

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.05
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального
образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по
диссертационной работе Кудрявцева Никиты Дмитриевича
«Совершенствование деятельности врачей-рентгенологов в условиях
организации централизованного процесса описания результатов
диагностических исследований», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности
3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология
здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки).

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «23» октября 2024г., №8

О присуждении Кудрявцеву Никите Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Совершенствование деятельности врачей-рентгенологов в условиях организации централизованного процесса описания результатов диагностических исследований» по специальности 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки), принята к защите 20 августа 2024 г. протокол № 8-Б диссертационным советом 21.3.054.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании совета № 485/нк от 22 марта 2023 г.

Соискатель Кудрявцев Никита Дмитриевич, 1993 года рождения, в 2017 гг. окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «лечебное дело», в 2017-2019

гг. – обучался в ординатуре по специальности «Рентгенология» в ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, в 2019 году прошёл профессиональную переподготовку по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», в 2023 году повышение квалификации по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

В период подготовки диссертационного исследования с 2019 года по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника в ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена в ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель:

Владимирский Антон Вячеславович, доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы».

Официальные оппоненты:

– Варакина Жанна Леонидовна – доктор медицинских наук, доцент, декан лечебного факультета, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России;

– Люцко Василий Васильевич – доктор медицинских наук, доцент, учёный секретарь, главный научный сотрудник ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация

В своем положительном заключении ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России), составленном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России Суслиным Сергеем Александровичем и подписанном проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Давыдкиным Игорем Леонидовичем, указало, что диссертация Кудрявцева Н.Д. на тему «Совершенствование деятельности врачей-рентгенологов в условиях организации централизованного процесса описания результатов диагностических исследований», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки) и выполненная в ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» под научным руководством доктора медицинских наук, заместителя директора по научной части ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» Владзимирского Антона Вячеславовича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по научному обоснованию организационной технологии повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания результатов диагностических исследований, имеющей существенное значение для специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения,

медико-социальная экспертиза (медицинские науки), что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кудрявцев Никита Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Диссертационное исследование Кудрявцева Никиты Дмитриевича, целью которого явилось научное обоснование организационной технологии повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания результатов диагностических исследований является актуальным и своевременным. Научные положения, выводы и практические рекомендации, полученные в результате исследования, адекватны и соответствуют поставленной цели и задачам работы, доказаны и статистически достоверны, что свидетельствует о высокой степени научной обоснованности.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 работа в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных SCOPUS в области медицины, получены 2 свидетельства о государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Все работы посвящены новой организационной технологии повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания результатов диагностических исследований.

К наиболее значимым работам автора по теме диссертационного исследования относятся:

1. **Кудрявцев, Н.Д.** Показатели деятельности отделений лучевой диагностики Департамента здравоохранения города Москвы в 2016–

- 2022 гг. / Ю.А. Васильев, Н.Д. Кудрявцев, А.Н. Мухортова, И.В. Солдатов, А.В. Владзимирский // Менеджер здравоохранения. – 2024. – № 5. – С. 36–48. DOI: 10.21045/1811-0185- 2024-5-36-48 (0,76 п.л., авт.-0,45 п.л.).
2. **Кудрявцев, Н.Д.** Технология распознавания речи в лучевой диагностике / Н.Д. Кудрявцев, К.А. Бардасова, А.Н. Хоружая // Digital Diagnostics. – 2023. – Т.4, №2. – С. 185-196. – DOI: 10.17816/DD321420 (0,63 п.л., авт.-0,38 п.л.).
 3. **Кудрявцев, Н.Д.** Технология распознавания речи: результаты опроса врачей-рентгенологов Московского референс-центра лучевой диагностики / Н.Д. Кудрявцев, Д.С. Семенов, Д.Д. Кожихина, А.В. Владзимирский // ОРГЗДРАВ: новости, мнения, обучения. Вестник ВШОУЗ. – 2022. – Т. 8, № 3(29). – С. 95-104. – DOI 10.33029/2411-8621-2022-8-3-95-104 (0,58 п.л., авт.-0,4 п.л.).
 4. **Кудрявцев, Н.Д.** Технология распознавания речи в лучевой диагностике: длительность подготовки заключений / Н.Д. Кудрявцев, А.В. Владзимирский // ОРГЗДРАВ: новости, мнения, обучения. Вестник ВШОУЗ. – 2023. – Т. 9, № 2(32). – С. 64-73. – DOI 10.33029/2411-8621-2023-9-2-64-73 (0,58 п.л., авт.-0,46 п.л.).
 5. **Кудрявцев, Н.Д.** Затраты рабочего времени врачей-рентгенологов в условиях централизованного описания диагностических исследований / Н.Д. Кудрявцев, А.В. Владзимирский // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2024. – №2. – С. 673-689. – DOI: 10.24412/2312-2935-2024-2-673-689 (0,92 п.л., авт.-0,74 п.л.).

