

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.023  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ» ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 19.01.2023, протокол №17

О присуждении Цветкову Андрею Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью» по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения в виде рукописи принята к защите 10 ноября 2022 г., протокол №4, диссертационным советом ПДС 0300.023 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 06.10.2022 года №557).

Цветков Андрей Игоревич, 1969 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 1986 году окончил Уральский государственный орд. Трудового Красного Знамени медицинский институт по специальности «Медико-профилактическое дело».

В 2003 году в диссертационном совете Д 084.09.01 при Пермской государственной медицинской академии защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Организация травматолого-ортопедической помощи на крупных промышленных предприятиях» по специальностям 14.00.22 – травматология и ортопедия, 14.00.33 – общественное здоровье и здравоохранение.

В период подготовки диссертации к.м.н. Цветков А.И. являлся ведущим научным сотрудником кафедры организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО медицинского института РУДН и заведующим кафедрой общественного здоровья и здравоохранения медико-профилактического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где и работает по настоящее время.

Диссертация «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью» выполнена на кафедре организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены Факультета непрерывного



медицинского образования медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Научный консультант – Кича Дмитрий Иванович, профессор, д.м.н. (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены и кафедры организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО медицинского института РУДН;

Научный консультант – Чугаев Юрий Петрович, профессор, д.м.н. (3.1.26. Фтизиатрия), профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

Васильева Ирина Анатольевна, доктор медицинских наук (3.1.26. Фтизиатрия), профессор, Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Президент Российского общества фтизиатров, председатель Профильной комиссии по специальности «Фтизиатрия», член экспертного совета в сфере здравоохранения Минздрава России;

Иванова Маиса Афанасьевна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессор, главный научный сотрудник отдела общественного здоровья и демографии ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России;

Сон Ирина Михайловна, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, советник ректора, профессор кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья факультета профилактической медицины и организации здравоохранения ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Хальфиным Русланом Альбертовичем, д.м.н. (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессором, директором Высшей школы управления здравоохранением Института лидерства и управления здравоохранением и утвержденном проректором по научно-исследовательской работе, к.м.н., доцентом Д.В. Бутнару, указала, что диссертация Цветкова А.И. является



законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная народно-хозяйственная проблема в области общественного здоровья и здравоохранения по разработке инновационной телемедицинской технологии управления противотуберкулезной помощью.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа 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 23.09.2019 г., протокол №12, а ее автор, Цветков А.И., заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 79 печатных работ, все по теме диссертации, в том числе: в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рецензируемых в международных базах цитирования и рекомендованных ВАК/МБЦ – 10, РУДН/ВАК – 14, 10 патентов на изобретения промышленных образцов и 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 2 монографии. Общий объем публикаций 15,7 п. л. Авторский вклад – 91%.

#### **Наиболее значимые публикации:**

##### **В журналах МБЦ и рекомендованных ВАК/МБЦ:**

1. Шерстнева Т.В., Скорняков С.Н., Подгаева В.А., Шерстнев С.В., Цветков А.И. Мультидисциплинарный подход в работе по формированию приверженности лечению больных туберкулезом // Туберкулез и болезни легких. 2017; 95(1): С. 34-41.
2. Панов Г.В., Андреевская С.Н., Ларионова Е.Е., Цветков А.И., Черноусова Л.Н. Анализ мутаций микобактерий туберкулёза, определяющих их лекарственную устойчивость у больных с нелеченым туберкулезом легких при разном ВИЧ-статусе в Свердловской области // Туберкулез и болезни легких. 2017; 95(2): С. 27-32.
3. Кривенко Н.В., Цветков А.И. Эффективность финансирования здравоохранения для обеспечения экономической безопасности региона // Экономика региона. 2018; 14(3): С. 970-987.
4. Чугаев Ю.П., Цветков А.И., Черняев И.А., Камаева Н.Г., Кудлай Д.А. Латентная туберкулезная инфекция у детей как предпосылка развития туберкулеза у взрослых // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2019; 98(5): С. 179-181.
5. Чугаев Ю.П., Камаева Н.Г., Цветков А.И., Кудлай Д.А., Черняев И.А. Инновационные рекомбинантные технологии выявления и диагностики туберкулеза у детей и подростков: достижения и проблемы // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020; 99(6): С. 112-118.
6. Krivenko N.V., Vasilieva A.V., Tsvetkov A.I. Possibilities for expanding the practice of public-private partnerships in Russian regional healthcare // Profilakticheskaya Meditsina. 2021; 24(1): С. 17–25.
7. Слащева Д.М., Брынза Н.С., Кича Д.И., Решетникова Ю.С., Петрушина

