персонализированной помощи значительно увеличивает эффективность оказания ортодонтической помощи.

Изучена распространенность аномалий зубочелюстной системы среди детского организованного населения в возрасте от 7 до 17 лет г. Рязани и Рязанской области более чем за 20-летний период. Проведен анализ структуры зубочелюстных аномалий в обследованных возрастных группах и оценены произошедшие изменения за прошедшее время.

Проведен анализ оказываемой ортодонтической помощи в государственных и частных стоматологических медицинских организациях г. Рязани и Рязанской области с 2001 по 2022 гг. Предложено выделение трех уровней стоматологических медицинских организаций для оптимизации маршрутизации ортодонтических пациентов и оказания им качественной консультативно – диагностической и лечебной ортодонтической помощи. Установлено снижение обращаемости пациентов в государственные медицинские стоматологические организации и предложены меры направленные на увеличение их заинтересованности в ортодонтическом лечении, разработанные на основе изучения мотивации пациентов к выбору как медицинской организации, так и лечащего врача, проанализирована удовлетворенность проведенным лечением и изучены пожелания пациента при его проведении.

Предложена эффективная модель формирования стоимости ортодонтического лечения на основе метода расчета его трудоемкости, зависящего от времени лечения и числа посещений, необходимых для его завершения. Данный метод позволяет сократить количество визитов

пациента к врачу, что экономит время, снижает трудозатраты и увеличивает возможность оказать необходимую помощь большему количеству пациентов. Получены коэффициенты для уточнения необходимого числа посещений: при лечении аномалий положения зубов – 0,77; аномалий положения зубов, сочетающейся с дистальным прикусом – 0,79; глубоким прикусом – 0,78; открытым прикусом – 0,66 и мезиальным прикусом – 0,69, которые позволяют точно прогнозировать количество необходимых посещений врача-ортодонта и на этой основе планировать стоимость лечения с учетом вышеуказанных критериев.

Разработана и внедрена научно обоснованная концептуальная модель оптимизации организации и оказания ортодонтической медицинской помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации (на примере Рязанской области).

**Теоретическая значимость исследования обусловлена** разработкой и внедрением в клиническую практику алгоритма комплексной ортодонтической помощи детям-инвалидам по психическим заболеваниям и показана его эффективность. Кроме того, предложенная методика с определенными коррекциями вполне применима и для лечения детей-инвалидов по другим заболеваниям.

Проведено исследование распространенности аномалий зубочелюстной системы среди различных возрастных групп детского организованного населения г. Рязани и проанализирована динамика ее изменения за 20 лет. Проведено обследование школьников с 1 по 11 класс общеобразовательных учреждений пяти районов Рязанской области и оценена распространенность и структура зубочелюстных аномалий во всех возрастных группах.

В процессе исследования разработана и апробирована концептуальная модель комплексного междисциплинарного подхода к лечению ортодонтической патологии у детского населения Рязани и Рязанской области.

На основе анализа оказанной ортодонтической помощи за период с 2011 по 2022 гг. и анализа трудоемкости и длительности ортодонтического лечения в медицинских организациях различных форм собственности предложены возможные пути оптимизации планирования данного вида помощи.

Разработана модель планирования стоимости ортодонтического лечения у пациентов, проходящих лечение на современной ортодонтической аппаратуре.

Проанализированы временные затраты на ортодонтическое лечение при использовании современной ортодонтической аппаратуры, предложены коэффициенты для расчета числа посещений в зависимости от вида зубочелюстных аномалий, что позволяет прогнозировать финансовые затраты медицинской организации при приеме ортодонтических пациентов.

Внедрена клинико-организационная методика обследования организованного детского населения в возрасте от 7 до 16-17 лет, проживающих на территории Рязанской области. Министерством здравоохранения Рязанской области издан приказ о ее внедрении

Результаты работы могут быть использованы как в научных целях для анализа существующих проблем в оказании ортодонтической помощи, прогнозирования развития ситуации, связанной с заболеваемостью ортодонтической патологией и ее оценки, так и в практическом здравоохранении для совершенствования организации и оказания ортодонтической помощи различным группам населения.

**Значение полученных соискателем результатов для практики** состоит в том, что положения, разработанные в результате диссертационного исследования, внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии, кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом ЛОР-болезней, кафедры терапевтической и детской стоматологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, в работу ГБУ РО «Детская стоматологическая поликлиника № 1» г.

Рязани, ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника № 1» г. Рязани, стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Также, результаты диссертационной работы внедрены и используются в работе Министерства здравоохранения Рязанской области.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила,** что исследование выполнено на высоком методологическом уровне, полностью соответствует поставленным целям и задачам, в его разделах наглядно и содержательно отражены методы и результаты работы, что позволяют объективно оценить и интерпретировать исследуемый материал. Достоверность полученных результатов исследования обеспечена репрезентативностью выборки и большим объемом клинического материала, сроками исследования и анализом полученных данных с помощью современных методов исследования, использованием традиционного и научно-методологического подхода с применением современных методов статистической обработки. В процессе выполнения диссертационной работы было обследовано более 3500 детей и подростков, оказана ортодонтическая помощь с использованием разработанных автором методик и алгоритмов 1677 пациентам.

В диссертации использованы современные методы исследования такие как эпидемиологический, аналитический, клинический, математический и метод научного планирования, а также статистическая обработка данных.

Выводы логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Автореферат полностью отражает основное содержание работы.

По теме исследования опубликовано 36 научных работ, из них 17 работ в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных

(Scopus и Chemical Abstracts), 5 – иные статьи, 2 патента на полезную модель, 8 свидетельств о регистрации программ ЭВМ.

### **Личный вклад автора**

Автор непосредственно принимал участие во всех этапах научной и клинической работы: самостоятельно проводил аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования, лично принимал участие в обследовании контингента детского организованного населения г. Рязань и Рязанской области. Им организован и обучен волонтерский отряд, состоящий из врачей-ординаторов, обучающихся по специальности «Ортодонтия», который под его руководством принимал участия в обследовании учащихся школ Рязанской области. Автор самостоятельно сформировал базу данных, провел анализ и статистическую обработку полученных данных и разработал рекомендации по оптимизации организации ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации.

Диссертация грамотно и в полном объеме освещает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует современным критериям написания научных работ, демонстрирует взаимосвязь с намеченным планом исследования, научных положений, задач, выводов и практических рекомендаций.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от

29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Тихонов Владимир Эммануилович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 17 апреля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы – по оптимизации оказания ортодонтической помощи различным группам детского населения, что имеет важное теоретическое и практическое значение для стоматологии и ортодонтии в частности.

Присудить Тихонову Владимиру Эммануиловичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет, в количестве 20 человек, присутствовавших на заседании, из них 12 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации (7 докторов наук по специальности 3.1.7. Стоматология и 5 докторов наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за присуждение ученой степени – 20, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«18» апреля 2025 года