В опубликованных работах приводятся основные результаты научного исследования. Недостоверных сведений об опубликованных работах в диссертации не содержится.

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Билалова Фаниля Салимовича, главного врача ГБУЗ «Республиканский медико-генетический центр», доцента кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;
2. Отзыв от Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, Демидова Сергея Михайловича, заведующего кафедрой онкологии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;
3. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Семелевой Елены Владимировны, заведующей кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». Отзыв положительный, замечаний не содержит;
4. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Черкасова Сергея Николаевича, и.о. директора Медицинской высшей школы (институт), заведующего кафедрой организации здравоохранения, общественного здоровья и истории медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет». Отзыв положительный, замечаний не содержит;
5. Отзыв от Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Чехонацкой Марины Леонидовны, заведующей кафедрой лучевой диагностики имени профессора Н.Е. Штерна ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Согласно отзывам, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, замечаний к содержанию и оформлению автореферата,

отражающего результаты диссертационного исследования, нет. Критические замечания в отзывах также отсутствуют.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их практической деятельностью и научными интересами в области общественного здоровья и здравоохранения, наличием соответствующих публикаций по теме работы. Выбор ведущей организации обусловлен наличием в ее составе профильных специалистов, организаторов здравоохранения, компетентных ученых в соответствующей отрасли медицинской науки, имеющих соответствующие публикации в сфере общественного здоровья и организации здравоохранения, и способных определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая организационная технология повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания диагностических исследований;
- **предложено** совершенствование процессов работы с медицинской документацией за счет внедрения адаптированной системы распознавания речи для подготовки протоколов рентгенологических исследований;
- **определено** отношение врачей-рентгенологов к внедрению адаптированной системы распознавания речи и влияние индивидуально-психологических характеристик врачей-рентгенологов на вовлеченность в использование инновационных технологий в здравоохранении;
- **доказана** результативность использования организационной технологии с применением адаптированной системы распознавания речи для заполнения протоколов рентгенологических исследований, что позволило оптимизировать процесс работы с медицинской документацией и повысить эффективность деятельности врачей-рентгенологов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана** необходимость совершенствования процесса подготовки протоколов рентгенологических исследований, что вносит вклад в оптимизацию рабочего процесса врачей-рентгенологов, способствует интенсификации их труда и сокращает время описания исследований;
- **применительно к проблематике диссертации результативно** с получением обладающих новизной результатов, использованы социологический, аналитический, статистический методы, хронометражное исследование, метод организационного моделирования и организационного эксперимента, что позволило научно обосновать и разработать организационную технологию повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания результатов диагностических исследований;
- **изложены** требования к системам распознавания речи, обеспечивающие высокое качество распознавания специальной медицинской лексики, содержащей рентгенологическую терминологию;
- **раскрыты** методологические подходы к адаптации систем распознавания речи различных областях медицины на примере рентгенологической лексики и терминологии, что способствует расширению границ применимости технологий распознавания речи в медицине;
- **изучены** факторы, влияющие на эффективность использования систем распознавания речи в медицинской практике, а также связи между типами электронных медицинских документов и возможностью их интеграции с адаптированными системами распознавания речи;
- **проведена** модернизация процесса подготовки протоколов рентгенологических исследований через внедрение и адаптацию систем

распознавания речи, что способствовало сокращению времени описания исследований и повышению доступности данного вида исследований.

