

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.023  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 05.10.2023, протокол №47

О присуждении Михайлову Дмитрию Юрьевичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация «Организационные и информационные основы мониторинга заболеваемости и смертности» по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза в виде рукописи принята к защите 08 июня 2023 г., протокол № 42, диссертационным советом ПДС 0300.023 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 06.10.2023 года №557).

Михайлов Дмитрий Юрьевич, 1978 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2001 году окончил Московский институт медико-социальной реабилитологии по специальности «Лечебное дело».

В 2006 году в диссертационном совете Д 208.072.03 при Российском государственном медицинском университете защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Субфасциальное аллопротезирование как метод профилактики рецидива перфорантной недостаточности при варикозной болезни нижних конечностей» по специальностям 14.00.44 – сердечно-сосудистая хирургия, 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология.

В период подготовки диссертации к.м.н. Михайлов Д.Ю. являлся докторантом ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» по направлению 32.06.01. Медико-профилактическое дело, специальности 14.02.03. Общественное здоровье и здравоохранение с 30.08.2019 по 01.09.2022 гг., в период с 09.03.2022 г. по 26.12.2022 г. – преподаватель ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора (по совместительству). С 08.2016 г. по настоящее время работает в должности заместителя начальника по клинико-экспертной работе Клинического госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве».

Диссертация «Организационные и информационные основы мониторинга заболеваемости и смертности» выполнена в Федеральном

государственном бюджетном учреждении «Национальный институт качества Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения» (ФГБУ «Национальный институт качества Росздравнадзора»).

Научный консультант – Берсенева Евгения Александровна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, научный руководитель ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора.

**Официальные оппоненты:**

Галиуллин Афгат Набиуллинович, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, академик Международной академии информатизации, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, профессор УМЦ «Бережливые технологии в здравоохранении» ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России;

Кондратова Наталья Владимировна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор РАН, доцент, заведующий стационаром АО «Медицина», профессор кафедры терапии, общей врачебной практики и ядерной медицины факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова";

Кочубей Аделина Владимировна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, заведующая кафедрой экономики и маркетинга в здравоохранении Академии постдипломного образования ФГБУ Федерального научного клинического центра ФМБА России;

Брынза Наталья Семёновна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), доцент, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

дали положительные отзывы о диссертации.

Соискатель имеет 32 печатные работы, все по теме диссертации, в том числе: в ведущих рецензируемых научных журналах, индексируемых в МБЦ – 4, в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень ВАК – 18, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ, изданы 3 учебных пособия и 1 монография.

Общий объем публикаций 61,029 п.л. Авторский вклад – 91,62%.

**Наиболее значимые публикации:**

**Научные статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования:**

1. Шипова В.М., Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Нормы труда врача-остеопата с учетом кодирования заболеваемости. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2019.-Т. 27.- № 4.-С. 449-451.

2. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю., Агамов З.Х. Совершенствование кодирования заболеваемости в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2020. - № 4 (28). – С. 529-534.

3. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Результаты внедрения автоматизированной системы кодирования диагноза в многопрофильном стационаре. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2021.-Т. 29.- № 4.-С. 971-976.

4. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Совершенствование модели кодирования диагноза посредством внедрения автоматизированной системы поддержки кодирования. Результат функционально-стоимостного анализа. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2022.-Т. 30.- № 1.-С. 123-128.

**Научные статьи, опубликованные в научных журналах из Перечня ВАК (приравнивается к МБЦ):**

1. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Сравнительный анализ показателей оценки соответствия кодирования заключительных диагнозов в автоматизированной системе поддержки кодирования // Уральский медицинский журнал. – 2020. – № 4 (187). – С. 61-66.

2. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Место автоматизированных систем поддержки кодирования в многопрофильном стационаре // Уральский медицинский журнал. – 2020. № 4 (187). – С. 67-73.

3. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Сравнительный анализ точности выставления заключительного диагноза по отделениям Клинического госпиталя // Уральский медицинский журнал. – 2020. № 4 (187). – С. 74-79.

4. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Опыт применения интеллектуальных систем поддержки принятия диагностических решений в многопрофильном стационаре // Уральский медицинский журнал. – 2020. – № 5 (188). – С. 174-180.

5. Михайлов Д.Ю. Актуальные вопросы улучшения кодирования диагноза: однофакторное прогнозирование показателя «Высокая степень соответствия» // Уральский медицинский журнал. – 2020. – № 6 (189). – С. 159-164.

6. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Анализ эффективности и организации работ по кодированию заболеваемости и смертности в мировой практике и в Российской Федерации // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2020. - № 2 (66). – С. 60-66.

7. Михайлов Д.Ю. Актуальные вопросы оптимизации лечебно-диагностического процесса: разработка автоматической системы кодирования // Уральский медицинский журнал. – 2020. – № 10 (193). – С.

146-151.

8. Хабриев Р.У., Шипова В.М., Берсенева Е.М., Михайлов Д.Ю. Современное состояние системы нормирования труда в здравоохранении // Казанский медицинский журнал. – 2020 № 6 (101). – С. 859-868.
9. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Оценка конкурентных преимуществ использования автоматизированной системы кодирования в различных отраслях Российской и международной медицины // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2020. - № 4 (68). – С. 22-51.
10. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю. Анализ точности формулировки заключительного диагноза в многопрофильном стационаре // Медицинский вестник МВД. – 2021 № 2 (111). – С. 12-18.
11. Берсенева Е.А., Агамов З.Х., Михайлов Д.Ю. Проблемы использования Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) при кодировании заболеваемости и смертности // Профилактическая медицина. – 2021 № 24 (4). – С. 103-108.
12. Шипова В.М., Берсенева Е.М., Михайлов Д.Ю. Нормы труда врачей-статистиков и медицинских статистиков // Бюллетень НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко. – 2021. – № 2. – С. 50 – 59.
13. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю., Мендель С.А. Качественное повышение достоверности статистических данных по заболеваемости и смертности как итог внедрения автоматизированной системы поддержки кодирования // Медицинский вестник МВД. – 2021 № 3 (112). – С. 8 – 11.
14. Берсенева Е.М., Михайлов Д.Ю. Вариативность формулирования клинических диагнозов и их кодирования по МКБ-Х в подразделениях различного профиля // Бюллетень НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко. – 2021. – № 3. – С. 88 – 95.
15. Михайлов Д.Ю. Автоматизированная система поддержки кодирования диагноза как основной этап на пути совершенствования процессов организации медицинской помощи на основе внедрения информационных технологий // Медицинский вестник МВД. – 2021 № 4 (113). – С. 60 – 62.
16. Михайлов Д.Ю., Берсенева Е.А. Типовой процесс кодирования диагнозов по МКБ-Х с использованием автоматизированной системы // Бюллетень НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко. – 2021. – № 4. – С. 52 – 57.
17. Берсенева Е.А., Михайлов Д.Ю., Фархутдинова Н.М., Золотухин Н.Н. Повышение эффективности формулировки диагнозов // Медицинский вестник МВД. – 2021 № 5 (114). – С. 64 – 70.
18. Мендель С.А., Михайлов Д.Ю., Коньков А.В. Оказание медицинской помощи и кодирование диагнозов пациентов с COVID-19 в Клиническом госпитале Медико-санитарной части МВД России по г. Москве // Медицинский вестник МВД. – 2022 № 5 (120). – С. 59 – 62.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний, отзывы от:

Амлаева Карэна Робертовича, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, медицинской профилактики и информатики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Березникова Алексея Васильевича, РФ, доктора медицинских наук (3.3.5. Судебная медицина), доцента, руководителя дирекции медицинской экспертизы и защиты прав застрахованных граждан ООО «АльфаСтрахование-ОМС»;

Благовестнова Дмитрия Алексеевича, РФ, доктора медицинских наук (3.1.9. Хирургия), профессора, декана хирургического факультета, заведующего кафедрой неотложной и общей хирургии имени профессора А.С. Ермолова ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Иванова Игоря Владимировича, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), генерального директора ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Росздравнадзора;

Князюк Надежды Феофановны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), заместителя главного врача по качеству – руководителя центра компетенций ГБУЗ «Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница», профессора Байкальской международной бизнес-школы ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»;

Сажина Александра Вячеславовича, РФ, доктора медицинских наук (3.1.9. Хирургия), профессора, чл.–корр. РАН, директора НИИ клинической хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующего кафедрой факультетской хирургии № 1 лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

Сазановой Галины Юрьевны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), доцента, профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России;

Соловьёвой Юлии Александровны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), доцента, профессора кафедры Общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Черкасова Сергея Николаевича, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), главного научного сотрудника ФГБУ науки

«Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук»;

