

*На правах рукописи*

КРАВЧЕНКО  
КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ  
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ  
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**07.00.10. – История науки и техники (медицинские науки)**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук

Казань – 2018

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Научный руководитель:** **Абросимова Марина Юрьевна** доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой биомедэтики, медицинского права и истории медицины ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России

**Научный консультант:** **Салеева Гульшат Тауфиковна** доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России

**Официальные оппоненты:** **Остапенко Вероника Михайловна** - доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой философии, биоэтики истории медицины и социальных наук ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Минздрава России

**Завьялов Аркадий Иванович**, доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Защита состоится «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года в \_\_\_\_ часов на заседании диссертационного совета Д 001.047.01, созданного на базе ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (105064, г. Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12, строение 1).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (105064, г. Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12, строение 1) и на сайте: <http://www.nrph.ru>.

Автореферат разослан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
доктор медицинских наук

С.Н. Черкасов

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность исследования.** Ортопедическая стоматология и стоматологическое образование в Казани как самостоятельные объекты исследования весьма актуальны, но занимают незначительное место в отечественной историографии. История этой стремительно развивающейся области медицины, прошедшей менее чем за сто лет путь от кустарного зубопротезирования до самостоятельной практической специальности и научной дисциплины, вызывает несомненный научный интерес.

Анализ литературы показывает, что история стоматологии, в том числе и ортопедической стоматологии в России, достаточно полно представлена в диссертационных (Палкин И.И., 1962; Троянский Г.Н., 1970; Пашков К.А., 2011) и монографических исследованиях (Кац М.С., 1963; Троянский Г.Н., 1975, 1983; Троянский Г.Н., Миргазизов М.З., 1980). В то же время история становления стоматологии в Республике Татарстан не была до сих пор предметом специальных научных исследований. Обращает на себя внимание разрозненность и недостаточность информации по истории становления и развития ортопедической стоматологии в Республике Татарстан как научной специальности, учебной дисциплины и области практической деятельности.

Немногочисленные исследователи (в подавляющем большинстве – ученые-медики), обращаясь к теме истории ортопедической стоматологии в Республике Татарстан и пытаясь определить ее место и роль в системе стоматологических дисциплин, изучали деятельность отдельных ученых, чьи биографии часто становились скорее объектом описания, нежели серьезного научного поиска (Блинова Н.Ш., 1967; Кнубовец Я.С., 1971; Демнер Л.М., 1972; Домрачева Е.А., Блинова А.М., 1981; Кольцова Л.А., 1981; Насибуллин Г.Г., 1995; Миргазизов М.З., 2001). Чаще всего побудительной причиной изучения основных этапов жизни, педагогической и научной деятельности ученого становились его юбилейные даты или смерть, а сами статьи представляли собой типовые идеализированные схемы.

Несмотря на то что казанские одонтологи позднее ученых Москвы и Санкт-Петербурга приступили к научно-практической деятельности в области ортопедической стоматологии, можно с уверенностью сказать, что известные казанские ученые, в частности, И.М. Оксман, его ученики и сотрудники руководимой им кафедры стояли у истоков становления ортопедической стоматологии в России. Значительный вклад в ее развитие внесли Л.М. Демнер, М.З. Миргазизов, Я.С. Кнубовец, Г.Г. Насибуллин, С.А. Дубивко и многие другие.

Таким образом, актуальность темы настоящего диссертационного исследования определяется тем, что история ортопедической стоматологии в Республике Татарстан до настоящего времени не была объектом специального комплексного исторического исследования и не нашла отражения в научной литературе.

**Цель исследования:** изучить историю становления и развития ортопедической стоматологии как учебной дисциплины, науки и клинической специальности в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан.

**Задачи исследования:**

1. Выявить этапы становления и развития ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан.
2. Изучить историю становления профессиональной подготовки стоматологов ортопедического профиля в учреждениях высшего медицинского образования в Республике Татарстан.
3. Определить основные направления научных исследований творческих коллективов кафедр учреждений высшего медицинского образования на различных этапах.
4. Проанализировать вклад руководителей и сотрудников кафедр ортопедической стоматологии учреждений высшего медицинского образования Республики Татарстан в клиническую практику и в систему подготовки стоматологов ортопедического профиля.

**Хронологические рамки исследования** охватывают период с 1899 года

(открытие в Казани первой зубоврачебной школы при Императорском Казанском университете) до конца XX века.

**Методы исследования.** Работа выполнена с применением историко-генетического, сравнительно-исторического, проблемно-хронологического методов исследования.

**Источниковедческую базу исследования** составляют монографии, научные и обзорные статьи, материалы периодической печати, работы, посвященные истории стоматологии, ортопедической стоматологии, истории медицинского и стоматологического образования в России и Татарстане, Казанского университета, Казанского государственного стоматологического института, Казанского государственного медицинского университета, а также воспоминания сотрудников кафедр.