А.Д., Пирогова Н.Д., Цветков А.И. Создание регионального регистра детей с латентной туберкулезной инфекцией // Казанский медицинский журнал. 2022. Т. 103. № 4. С. 670-679.

8. Изможерова Н. В., Попов А. А., Цветков А. И., Кадников Л. И., Испавский В. Е., Кича Д. И. Сравнительный анализ гемограммы курящих пациентов с острым коронарным синдромом в зависимости от наличия COVID-19 // Туберкулез и болезни лёгких. – 2022. – Т. 100, № 7. С. 41-46. <http://doi.org/10.21292/2075-1230-2022-100-7-41-46>.
9. Цветков А.И., Набойченко Е.С., Борзунов И.В., Вершинина Т.С. Последствия COVID-19 для психического здоровья общества: постановка проблемы, основные направления междисциплинарных исследований // Уральский медицинский журнал. 2020; 6(189): С. 95-101.
10. Цветков А.И., Подымова А.С., Ножкина Н.В. Об организационных аспектах совершенствования и нормативно-правового регулирования системы противодействия распространению ВИЧ-инфекции // Уральский медицинский журнал. 2020; 4(187): С. 7-12.

#### **В журналах РУДН\ВАК:**

11. Эйсмонт Н.В., Кожекина Н.В., Цветков А.И., Фоменко Н.В. Влияние инновационных методов диагностики туберкулеза у детей в Свердловской области // Туберкулез и болезни легких. 2013; 90(6): С. 99-100.
12. Эйсмонт Н.В., Попкова Г.Г., Базите И.И., Цветков А.И. Заболеваемость туберкулезом детей в возрасте 0-14 лет в Свердловской области // Туберкулез и болезни легких. 2014; 91(8): С. 119-121.
13. Цветков А.И., Голубев Д.Н., Голубев Ю.Д. Управление противотуберкулезной службой с использованием телемедицинских технологий // Туберкулез и болезни легких. 2015;7: С. 150-151.
14. Саломатов Д.М., Голубев Д.Н., Цветков А.И. Информационно-технологическая модернизация противотуберкулезной службы субъектов Уральского федерального округа // Уральский медицинский журнал. 2013; 2(107): С. 41-43.
15. Эйсмонт Н.В., Цветков А.И., Кожекина Н.В., Фоменко Н.В., Бояркина В.А., Сенин А.М., Бызов Н.С., Базите И.И. Заболеваемость туберкулезом в Свердловской области // Уральский медицинский журнал. 2013; 2(107): С. 14-17.
16. Kostin A. Andrey, Abramov Yu. Aleksey, Tsvetkov I. Andrey, Kicha I. Dmitry, Rukodaynyy V Oleg, Goloshchapov-Aksenov S. Roman. Experience of the development and application of the clinical and organizational management algorithm for tuberculosis medical care at the regional level. RUDN Journal of Medicine. 2022. Т. 26 (3), С. 316-324. DOI: 10.22363/2313-0245-2022-26-3.

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



Горбунова Василия Ивановича, РФ, доктора медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия, 3.2.7. Аллергология и иммунология), профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения медицинского факультета ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»;

Тюкова Юрия Аркадьевича, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Царик Галины Николаевны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения имени проф. А.Д. Ткачева медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Москвичевой Марины Геннадьевны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессора, проректора по дополнительному профессиональному образованию, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Шарафутдиновой Назиры Хамзиновны, РФ, доктора медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Резниковой Ольги Валерьевны, РФ, доктора медицинских наук (3.1.26. Фтизиатрия), доцента, заведующего консультативной поликлиникой Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Республиканская клиническая туберкулезная больница Министерства здравоохранения» Удмуртской Республики;

Эргешова Атаджана Эргешовича, РФ, доктора медицинских наук (3.1.26. Фтизиатрия), профессора, чл.-корр. РАН, директора ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза».