Шикиной Ирины Борисовны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессора, главного научного сотрудника отдела научных основ организации здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах на автореферат отмечается, что по актуальности выполненного исследования, его научной новизне и практической значимости, достоверности выводов и предложений диссертация полностью соответствует требованиям п.2.1 (докторская) раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол №12 от 23.09.2019 г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Михайлов Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Галиуллин Афгат Набиуллович, доктор медицинских наук, профессор, академик Международной академии информатизации, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, профессор УМЦ «Бережливые технологии в здравоохранении» ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, является крупным специалистом в области общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос заболеваемости населения, факторы риска и прогнозирования здоровья населения, медико-демографические процессы, заболеваемость населения, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Мониторинг медико-демографических процессов в когорте лиц старшего трудоспособного возраст в Республике Татарстан в 2010-2020 гг. / Галиуллин Д.А., Шулаев А.В., Галиуллин А.Н., Юсупова Л.А., Залялов Р.Р. // Общественное здоровье и здравоохранение. 2022, № 2 (74). С. 11-20.
2. Детерминанты качества жизни и заболеваемости взрослого населения / Бакирова Э.А., Галиуллин Д.А., Шулаев А.В., Китаева Э.А., Галиуллин А.Н. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2022, Т.30, № 5. С. 761-765.
3. Обоснование методологических подходов изучения ожидаемой продолжительности здоровой жизни у лиц старше трудоспособного возраста.

/ Китаева Э.А., Галиуллин Д.А., Шулаев А.В., Юсупова Л.А., Китаев М.Р., Галиуллин А.Н. // Вестник современной клинической медицины. 2021, Т.14, № 3. С. 7-12.

Кондратова Наталья Владимировна, доктор медицинских наук, профессор РАН, доцент, заведующий стационаром АО «Медицина», профессор кафедры терапии, общей врачебной практики и ядерной медицины факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, является крупным специалистом в области общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения. В частности, в сфере её научных интересов находится вопрос обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности на основе внедрения комплексной системы стандартизации в медицинской организации, вопросы рисков врачебных ошибок, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Применение клинических рекомендаций в поликлинике и в стационаре: возможности автоматизации / Ройтберг Г.Е., Кондратова Н.В., Батрова Ю.В., Галанина Е.В. // Менеджмент качества в медицине. 2023, № 1. С. 10-15.

2. Корректирующие действия как инструмент постоянного улучшения / Галанина Е.В., Кондратова Н.В. // Менеджмент качества в медицине. 2021, № 4. С. 10-15.

3. Риск-менеджмент в хирургии / Кондратова Н.В. // Менеджмент качества в медицине. 2019, № 3. С.82-86.

Кочубей Аделина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и маркетинга в здравоохранении Академии постдипломного образования ФГБУ Федерального научного клинического центра ФМБА России, является крупным специалистом в области общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения. В частности, в сфере её научных интересов находится вопрос социально-экономических аспектов совершенствования организации медицинской помощи, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Сравнительная оценка доступности высокотехнологичной помощи по данным опроса врачей и пациентов / Кочубей А.В., Окунькова Е.В., Кочубей В.В. // Вестник Росздравнадзора. 2021. № 6. С. 46-55.

2. Личностный рост и воспринимаемая способность к работе заведующих отделениями медицинских организаций / Яроцкий С.Ю., Казаков А.С., Кочубей В.В., Кочубей А.В. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2022. Т.30. № 5. С. 1167-1172.

3. Оценка работы заведующих отделениями, данная руководителями медицинских организаций / Кочубей А.В., Яроцкий С.Ю., Кочубей В.В., Эттингер А.П. // Профилактическая медицина. 2023. Т.26. № 3. С. 51-58.

Брынза Наталья Семёновна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, является крупным специалистом в области общественного здоровья, организации и социологии здравоохранения. В частности, в сфере её научных интересов находится вопрос обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности, исследование организационного профиля медицинских организаций, проблемы предоставления качественной медицинской помощи, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации по тематике диссертационного исследования:

1. Особенности внедрения метода 5S бережливого производства в систему здравоохранения Российской Федерации / Курмангулов А.А., Решетникова Ю.С., Фролова О.И., Брынза Н.С. // Кубанский научный медицинский вестник. 2019. Т. 26. № 2. С. 140-149.

2. Создание регионального регистра детей с латентной туберкулёзной инфекцией / Д.М. Слащева, Н.С. Брынза, Д.И. Кича [и др.] // Казанский медицинский журнал. 2022. Т. 103. № 4. С. 670-679.