В диссертационном исследовании были использованы опубликованные документальные источники, нормативные, законодательные и архивные документы, среди которых годовые университетские и институтские отчеты, текущая учебная документация, письма, дневники, мемуары и автобиографии профессоров, личные документы сотрудников кафедр и студентов.

Важнейшую часть источников составили архивные материалы из Национального архива Республики Татарстан (НАРТ) - 57 дел, архивных фондов Казанского государственного медицинского университета - 9 дел, музея истории Казанского государственного медицинского университета – 8 дел, кафедры ортопедической стоматологии Казанского государственного медицинского университета – 3 дела. Всего изучено 77 архивных дел. Впервые введены в научный оборот 36 документов.

**Научная новизна исследования.** Данное диссертационное исследование является первым в отечественной историографии обобщающим трудом, в котором на историко-архивных и опубликованных материалах Республики Татарстан представлена история становления ортопедической стоматологии как предмета преподавания и науки в Казанском государственном стоматологическом инсти-

туте, Казанском государственном медицинском институте, Казанском государственном медицинском университете, в которых осуществлялась подготовка врачей-стоматологов ортопедического профиля.

В процессе работы над диссертацией впервые определены этапы развития ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан.

Неопубликованные документы, в том числе впервые введенные в научный оборот, позволили дополнить и расширить представления о развитии ортопедической стоматологии в Республике Татарстан подробными данными о деятельности казанских ученых стоматологов-ортопедов, о внедрении результатов их научной работы в клиническую практику.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Содержание, итоги и выводы диссертационного исследования могут быть использованы при изучении истории развития ортопедической стоматологии в России, при написании учебных пособий по истории медицины и стоматологии, а также в процессе преподавания студентам курса «История медицины». Материалы, полученные в ходе исследования, применяются в учебном процессе в Казанском государственном медицинском университете (КГМУ), в Институте фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета и в экспозиции музея истории медицины КГМУ. Результаты проведенного исследования нашли отражение в 14 научных публикациях, в том числе 3 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

**Соответствие паспорту научной специальности.** Выводы, а также научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 07.00.10 – история науки и техники (медицинские науки). Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно, пунктам 1, 2, 3, 4, 5, 6.

**Апробация работы.** Основные положения диссертации были представлены автором в виде научных докладов на V Всероссийской конференции с меж-

дународным участием «История стоматологии» (Москва, 2011 г.), на VI Всероссийской научно-практической конференции «Молодые ученые в медицине» (Казань, 2011 г.), на Российской конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии» (Казань, 2012 г.), на Российской научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии» (Казань, 2012 г.), на VI, VII, VIII Всероссийских научно-практических конференциях «Здоровье человека в XXI веке» (Казань, 2014, 2015, 2016 гг.).

**Структура и объем диссертации.** Диссертация изложена на 200 страницах компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, заключения и выводов, списка литературы, включающего 40 архивных источников и 299 литературных источников. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 1 рисунком.

**Основные положения, выносимые на защиту:**

1. В истории становления и развития ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан в соответствии с организационным принципом следует выделить 4 этапа.

2. Открытие на медицинском факультете Казанского государственного университета кафедры одонтологии в 1920 году стало одной из предпосылок постепенного формирования в Республике Татарстан ортопедической стоматологии как науки, но планомерное научное освоение методов ортопедического лечения зубочелюстной системы стало возможным только на кафедре ортопедической стоматологии созданного в 1936 году Казанского государственного стоматологического института.

3. Научная работа коллективов кафедр ортопедической стоматологии в системе высшей медицинской школы в Республике Татарстан (Казанский государственный стоматологический институт, Казанский государственный медицинский институт, Казанский государственный медицинский университет) строилась на принципе преемственности, но в то же время основные направления научных исследований определялись личностью научного руководителя. В период руководства кафедрой ортопедической стоматологии И.М. Оксманом

(1936-1969) системообразующим направлением были нейрористологические исследования зубочелюстного аппарата. В период руководства Л.М. Демнером (1969-1990) на фоне продолжавшихся нейрористологических изысканий важными стали разработки методов проектирования и применения ортопедических конструкций. В период руководства М.З. Миргазизовым (1990-2002) особую актуальность приобрели научное обоснование и разработка новых методик и технологий ортопедического лечения патологии зубочелюстной системы.