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, Цветков Андрей



Игоревич, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности ' 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

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

Доктор медицинских наук, профессор Васильева Ирина Анатольевна является ведущим специалистом в области разработки мероприятий в сфере эпидемиологии туберкулеза в общественном здоровье и здравоохранении. В частности, в сфере ее научных интересов находится исследование проблем противодействия туберкулезу и управления противотуберкулезной помощью, включая телемедицинские инновационные технологии в отечественном здравоохранении, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента доктора медицинских наук, профессора Васильевой И.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Павлюченкова Н.А., Васильева И.А., Самойлова А.Г., Тюлькова Т.Е. Видеоконтролируемое лечение – инновационный метод мониторинга терапии туберкулеза в условиях ограниченных ресурсов системы здравоохранения // Туберкулез и болезни легких. 2022. Т. 100. № 2. С. 53-60.

2. Стерликов С.А., Тестов В.В., Самойлова А.Г., Васильева И.А., Паролина Л.Е., Докторова Н.П., Отпущенникова О.Н., Кудлай Д.А. Обоснование принятия управленческих решений для предупреждения распространения туберкулеза в Российской Федерации. Свидетельство о регистрации базы данных 2021622131, 12.10.2021. Заявка № 2021622024 от 05.10.2021.

3. Nikolaev N.A., Martynov A.I., Skirdenko Yu.P., Anisimov V.N., Vasilieva I.A. et al. Management of adherence-based treatment. Consensus document-clinical guidelines. (engl. vers.) Medical News of North Caucasus. 2021. Т. 16. № 2. С. 125-134.

4. Tiberi S., Migliori G.B., Centis R., Muhwa Chakaya J., Kaesava T., Al Abri S.S., Petersen E., Wejse C., Goletti D., Kapata N., Sotgiu G., Bomanji J., Zellweger J.P., Hasan R., Irfan M., Ahmed I., Pshenichnaya N., Vasilieva I. et al. Commemorating world TB day 2020: "It's time" to end the global TB epidemic. International Journal of Infectious Diseases. 2020. Т. 92. № Suppl. С. S1-S4.

5. Тестов В.В., Стерликов С.А., Васильева И.А., Сидорова И.А., Михайлова Ю.В. Федеральное регистр лиц, больных туберкулезом, как инструмент мониторинга влияния противоэпидемических мероприятий, вызванных пандемией COVID-19, на систему оказания противотуберкулезной помощи. Туберкулез и болезни легких. 2020. Т. 98. № 11. С. 6-11.

Доктор медицинских наук, профессор Иванова Маиса Афанасьевна является известным специалистом в области общественного здоровья и



здравоохранения. В частности, в сфере ее научных интересов находится изучение вопросов исследований темы: диссертации и противодействия туберкулезу в практике российского здравоохранения, применения инновационных технологий управления, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента доктора медицинских наук, профессора Ивановой М.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Иванова М.А., Тюлькина Е.А., Люцко В.В. Заболеваемость туберкулезом среди детского населения Удмуртской республики в возрасте от 0 до 17 лет. // Современные проблемы науки и образования. 2017. №6. С.65.

2. Гаджимурадова К.М., Иванова М.А., Гаджимурадов М.Н., Алиева С.Н. Телемедицинские технологии в диагностике и диспансерном наблюдении пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2021. №2. С.214-234.

4. Ваньков Д.В., Дьяков С.В., Иванова М.А. Телемедицинские технологии на современном этапе развития здравоохранения. // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2020 №3. С.223-235.

5. Гурьянова Н.Е., Иванова М.А., Сопрун Л.А. Применение инновационной методики математического моделирования при разработке нормативов обеспечения врачами амбулаторного звена в России // Biomedical Photonics. 2020. Т. 9. № 4. С. 40-47.