3. Инструменты совершенствования системы раннего выявления онкологических заболеваний с позиции бережливого производства / О.В. Доронина, Н.С. Брынза, А.А. Кононыхин, А.А. Курмангулов // Вестник Ивановской медицинской академии. 2021. Т. 26. № 3. С. 11-17.

4. Оценка организации системы информирования в районной больнице в рамках внедрения новой модели оказания первичной медико-санитарной помощи / А.А. Курмангулов, А.А. Кононыхин, Н.С. Брынза // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2022. Т. 10. № 1. С. 23-32.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработаны** технологические подходы к разработке интеграционных модулей автоматизированной информационной системы кодирования диагнозов с использованием лексического анализа к федеральному и региональным сегментам единой государственной информационной системы здравоохранения, сценарии использования автоматизированной информационной системы с модулем лексического анализа в единой государственной информационной системе здравоохранения;

**разработан и внедрён** инструментарий лексического анализа модифицирован для применения в медицинских информационных системах в целях информационной поддержки корректного формулирования и автоматизированного кодирования развернутого диагноза заболевания/причины смерти, позволяющий принимать своевременные и



обоснованные управленческие решения в масштабах здравоохранения Российской Федерации;

*предложены и внедрены* инструментарий автоматизированного и автоматического кодирования по МКБ-10 развернутого диагнозов в медицинских информационных системах; методика разработки библиотек эталонных развернутых диагнозов на основе клинических рекомендаций и обосновано их применение в целях автоматического кодирования диагноза заболевания / причины смерти в медицинских информационных системах;

*обоснованы и разработаны* функционально-технологические и программно-технические требования к медицинским информационным системам, реализующим лексический анализ и библиотеки эталонных развернутых диагнозов в целях информационной поддержки корректного формулирования и кодирования развернутых диагнозов;

*предложены* функционально-технологические требования и организационные аспекты применения и развития автоматизированной информационной системы информационной поддержки корректного формулирования и кодирования развернутых диагнозов заболеваний/причин смерти в системе электронного медицинского документооборота в здравоохранении Российской Федерации в единой государственной информационной системе здравоохранения, в том числе для оценки качества диагностики.

*защищён патент* на программное обеспечение, на которое получено свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительной машины, которое обеспечивает получение достоверных статистических данных путем точного формулирования развёрнутого диагноза и точного кодирования по МКБ-10.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*разработан* инструментарий информационной поддержки корректного формулирования и автоматизированного/автоматического кодирования развернутого диагноза МКБ-10 в медицинских информационных системах;

*раскрыты и применены на практике* инновационные методы лексического анализа для информационной поддержки корректного формулирования и автоматизированного кодирования развернутого диагнозов МКБ-10 в медицинской информационной системе;

*обоснованы и дифференцированы* функционально-технологические и программно-технические требования к медицинским информационным системам, реализующим информационную поддержку корректного формулирования и автоматизированного/автоматического кодирования развернутых диагнозов заболеваний / причин смерти;

*разработан и введён в эксплуатацию* промышленный прототип автоматизированной информационной системы на основе разработанных функционально-технологических и программно-технических требований к медицинским информационным системам, реализующим информационную поддержку корректного формулирования и автоматизированного

кодирования развернутых диагнозов заболеваний / причин смерти, на основе использования лексического анализа;

*показана возможность применения* библиотек эталонных развернутых диагнозов заболеваний на основе использования клинических рекомендаций, а также разработанных функционально-технологических и программно-технических требований к медицинским информационным системам, реализующим информационную поддержку корректного формулирования и автоматизированного/автоматического кодирования развернутых диагнозов заболеваний / причин смерти;

*предложены* организационные аспекты применения и функционально-технологического развития автоматизированных информационных систем, реализующих информационную поддержку корректного формулирования и автоматизированного/автоматического кодирования развернутых диагнозов заболеваний/причин смерти, в системе электронного медицинского документооборота в здравоохранении РФ в единой государственной информационной системе здравоохранения, в том числе для оценки качества диагностики.

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

*представлены и внедрены* методика формирования библиотек эталонных развернутых диагнозов заболеваний на основе использования клинических рекомендаций, инструментарий информационной поддержки корректного формулирования и автоматизированного/автоматического кодирования развернутого диагноза МКБ-10 в медицинских информационных системах;

*полученные результаты* используются и показали эффективность в медицинских организациях нескольких регионов России как в системе государственного, так и ведомственного здравоохранения: ФГКУЗ «ГВКГ войск национальной гвардии Российской Федерации», ФГБУ «НМИЦ ВМТ им. А. А. Вишневого» Минобороны России, Клинического госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве», ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневого» Минздрава России, поликлиники № 1 ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве», поликлиники № 2 ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве», поликлиники № 3 ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве», ФКУЗ «ЦКБ МВД России», ФГБУ «ГВКГ им. Н. Н. Бурденко», ГБУЗ МО «Балашихинская областная больница».