4. Сотрудники кафедр ортопедической стоматологии учреждений высшего медицинского образования Республики Татарстан внесли значительный вклад в развитие ортопедической стоматологии как клинической специальности и в систему подготовки стоматологов ортопедического профиля, внедряя в практику результаты научной работы и оригинальные методики обучения, многие из которых были разработаны и апробированы впервые в России.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

**В первой главе** представлен аналитический обзор литературы по изучаемой проблеме. Дана характеристика и оценка источниковедческой базы исследования. Вся литература была подразделена на:

1. Общие историко-медицинские исследования, в которых ортопедическая стоматология рассматривается в качестве одного из направлений развития отечественной стоматологии.
2. Специальные историко-медицинские исследования, посвящённые отдельным научно-медицинским аспектам развития ортопедической стоматологии.
3. Исторические работы, посвященные становлению и развитию высшего медицинского и стоматологического образования в России и в Казани.
4. Биографические исследования, характеризующие жизнь, профессиональную деятельность казанских ученых в области ортопедической стоматологии, их вклад в стоматологическую науку и практику.

Анализ литературы позволил установить, что многие вопросы истории ор-

топедической стоматологии в Республике Татарстан остаются неисследованными.

**Во второй главе** исследования определены и проанализированы основные этапы становления и направления развития ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан.

Первый этап - развитие некоторых аспектов теории зубопротезирования в зубоврачебных школах при Императорском Казанском университете (1899-1919 гг.).

Воспитанники Казанского университета, врачи О.Н. Натансон в 1899 г. и А.О. Рясенцев в 1908 г. открыли зубоврачебные школы, обучение в которых продолжалось 2,5 года. Важнейшими факторами, повлиявшими на развитие зубоврачебных школ в Казани, было то, что с появлением специализированных учебных заведений, где готовили зубных врачей, была введена соответствующая нормативно-правовая база Российской Империи, официально оформившая разделение специалистов в области зубоврачевания на дантистов и зубных врачей, и внедрены правила, регламентирующие профессиональную деятельность этих школ.

Вплоть до 1912 г. эти две казанские зубоврачебные школы были единственными во всем огромном Волжско-Камском крае. Преподавателями в школах были сотрудники медицинского факультета Императорского Казанского университета, а выпускные экзамены при аттестации на звание зубного врача в разные годы принимали такие известные врачи и ученые, как хирурги Н.Ф. Высоцкий, Н.А. Геркен, Н.М. Любимов, И.А. Праксин, В.И. Разумовский, А.В. Вишневецкий; анатом В.Н. Тонков.

Открытие зубоврачебных школ при Императорском Казанском университете можно считать первым этапом развития высшей стоматологической школы в Казани, так как оно положило начало качественно новому периоду в истории подготовки зубоврачебных кадров – самостоятельному зубоврачебному образованию. Но необходимо отметить отсутствие официальной поддержки со стороны государства, в Казани организация зубоврачебных школ носила характер частного предпринимательства, и их содержание финансировалось обучающимися.

Зубопротезирование на этом этапе не являлось отдельной дисциплиной, специальных курсов для зубных техников не было, и они чаще всего причислялись к ювелирным мастерам и обучались при частных зуботехнических мастерских. С развитием зубоврачебных школ постепенно зубопротезирование входит в спектр деятельности зубного врача.

Как показало исследование, в Казани, как и в других высших учебных медицинских учреждениях России, следующий этап в развитии ортопедической стоматологии характеризуется совершенствованием ее преподавания, выделением ее как отдельной специальности, началом изучения актуальных проблем ортопедии зубов в протезном отделении кафедры одонтологии медицинского факультета Казанского государственного университета (1920-1930 гг.).

16 ноября 1918 г. Совет Народных Комиссаров РСФСР постановил преобразовать зубоврачебные школы в 4 городах страны (в Петрограде, Москве, Казани и Саратове) в учебно-вспомогательные учреждения одонтологического профиля при медицинских факультетах университетов. Во исполнение указанного постановления вторая казанская зубоврачебная школа, как наиболее оснащенная, была преобразована в одонтологическое отделение при медицинском факультете Казанского государственного университета (КГУ). Однако его дальнейшему развитию помешала нехватка средств и преподавателей. 21 апреля 1920 г. оно было преобразовано в кафедру одонтологии КГУ. При кафедре функционировали 3 отделения: хирургическое, терапевтическое и протезное (ортопедическое). Клинической базой для кафедры были факультетские клиники Казанского университета - хирургическая и одонтологическая. В 1928 г. одонтологическая клиника была переименована в стоматологическую.

Заведующим кафедрой одонтологии был избран Петр Аркадьевич Глушков, который в короткие сроки оборудовал кафедру амбулаторным отделением на 26 рабочих мест, рентгеновским кабинетом и зубопротезной лабораторией и оснастил ее современным инструментарием.