Доктор медицинских наук, профессор Сон Ирина Михайловна является авторитетным специалистом в области общественного здоровья и здравоохранения. В частности, в сфере ее научных интересов находится исследование проблем противодействия туберкулезу и инноваций управления противотуберкулезной помощью в отечественном здравоохранении, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента доктора медицинских наук, профессора Сон И.М. по тематике диссертационного исследования:

1. Цыбикова Э.Б., Сон И.М., Владимиров А.В. Смертность от туберкулеза и ВИЧ-инфекции в России // Туберкулез и болезни легких. 2020. Т. 98. № 6. С. 15-21.

2. Стерликов С.А., Сон И.М., Саенко С.С., Русакова Л.И., Галкин В.Б. Возможное влияние пандемии COVID-19 на эпидемическую ситуацию по туберкулезу // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2020. № 2. С. 191-205.

3. Кучерявая Д.А., Стерликов С.А., Русакова Л.И., Сон И.М., Пономарёв С.Б. Влияние пандемии COVID-19 на систему оказания противотуберкулезной помощи населению по состоянию на май 2020 года: данные оперативного мониторинга // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2020. № 3. С. 312-327.

4. Стерликов С.А., Русакова Л.И., Сон И.М. Исходы случаев лечения туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью: результаты трехлетнего наблюдения // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2018. № 2. С. 14-27

Ведущая организация, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)), является ведущим научно-исследовательским учебным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Цветкова А.И., что подтверждается их научными публикациями.

Основные публикации специалистов ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) по тематике диссертационного исследования:

1. Хальфин Р.А., Мадьянова В.В., Алленов А.М., Алехин С.Г. Значение информационно-аналитических технологий в современном здравоохранении. // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2017. № 7-8. С. 5-10.

2. Хальфин Р.А., Мадьянова В.В., Столбов А.П., Ефимова А.О., Качкова О.Е. Концепция организационной модели пациент-ориентированной системы оказания медицинской помощи в условиях цифровой трансформации здравоохранения // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2019. № 11-12. С. 50-57.

3. Мадьянова В.В., Кононец А.С., Какорина Е.П., Хальфин Р.А., Клокова Т.А. Особенности смертности населения старше трудоспособного возраста в Российской Федерации от инфекционных и паразитарных заболеваний // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2020. № 1-2. С. 17-25.

4. Цуканова Е.И., Какорина Е.П., Алексанин С.С., Хальфин Р.А. Применение методов имитационного моделирования в организации медицинской помощи в период 2016-2021 гг. (систематический обзор). // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2021. № 9-10. С. 3-14.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** инновационная научная телемедицинская технология управления региональной противотуберкулезной помощью, обогащающая концепцию управления здравоохранения;

**разработана и внедрена** новая система индикаторов оперативного мониторинга эпидемической ситуации по туберкулезу, позволяющая принимать управленческие решения корректирующего или упреждающего характера в динамике общественного здоровья и здравоохранения реального времени.;

**предложена и внедрена** компьютерная программа поддержки принятия управленческих решений, основанная на авторском алгоритме анализа



индикаторных эпидемиологических показателей и деятельности региональных противотуберкулезных учреждений, защищены патенты на промышленные образцы;

**обоснована и разработана** инновационная индикативная модель управления противотуберкулезной службой с использованием телекоммуникативной технологии, мониторинга эпидемической ситуации и результатов деятельности противотуберкулезных медицинских организаций;

**предложен** и внедрен в практику алгоритм формализованного анализа эпидемической ситуации по туберкулезу и предложены варианты действий руководителя с принятием управленческих решений в зависимости от динамики индикаторных показателей туберкулезной инфекции.

**введены новые понятия и защищены патенты и** программное обеспечение, на которое получено свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительной машины, которое обеспечивает эффективное использование современной телекоммуникативной технологии управления при туберкулезе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**разработана** функциональная модель ситуационного онлайн-центра «Фтизиатрия» Свердловской области и структура фтизиатрической службы и адаптирована к практике системы здравоохранения Свердловской области.

**раскрыта и применена на практике** инновационная телемедицинская технология управления региональной противотуберкулезной помощью, противопоставленная вызовам туберкулеза;

**обоснованы и дифференцирована** структурная модель многофункционального ситуационного онлайн-центра Свердловской области «Фтизиатрия».