*определены экономические обоснования* внедрения автоматизированной информационной системы поддержки корректного формулирования и достоверного кодирования развернутого диагноза на основе лексического анализа в составе единой государственной информационной системы здравоохранения Российской Федерации;

*представлены и внедрены методические рекомендации* для студентов, врачей и руководителей медицинских организаций: Автоматизированная информационная система лексического анализа при

организации информационной поддержки кодирования по Международной классификации болезней в медицинских организациях ведомственной системы здравоохранения МВД России (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619376 от 17.08.2020 г.); Учебное пособие «Использование автоматизированной системы поддержки кодирования диагноза в медицинских организациях», 2022; Учебно-методическое пособие «Формирование библиотек эталонных развернутых диагнозов на основе клинических рекомендаций», 2022; Учебное пособие «Оценка и повышение качества формулирования и кодирования диагнозов заболеваний в медицинских организациях», 2022; Монография «Совершенствование процессов формулирования и кодирования диагнозов на основе использования информационных технологий как неотъемлемый элемент управления качеством», 2022.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**достоверность** результатов исследования подтверждается репрезентативными объемами наблюдений первичного материала, статистически значимыми закономерностями, которые соответствуют цели и задачам исследования, апробацией результатов, свидетельством о государственной регистрации права на автоматизированное информационное средство.

**теория** построена на методологии и проверяемых данных патентоведения, машинной телемедицинской и индикативной оценке и согласуется с контент-анализом опубликованных ранее данных по исследованию деятельности медицинских организаций; **идея базируется** на критическом анализе отечественного и международного опыта формулирования развернутого клинического диагноза и присвоения ему формализованного кода по МКБ-10 пересмотра;

**результаты основаны на использовании** современных методик сбора и обработки исходной информации, представлены выборочные совокупности с обоснованием подбора объекта и предмета исследования, формирования и принятия управленческих решений, патентоведения;

**результаты** исследования впервые продемонстрировали эффективность в масштабах регионов Российской Федерации и могут быть в дальнейшем применены в практике здравоохранения.

**Личный вклад** соискателя состоит в том, что им самостоятельно проведен аналитический обзор отечественных и зарубежных научных публикаций по изучаемой проблеме. Разработана программа и дизайн исследования, методы исследования, предложен и обоснован статистический инструментарий. Научно обоснованы методические подходы:

- к модификации метода лексического анализа в целях применения в качестве инструмента в АИС информационной поддержки корректного формулирования и кодирования развернутого диагноза заболевания (причины смерти);

– к модификации метода функционально-стоимостного анализа (далее – ФСА) в целях проведения сравнительной экономической оценки и оценки трудозатрат при кодировании развернутого диагноза с использованием и без использования АИС;

– к модификации методических подходов к типизации АИС информационной поддержки корректного формулирования и кодирования развернутого диагноза заболевания / причины смерти;

– к формированию библиотек эталонных развернутых диагнозов заболеваний/причин смерти на основе клинических рекомендаций.

Организована работа и осуществлялся личный контроль разработки библиотек эталонных развернутых диагнозов. Организован сбор и осуществлен анализ данных анкетирования пациентов и медицинского персонала. Проведен анализ результатов анкетирования и экспертного опроса.

Автор лично руководил внедрением промышленного прототипа АИС в Клиническом госпитале ФКУЗ «МСЧ МВД России по г. Москве».

Статистическая обработка данных, полученных в ходе исследования, проводилась с личным участием автора. Автором осуществлен анализ, интерпретация собранных материалов, сформулированы выводы и практические рекомендации, оформлена диссертационная работа.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН А.В. Бреусовым; доктором медицинских наук, профессором, чл.-корр. РАН, первым проректором-проректором по научной работе РУДН А.А. Костиним; доктором медицинских наук, профессором, главным врачом ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ О.В. Шараповой.

На заседании 05 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Михайлову Дмитрию Юрьевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет ПДС 0300.023 в количестве 9 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  
ПДС 0300.023, доктор медицинских наук

А.Ю. Абрамов

Ученый секретарь диссертационного совета  
ПДС 0300.023, доктор фармацевтических наук

А.В. Фомина

05.10.2023 г.