В 1930 году на базе медицинского факультета Казанского государствен-

ного университета имени В.И. Ульянова-Ленина был образован Казанский государственный медицинский институт (КГМИ), в котором была организована кафедра стоматологии (бывшая кафедра одонтологии КГУ). Официально на базе кафедры стоматологии КГМИ существовало так называемое в официальных документах 1930-х гг. стоматологическое отделение, на ряду с факультетами ОхММ (охрана материнства и младенчества) и ОЗДиП (охрана здоровья детей и подростков). Официально кафедра стоматологии являлась единственной кафедрой стоматологического отделения, созданного при КГМИ в 1930 г. и просуществовавшего формально до 1938 года без назначения заведующего и без выделения соответствующих кафедральных должностей.

Следующим важным этапом в развитии ортопедической стоматологии в Казани, по данным проведенного исследования, следует считать деятельность Казанского государственного стоматологического института (КГСИ) 1936-1950 гг.

В мае 1936 года в связи с острой необходимостью подготовки квалифицированных врачей-стоматологов согласно приказу Наркомздрава РСФСР «О мероприятиях по подготовке и открытию стоматологических институтов» от 1935 г. был организован Казанский государственный медико-стоматологический институт (наряду с открытием 11 таких институтов – в том числе в Москве, Ленинграде, Перми, Твери и др.), который возглавил Иван Михайлович Утробин. Три основные кафедры, образующие стоматологический институт – терапевтической, хирургической и ортопедической стоматологии, начали функционировать в 1938 г. Заведующим кафедрой ортопедической стоматологии был назначен И.М. Оксман, терапевтической стоматологии - С.И. Вайс, хирургической стоматологии - И.М. Утробин.

Первый директор института – заслуженный деятель науки ТАССР, доцент Иван Михайлович Утробин (1897-1972) много сделал для его развития, в дальнейшем институт возглавляли доцент Георгий Федорович Тихонов (1905–1992) – с 1938 по 1942 г. и с 1944–1950 г. - и профессор Исаак Михайлович Оксман – с 1942 по 1944 г.

Стоматологический институт активно сотрудничал с КГМИ. Многие кафедры КГСИ по совместительству занимали профессора медицинского института, на некоторых базах КГМИ проходили занятия со студентами КГСИ. Большую роль в развитии научных исследований и совершенствовании преподавания в институте сыграл профессор И.М. Оксман. За короткий период было создано 2 поликлинических отделения – протезное и ортодонтическое - и 2 зуботехнические лаборатории - учебная для студентов на 12 рабочих мест и производственная на 16 зубных техников, где производились любые ортопедические конструкции и манипуляции - от коронок до сложнейших челюстных протезов. При кафедре был оборудован также научный музей.

По существу, за 13 лет и 6 месяцев существования КГСИ сам институт и система его кафедр стали крупными лечебными и научными учреждениями, являвшимися тогда единственным организационно-методическим стоматологическим центром не только для Татарской Республики, но и для прилегающих к ней соседних республик (Башкирской, Марийской, Чувашской, Удмуртской).<sup>1</sup>

Всесторонняя деятельность института как высшего учебного заведения, в задачу которого входила подготовка высококвалифицированных врачей-стоматологов для страны, по существу, началась с 1940 года, когда был завершен организационный период становления всех курсов и кафедр, созданы собственные мощные профильные базы для преподавания и определено научное направление исследований.

Одним из наиболее сложных, в том числе и в плане организационного развития КГСИ, стал период Великой Отечественной войны. Те сотрудники, которые не были призваны в ряды действующей армии, проводили огромную лечебно-консультативную работу в специализированных госпиталях челюстно-лицевого профиля (Л.А. Юровский, Е.И. Гаврилов, А.А. Погодина, В.Н. Паршин, А.Н. Френкель, Т.В. Кулинченко). Профессор И.М. Оксман был главным консультантом по челюстно-лицевой ортопедии в госпиталях, дислоцированных в

---

<sup>1</sup> НАРТ. Ф. Р-5346. Оп. 1. Д. 103. Л. 10.

районах Татарской Республики. Сотрудниками кафедры в этот период был предложен целый ряд оригинальных методик, ортопедических аппаратов и протезов для лечения раненных в челюстно-лицевую область, с переломами челюстей. В результате тесного взаимодействия с хирургами-стоматологами свыше 80% бойцов, раненных в челюстно-лицевую область, были возвращены в строй.

К 1950 г. на клинических базах КГСИ было создано 23 кафедры по общемедицинским дисциплинам, но с достаточно ценным собственным оборудованием, позволившем тогда, при наличии соответствующего помещения, ряду кафедр выделиться в самостоятельные структурные единицы института.

Созданы:

- собственная база с челюстно-лицевой клиникой на 30 коек и экстракционным отделением при ней на 10 кресел (выделены из кафедры хирургической стоматологии КГСИ);

- самостоятельная терапевтическая стоматологическая поликлиника на 15 кресел (из кафедры терапевтической стоматологии КГСИ);

- самостоятельная ортопедическая стоматологическая поликлиника на 10 кресел с музеем, протезной лабораторией, где готовилось все - от коронок до сложнейших челюстных протезов; освоено литье стальных зубов, протезов и коронок из пластмассы (из кафедры ортопедической стоматологии КГСИ).

