

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.07,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
А.И. ЕВДОКИМОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 07 декабря 2022 г. № 7

О присуждении Каплану Даниилу Борисовичу,  
гражданину Российской Федерации,  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 21.09.2022г. (протокол № 2/1), диссертационным советом 21.2.016.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России), 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1 (приказ № 650/нк от 17.06.2022 г. Минобрнауки).

Соискатель Каплан Даниил Борисович, 23 декабря 1997 года рождения.

В 2020 году соискатель окончил с отличием стоматологический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 31.05.03

«Стоматология».

С 2020 г. по 2022 г. обучался в клинической ординатуре на кафедре ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Каплан Даниил Борисович являлся прикрепленным лицом для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре сроком на 1 год от 30.09.2021 г.

С 2020 г. по 2022 г. работал в должности старшего лаборанта на кафедре ортодонтии, а с 2022 г. является ассистентом кафедры ортодонтии стоматологического факультета в клиническом центре стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена на кафедре ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:** Слабковская Анна Борисовна - доктор медицинских наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации., кафедра ортодонтии, стоматологический факультет, профессор кафедры ортодонтии.

**Официальные оппоненты:**

**Проскокова Светлана Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерство здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической стоматологии стоматологического факультета, заведующая кафедрой.

**Арсенина Ольга Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерство здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник, заведующая ортодонтическим отделением.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург).

В своем положительном отзыве, подписанном Силиным Алексеем Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой стоматологии общей практики и утвержденном проректором по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, доцентом Бакулиной Натальей Валерьевной указала, что диссертация Каплана Даниила Борисовича на тему «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – разработка и

внедрение цифровых технологий для оценки состояния зубочелюстной системы и оценка ее отклонений от нормальных параметров.

По своей актуальности и новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа Каплана Даниила Борисовича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 4 научных публикации по теме диссертации, в том числе 3 научных публикации в издании, рекомендованном ВАК Минобрнауки РФ, 1 публикация в иностранном журнале, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Общий объем публикаций составляет 27 страниц. В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования Каплана Д.Б. Сведения о публикациях, приведенные в диссертации, достоверны.

**Перечень работ, опубликованных в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России:**

1. Каплан Д.Б. Применение нового способа оценки положения губ, резцов относительно вертикальной линии PLV / Д.Б. Каплан, Л.С. Персин., М.А. Сатушиева // **Журнал «Ортодонтия»**. – 2020. – 4(92). – С. 36-45.
2. Каплан Д.Б. Компьютерная версия определения направления окклюзионной линии у лиц с физиологической окклюзией / Д.Б. Каплан, Л.С. Персин, А.Ю. Порохин // **Журнал «Ортодонтия»**. – 2021 – 4(96). – С. 12-17.
3. Каплан Д.Б. Оценка эстетики лица с использованием компьютерной версии // Д.Б.Каплан, Л.С. Персин, Е.И. Мержвинская, А.Ю. Порохин, С.В.

Текучева, К.И. Рожкова // Журнал «Ортодонтия». – 2021. – 2(94). – С.22-30.

**Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ:**

1. Каплан Д.Б., Персин Л.С., Порохин А.Ю., Зудина М.Н. «ЛЭДАН». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611664. 03.02.2021.
2. Каплан Д.Б., Персин Л.С., Порохин А.Ю., Зудина М.Н. «ОккДан». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021613500. 09.03.2021.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от И.о. заведующей кафедрой терапевтической стоматологии и заболеваний слизистой оболочки полости рта, доктора медицинских наук, доцента Абрамовой Марины Яковлевны.

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующей кафедрой ортопедической стоматологии, доктора медицинских наук, профессора Дубовой Любовь Валерьевны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

В отзывах отмечается, актуальность проведенного исследования, научно-практическое значение, полученных автором результатов, а разработанный компьютеризированный модуль для визуализации, редактирования и анализа результатов обследования двухмерной фотометрии позволяет более качественно получить информация об эстетике лица.

Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обосновывается тем, что официальные оппоненты и сотрудники ведущей организации являются компетентными учеными в соответствующих областях науки, имеют печатные работы в сфере научных исследований в ортодонтии и способны оценить актуальность, научную новизну, содержание и научно-практическую значимость диссертации.

Ведущая организация признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области стоматологии, способна определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований:

**разработана** компьютерная версия эстетики лица и оценка результатов линейных и угловых параметров у лиц с нормальной окклюзией зубных рядов.,

**разработан** компьютеризированный модуль для визуализации, редактирования и анализа результатов обследования двухмерной фотометрии.,

**определены** средние значения угловых, линейных и индексных показателей лица с целью разработки компьютерной версии оценки соразмерности параметров.,

**дана** оценка смыкания резцов и губ относительно вертикальной линии PLV и определены корреляционные связи.,

**разработан** новый способ оценки направления окклюзионной линии и ее прогнозирование у пациентов с аномалиями окклюзии с использованием компьютерной версии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**разработанная** компьютерная версия оценки эстетики лица позволяет в трех взаимно перпендикулярных направлениях по индексным показателям оценить гармоничность лицевых признаков.,

**разработанный** компьютеризированный модуль для визуализации, редактирования и анализа результатов обследования двухмерной фотометрии позволяет более качественно получить информацию об эстетике лица.,

**предложенный** способ оценки определения положения губ, резцов и моляров относительно референтной вертикальной линии позволяет объективно оценить положение указанных параметров.,

**разработанный** способ определения направления окклюзионной линии верхнего и нижнего зубного ряда позволяет определить развитие зубочелюстной системы в вертикальном направлении.,

Значения полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**разработаны и внедрены** в учебный процесс кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», используются в клиническом процессе на кафедре ортодонтии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» компьютерные программы для оценки состояния зубочелюстной системы и оценки ее отклонений от нормальных параметров.,

**определены перспективы** их использования в учебном и клиническом процессе при проведении практических занятий и научных исследований на кафедре ортодонтии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова».,

**создана** система практических рекомендаций.,

**представлены** рекомендации и методологии, позволяющие обеспечить более высокий уровень при диагностике и планировании ортодонтического лечения путем внедрения современных цифровых технологий.

### **Личный вклад автора:**

Автор самостоятельно проводил осмотр 50 пациентов в возрасте от 17 до 25 лет с нормальной окклюзией зубных рядов и 50 пациентов с мезиальной окклюзией и обратной резцовой (диз)окклюзией. Соискатель принимал участие в фотографировании лица, разработке фотостата лица, сканировании и анализе 100 пар трехмерных моделей зубных рядов у больных с мезиальной окклюзией и 100 пар трехмерных моделей зубных рядов у добровольцев с нормальной окклюзией. Рассчитано 19 антропометрических параметров добровольцев с нормальной окклюзией и пациентов с мезиальной окклюзией. Всего проведено 1900 измерений. Проведен сравнительный анализ и сопоставлено 50 боковых телерентгенограмм головы у добровольцев с нормальной окклюзией и 50 боковых телерентгенограмм головы у пациентов с мезиальной окклюзией. Всего проведено 4600 измерений. Автор является соавтором компьютерных версий оценки лицевой эстетики, гармоничности зубочелюстной системы, определения направления окклюзионной линии. Автор провел системный анализ и статистическую обработку полученных данных и самостоятельно подготовил публикации по данной теме исследования, дал оценку полученным результатам, сформулировал практические рекомендации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, непротиворечивой методологической базой и взаимосвязью выводов.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного диссертационная работа Каплана Даниила Борисовича на тему «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов», выполненная на кафедре ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-