**разработана и введена в эксплуатацию** межрегиональная научно-исследовательская образовательная информационно-телемедицинская сеть «Фтизиатрия ПЛЮС»

**показана возможность применения** разработанной онлайн-системы мониторинга, анализа и управления планируемыми показателями снижения смертности от туберкулеза в регионе;

**предложен** дистанционный аудит ключевых показателей эпидемиологических трендов, регистров, консультирование сложных пациентов, т.е. осуществление интеллектуальной поддержки специалистов, и контроль достижения заданных индикаторов с своевременной коррекцией негативных тенденций в самом начале их формирования;

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

**представлены и внедрены** в практику работы органов управления региональным здравоохранением и медицинских организаций стратегические предложения по результатам диссертации и использованы при разработке ряда региональных документов: Приказ Минздрава Свердловской области от 14.08.2012 № 910-п «О порядке взаимодействия лечебных учреждений при оказании противотуберкулезной помощи населению Свердловской области»;



Приказ ГБУЗ СО «Противотуберкулезный диспансер» от 14.07.2014 № 120-од «О совершенствовании системы управления учреждениями противотуберкулезной службы, фтизиатрическими отделениями и кабинетами медицинских организаций Свердловской области»;

**полученные результаты** используются и показали эффективность в специализированных учреждениях ряда регионов: ГБОУ «Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер», г. Уфа; ГБУ СО «Противотуберкулезный диспансер» (г. Екатеринбург); ГУЗ «Челябинский областной клинический противотуберкулезный диспансер», г. Челябинск и др.;

**определены экономические обоснования** противотуберкулезных мероприятий в регионе, прогрессивное увеличение финансирования медикаментозного ресурсного обеспечения Федеральной целевой программы «Туберкулез» региона;

**представлены и внедрены методические рекомендации** для врачей и руководителей медицинских организаций: Тактика отбора больного лекарственно-устойчивым туберкулезом на курс химиотерапии второго ряда (патент на промышленный образец от 27.12.2016 г. № 101554); Тактика в очаге туберкулеза в отношении детей подростков в зависимости от степени риска заболевания (патент на промышленный образец от 30.09.2015 г. № 101555); Информационно-методическое письмо «Телемедицинская технологии клинико-организационного управления противотуберкулезной помощью», 2020; Методическое пособие «Формирование системы индикаторов оценки результативности противотуберкулезных мероприятий», 2022; Методическое пособие «Алгоритм анализа эпидемиологической ситуации по туберкулезу и результатов деятельности противотуберкулезных учреждений как инструмент управления фтизиатрической службы, 2022.

Результаты исследования **внедрены в образовательный процесс** при проведении тематических семинаров по вопросам менеджмента для организаторов здравоохранения и фтизиатров: на кафедрах фтизиатрии и организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ПП ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»; на кафедре организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО медицинского института РУДН; на кафедре фтизиатрии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**достоверность** результатов исследования подтверждается репрезентативными объемами наблюдений первичного материала, статистически значимых закономерностях, которые соответствуют цели и задачам исследования, апробацией результатов, защищенными патентами на промышленные образцы и свидетельствами о государственной регистрации программных средств, из различных сфер клиники и организации противотуберкулезной помощи.



**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 противотуберкулезных организаций; **идея базируется** на критическом анализе отечественного и международного опыта борьбы с туберкулезной инфекцией с помощью телемедицинских технологий и индикативных показателей туберкулеза;

**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 Свердловской области и других регионов и могут быть в дальнейшем применены в практике здравоохранения.

**Личный вклад** соискателя состоит в личном участии на всех этапах исследований, разработке программы и плана исследования, автор лично выполнил аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, лично собрал, обработал и проанализировал первичный материал. Диссертант подготовил основные публикации по выполненной работе, лично участвовал в обработке, интерпретации и апробации результатов исследования, сформулировал выводы и практические рекомендации.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, главным врачом ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ О.В. Шараповой; доктором медицинских наук, профессором, чл.-корр. РАН, первым проректором-проректором по научной работе ФГАОУ ВО РУДН А.А. Костиным; доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н.А. Семашко» В.С. Нечаевым.

На заседании 19 января 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Цветкову Андрею Игоревичу 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  
19.01.2023 г.