В 1950 году в связи с реформой высшей стоматологической школы в РСФСР Казанский стоматологический институт был переведен в Караганду из-за недостатка специалистов в Средней Азии.

С 1950 по 1954 г. высшая стоматологическая школа в Казани бездействовала, набор на стоматологические специальности не производился, а преподаватели КГСИ были переведены в другие учреждения. Так, профессор И.М. Оксман в 1951-1954 гг. работал заведующим кафедрой ортопедической стоматологии Пермского государственного медицинского стоматологического института.

Следующий этап развития ортопедической стоматологии начался с создания в 1954 году в Казанском государственном медицинском институте стомато-

логического факультета, на базе которого были организованы и профильные кафедры. Ортопедическая стоматология также развивалась на кафедре ортопедической стоматологии Казанского государственного института усовершенствования врачей (с 1950 г.).

Кафедру ортопедической стоматологии вновь возглавил вернувшийся из города Перми профессор И.М. Оксман. В преподавательский состав были привлечены опытные кадры: бывшие ассистенты стоматологического института Я.С. Кнубовец, А.А. Погодина, В.Н. Паршин, К.И. Кутуева. Заведующий кафедрой, профессор Исаак Михайлович Оксман заложил и развивал основы организационного, педагогического и научного потенциала ее творческого коллектива. Среди многочисленных учеников И.М. Оксмана - крупные специалисты, внесшие большой вклад в развитие стоматологической науки и практики: доктора наук Е.И. Гаврилов, З.Я. Шур, Э.Я. Варес, Л.М. Демнер, М.З. Миргазизов, Г.Г. Насибуллин; кандидаты наук А.А. Погодина, В.Н. Паршин и многие другие. З.Я. Шур заведовал кафедрой ортопедической стоматологии Пермского медицинского института (1947 по 1951 и с 1953 по 1968 год); А.С. Заславский - кафедрой терапевтической стоматологии Дагестанского медицинского института (с 1970 по 1973 г.); В.А. Мечиташвили - кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии Тбилисского института усовершенствования врачей (с 1963 по 1987 г.); Е.И. Гаврилов - кафедрой ортопедической стоматологии Калининского (Тверского) медицинского института (с 1960 по 1986 г.).

С 1969 по 1990 г. кафедрой ортопедической стоматологии КГМИ заведовал заслуженный деятель науки ТАСССР, профессор Леонид Менделеевич Демнер. В этот период коллектив кафедры проводил активную научно-исследовательскую работу по усовершенствованию и созданию новых видов зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов. Под непосредственным руководством Л.М. Демнера в Татарстане получили развитие ортодонтическая помощь детям и взрослым, диспансерное обслуживание детей с зубочелюстными аномалиями. Активную научно-исследовательскую и высокопрофессио-

нальную педагогическую работу в этот период на кафедре вели опытные ассистенты, кандидаты медицинских наук, доценты Г.Г. Насибуллин, С.А. Дубивко, И.М. Дегтярёв. Ученики Л.М. Демнера возглавили кафедры ортопедической стоматологии: Ф.Ф. Маннанова с 1984 по 1996 г. в Башкирском медицинском университете, Л.Н. Тупикова с 1994 по 2015 г. в Алтайском ГМУ.

С 1991 года заведующим кафедрой ортопедической стоматологии Казанского государственного медицинского института стал доктор медицинских наук, профессор Марсель Закиевич Миргазизов. В 1995-2000 гг. более 80% преподавателей кафедры имели ученую степень. Ежегодно на кафедре проходили подготовку более 6 клинических ординаторов, а также интерны.

Сотрудники кафедры продолжали интенсивную работу по совершенствованию учебного процесса, лечебной работы и научных исследований. Были созданы учебно-наглядные пособия, тренажеры, постоянно действующие выставки клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов, ортодонтических и челюстно-лицевых аппаратов.

В 1991 году было завершено строительство и оснащение стоматологической поликлиники КГМИ. В 1996 году был подписан контракт на поставку импортного оборудования для оснащения инновационного Центра по новым технологиям в ортопедической стоматологии. Стоматологическое оборудование кафедры в эти годы частично обновилось за счет приобретения импортной техники и реконструкции старых рабочих мест.

Таким образом, процесс становления ортопедической стоматологии в Республике Татарстан как клинической и научно-учебной дисциплины явился итогом эволюционного развития специальности на основе объединения одонтологии, как уже сложившейся профессии, и сформировавшегося нового направления хирургической науки и практики - челюстно-лицевой хирургии.