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

– **разработана и внедрена на региональном уровне** новая организационная технология повышения результативности деятельности врачей-рентгенологов в условиях централизации процесса описания результатов диагностических исследований, которая используется в деятельности отделения лучевой диагностики ГБУЗ «Городская поликлиника № 220 ДЗМ» и Московского референс-центра лучевой диагностики, организованного на базе ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»;

– **определены** основные показатели деятельности рентгеновских отделений и врачей-рентгенологов в медицинских организациях Департамента здравоохранения города Москвы, рабочая нагрузка врачей-рентгенологов и структура затрат рабочего времени врачей-рентгенологов в условиях централизованного описания диагностических исследований, что послужило основанием для совершенствование деятельности врачей-рентгенологов за счёт новой организационной технологии с применением адаптированной системы распознавания речи;

- **созданы** информационный и учебно-методический комплекс для внедрения адаптированной системы распознавания речи в рентгеновских отделениях и методические рекомендации для руководителей рентгеновских отделений по оснащению автоматизированных рабочих мест врачей-рентгенологов с учётом применения адаптированной системы распознавания речи для подготовки протоколов диагностических исследований;

– **представлены** адресные предложения главным внештатным специалистам, руководителям медицинских организаций и руководителям рентгеновских

отделений и центров лучевой диагностики, образовательным организациям высшего и дополнительного профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Рентгенология», обучение врачей по дополнительным профессиональным программам (повышения квалификации, профессиональной переподготовки).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- **теория** построена на известных проверяемых данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации в ведущих научных журналах;
- **идея** базируется на результатах изучения международного и отечественного опыта по данному вопросу и собственных исследованиях практической деятельности врачей-рентгенологов и подтверждается научной аргументированностью исходных теоретических положений;
- **использован** достаточный объем первичных данных, обоснованных и адекватных поставленным задачам методов исследования, и методология, основанная на доказательных теоретических положениях;
- **использованы** корректные методы обработки и анализа материала с применением адекватного и информативного современного статистического инструментария, их оценкой и интерпретацией: номограмма Альтмана, тест Колмогорова-Смирнова в модификации Лиллиефорса, критерий Стьюдента (t), расчёт доверительных интервалов методом Фишера, непараметрический U-критерий Манна — Уитни (U).

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследования: автору принадлежит ведущая роль в выборе направления диссертационного исследования, определении его актуальности, формулировке темы, цели и задач, разработке дизайна и его методологической

основы, определении перечня необходимых методов исследования. Автор самостоятельно провел анализ отечественной и зарубежной литературы, непосредственно лично выполнял сбор исходных данных, систематизировал и обобщил полученные результаты, провел их статистическую обработку, сформулировал выводы и предложения для внедрения в практику. Анализ, интерпретация, изложение результатов, формулировка выводов выполнены автором самостоятельно. Автор лично подготовил текст диссертации, автореферата, лично докладывал результаты исследования на научно-практических конференциях.

Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено концептуальностью и отсутствием методологических противоречий. В ходе проведенного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Кудрявцева Никиты Дмитриевича «Совершенствование деятельности врачей-рентгенологов в условиях организации централизованного процесса описания результатов диагностических исследований» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки).

На заседании 23 октября 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Кудрявцеву Никите Дмитриевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.3.054.05
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.3.054.05
доктор медицинских наук,
профессор

«23» октября 2024 г.



Сычев Дмитрий Алексеевич

Меньшикова Лариса Ивановна