Ортопедическая стоматология как клиническая дисциплина прошла длинный и сложный путь развития, из которого можно выделить ряд исторических этапов, характеризующихся состоянием технического прогресса и уровнем науч-

ного знания. Вначале, так же, как и в других регионах России, в Казанской губернии эта дисциплина была кустарным зубопротезированием, представлявшим собой непрофессиональную практику изготовления зубных протезов мастерами ювелирных дел. Затем она стала протезной стоматологией, т.е. областью деятельности специалистов, имеющих медицинское образование и действующих на основании знаний в области анатомии и физиологии челюстно-лицевой системы. И только в советскую эпоху оформилась в область научного знания. На основании такого подхода можно определить ряд особенностей ее исторического пути. Одной из них стало то, что в результате качественного инфраструктурного преобразования эта дисциплина постепенно становилась разделом стоматологии, занимающимся лечением и профилактикой анатомических нарушений и функциональных расстройств всей челюстно-лицевой системы.

В третьей главе рассмотрено развитие научных исследований в области ортопедической стоматологии, проведенных казанскими учеными, и внедрение результатов этих исследований в клиническую практику. Исследования казанских ученых были посвящены актуальным проблемам, которые разрабатывались также в других ведущих научных центрах России. При этом целый ряд результатов был получен впервые.

Основополагающей системообразующей проблемой научного поиска творческих коллективов кафедр ортопедической стоматологии КГСИ (1938-1950) и КГМИ (1956-1969), возглавляемых И.М. Оксманом, стали оригинальные экспериментальные нейростоматологические морфологические исследования, которые впервые предоставили достаточно убедительные сведения об иннервации предентина, дентина и цемента корня зуба, а также более полные данные об иннервации пульпы зуба и периодонта, топографии рецепторов периодонтита. Все это послужило основой для обоснования теории передачи и регулирования жевательного давления посредством периодонто-мышечных рефлексов. Эта теория получила широкое признание среди специалистов России, является руководящим началом для клинической диагностики и выбора конструкции зубных и зубочелюстных протезов. Целенаправленная экспериментальная работа

И.М. Оксмана и его коллег по исследованию нервного аппарата зуба и слизистой рта способствовала разработке подробной картины морфологии нервных сплетений мягкого нёба и десны, что способствовало созданию точных рисунков окончаний нервных волокон в них. В результате исследований была выявлена определенная связь между пародонтозом и заболеваниями внутренних органов, и в этой патогенетической связи важную роль играет нервная система.

В области зубопротезирования были разработаны оригинальные методы ортопедического лечения ряда зубочелюстных аномалий, разработаны критерии и методы их клинической диагностики. Впервые был предложен ряд эффективных конструкций для протезирования, оригинальные способы слизисто-мышечной пластики в области преддверия рта для улучшения условий протезирования на беззубой нижней челюсти. Разработана оригинальная классификация типов атрофии беззубых челюстей, классификация зубных и зубочелюстных протезов и другие инновации, давшие новое направление в ортопедической стоматологии, способствующие повышению эффективности ортопедического лечения.

В период руководства кафедрой ортопедической стоматологии КГМИ Л.М. Демнером (1969-1990 гг.) наиболее актуальными научными исследованиями кафедры стали:

1. Изучение этиологии и патогенеза, частоты и характера зубочелюстных аномалий.
2. Изучение микроструктуры слизистой оболочки рта, зубов и околозубных тканей в норме и при зубочелюстных аномалиях.
3. Диагностика и клиника зубочелюстных аномалий.
4. Совершенствование методов ортодонтического лечения и создание новых ортодонтических препаратов.
5. Исследование функций зубочелюстной системы при аномалиях и после их лечения.
6. Организация ортодонтической помощи населению.

Проведенные исследования явились ценным вкладом в развитие нейрогистологического направления ортопедической стоматологии.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии КГМИ (с 1994 года КГМУ), профессор Марсель Закиевич Миргазизов (1991-2002) сформулировал новое научное направление и общую тематику научных исследований кафедры: «Реабилитация больных с дефектами зубов, зубных рядов и челюстей с помощью прецизионных зубных протезов и имплантатов».

Под руководством М.З. Миргазизова на кафедре проводились перспективные оригинальные научные изыскания по разработке и применению сплавов с памятью формы в стоматологии. М.З. Миргазизов был одним из первых в России исследователей пористого никелида титана. Под его руководством проведены фундаментальные исследования поведения этого материала в костной ткани и доказана возможность его широкого применения в качестве имплантата при различных хирургических операциях. В период заведования М.З. Миргазизова кафедрой вместе с ним работали опытные преподаватели: доценты С.А. Дубивко, И.М. Андреев, И.М. Дегтярев; ассистенты А.Г. Романенко, Р.Г. Гизатуллин, В.А. Большаков, Т.И. Коваленко, Р.А. Салеев, Г.Т. Салеева, Р.Р. Мустафин, И.А. Шамсутдинов, М.Б. Валеев, Ф.И. Кутуева, А.А. Фатхуллин.

На протяжении 1990-х гг. проводились комплексные исследования следующих научных проблем: 1) лечение зубочелюстных аномалий у взрослых с помощью эджуайз-техники и фиксации аппаратов брекетами; 2) протезирование дефектов зубных рядов у больных с использованием имплантатов; 3) совершенствование замковой техники фиксации протезов; 4) обезболивание в клинике ортопедической стоматологии с использованием лазера.

Таким образом, изучение истории ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан показало, что ее становление как клинической специальности, научной дисциплины и предмета преподавания явилось, с одной стороны, закономерным итогом поэтапного развития от нескольких лекций по зубопротезированию на кафедре одонтологии Императорского Казанского университета до самостоятельной научной дисциплины, развиваемой последовательно на кафедрах ортопедической стоматологии Казанского государственного стоматологического института, Казанского

государственного медицинского института, Казанского государственного медицинского университета. Их сотрудники принимали активное участие не только в подготовке специалистов–ортопедов, но и в оказании профессиональной стоматологической помощи населению Республики Татарстан и соседних регионов. Хорошо налаженная научно-практическая база, рациональная организация стоматологической службы позволили добиться значительных успехов в создании основания новых научных методов исследования ортопедических проблем и внедрения их в практическую деятельность. Применяя экспериментальные и инновационные методы исследования, лечения и протезирования, казанские ортопеды-стоматологи внесли существенный вклад в развитие ортопедической науки и практики не только в Республике Татарстан, но и в России.

### **ВЫВОДЫ**

1. В истории становления и развития ортопедической стоматологии в системе высшего медицинского образования в Республике Татарстан выделены 4 этапа. Первый этап - начало изучения основ зубопротезирования в зубоврачебных школах при Императорском Казанском университете (1899-1919 гг.). Второй этап - изучение теоретических проблем зубопротезирования на базе протезного отделения кафедры одонтологии на медицинских факультетах Казанского государственного университета (1920-1930 гг.), Казанского медицинского института (1930-1936). Третий этап - научно-практическая деятельность Казанского государственного стоматологического института (1938-1950 гг.); четвертый этап - развитие ортопедической стоматологии на кафедрах стоматологического факультета Казанского государственного медицинского института (1954-1994 гг.) и Казанского государственного медицинского университета (с 1994 г.).

2. Открытие зубоврачебных школ при Императорском Казанском университете (1899, 1908) при непосредственном участии видных ученых университета положило начало становлению качественной подготовки зубоврачебных кадров. Однако, фактическим началом подготовки стоматоло-

гов ортопедического профиля можно считать открытие протезного (ортопедического) отделения при кафедре одонтологии Казанского государственного университета, организованной в 1920 году под руководством профессора П.А. Глушкова.

3. В результате анализа научного наследия коллективов кафедр ортопедической стоматологии, руководимых профессором И.М. Оксманом, можно выделить ряд основных изучавшихся научных тем. В Казанском государственном стоматологическом институте (1938-1950) это были нейростоматологические исследования периферической иннервации жевательного аппарата. Основные результаты этих исследований позволили решить ряд проблем ортопедического лечения челюстно-лицевых и зубочелюстных аномалий и предложить множество оригинальных конструкций шин, аппаратов и протезов, применяемых при челюстно-лицевых ранениях.

4. Научная работа коллектива кафедры ортопедической стоматологии КГМИ с 1970-х гг. под руководством профессора Л.М. Демнера продолжила начатые ранее научные исследования, наиболее значительными из которых стали оригинальные работы по вопросам нейростоматологии и нейроморфологии зубочелюстной системы, а также патогенеза заболеваний рта. Разработанные новые методы проектирования и применения ортопедических конструкций обеспечили успех экспериментально-морфологического анализа нервного аппарата зуба и слизистой рта. Эффективная экспериментальная работа ученых способствовала разработке подробной картины морфологии нервных сплетений мягкого нёба и десны. Была доказана роль нервной системы в этиологии и патогенезе ряда стоматологических заболеваний.

5. С 1991 г. (начало заведования кафедрой профессором М.З. Миргазиева) было сформулировано новое научное направление и общая тематика научных исследований кафедры ортопедической стоматологии КГМИ: реабилитация больных с дефектами зубов, зубных рядов и челюстей с помощью прецизионных зубных протезов, и имплантатов.

б. Многие результаты научных исследований были внедрены в практику стоматологов ортопедического профиля. В частности, впервые в России были разработаны и внедрены в практику здравоохранения оригинальные методы лечения: индивидуализированные конструкции челюстно-лицевых протезов и фиксирующих аппаратов (проволочная фиксирующая шина, пустотелый резекционный протез для верхней челюсти при односторонних резекциях верхней челюсти, шарообразное соединение частей протеза при ложных суставах, аппарат для лечения контрактур челюсти - И.М. Оксман), способы протезирования при патологической стертости зубов (Л.М. Демнер, Л.А. Елизарова), способ протезирования культевыми штифтовыми зубами при полном разрушении коронок зубов, протезировании мостовидными протезами с опорой на литых полукоронках с оральным кольцом (В.Н. Паршин, И.М. Дегтярев), способ протезирования коронками из фарфора (Л.М. Демнер, В.А. Большаков, И.М. Дегтярев), цельнолитые бюгельные протезы (И.М. Дегтярев и др.), методы лечения зубочелюстных аномалий при пародонтозе (С.А. Дубивко, К.И. Кутуева), методы лечения аномалий прикуса регуляторами функции (А.Н. Френкель), имплантат с памятью формы на основе разработанного уникального сплава – симпламир (М.З. Миргазизов) и др.

**СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:**

1. Кравченко К.В. История развития кафедры ортопедической стоматологии Казанского государственного университета / К.В. Кравченко, И.М. Дегтярев // Материалы V Всерос. конф. с межд. участием «История стоматологии» – М., 2011. – С. 33-34.
2. Кравченко К.В. К вопросу изучения истории становления и развития ортопедической стоматологии в республике Татарстан / К.В. Кравченко // «Молодые ученые в медицине»: сб. науч. статей. – Казань, 2011. – С. 193-195.
3. Кравченко К.В. Неопубликованные источники по истории ортопедической стоматологии в Казани / К.В. Кравченко // Здоровье человека в XXI веке: VI Российская науч. практ. конф., 4-5 апреля 2014 г. – Казань, 2014. – С. 402-407.
4. Кравченко К.В. Казанская школа стоматологов-ортопедов в биографических исследованиях / К.В. Кравченко, Г.Т. Салеева, М.Ю. Абросимова // Актуальные вопросы стоматологии: сб. науч. статей. – Казань, 2014. – С. 240-244.
5. Кравченко К.В. Оксман Исаак Михайлович – основатель кафедры ортопедической стоматологии КГМУ / К.В. Кравченко [и др.] // Актуальные вопросы стоматологии: сб. науч. статей. – Казань, 2012. – С. 290-297.
6. Кравченко К.В. Миргазизов Марсель Закеевич - яркая личность в стоматологии России и Татарстана / К.В. Кравченко [и др.] // Актуальные вопросы ортопедической стоматологии: сб. науч. трудов. – Казань, 2012. – С. 262-268.
7. Кравченко К.В. Работа коллектива кафедры ортопедической стоматологии КГМИ под руководством профессора Исаака Михайловича Оксмана / К.В. Кравченко [и др.] // Актуальные вопросы ортопедической стоматологии: сб. науч. статей. – Казань, 2012. – С. 400-407.
8. Кравченко К.В. Совместная работа кафедр ортопедической и хирургической стоматологии в период заведования Л.М. Демнера / К.В. Кравченко, И.М. Андреев // Актуальные вопросы стоматологии: сб. науч. работ. – Казань, 2012. – С. 55-58.

9. Кравченко К.В. Совместная работа кафедр ортопедической и хирургической стоматологии в военное и послевоенное время / К.В. Кравченко, Г.Т. Салеева // Актуальные вопросы стоматологии: сб. науч. работ. – Казань, 2012. – С. 272-278.
10. Кравченко К.В. Организационные этапы развития и клинические основы деятельности кафедры ортопедической стоматологии Казанского государственного стоматологического института / К.В. Кравченко [и др.] // Институт стоматологии. – 2015. – № 67. – С. 22-24.
11. Кравченко К.В. Развитие нейростоматологических исследований на кафедре ортопедической стоматологии Казанского стоматологического института / К.В. Кравченко [и др.] // Кафедра. – 2015. – № 53. – С. 56-58.
12. Кравченко К.В. Формирование высшего медицинского образования стоматологов ортопедического профиля в республике Татарстан в XX веке / К.В. Кравченко [и др.] // Здоровье человека в XXI веке: сб. науч. статей. – Казань, 2016. – С. 296-301.
13. Кравченко К.В. Развитие ортопедической стоматологии в системе высшей медицинской школы Республики Татарстан / К.В. Кравченко [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2017. – № 1. – С. 149-154.
14. Кравченко К.В. Роль казанского университета в становлении стоматологического образования / К.В. Кравченко, М.Ю. Абросимова // Сточиковские чтения. – М.: НИИ ОЗ им. Н.А. Семашко, 2017. – С. 120-121.