

**ОТЗЫВ**  
**зарубежного научного консультанта**  
**на диссертацию Битеновой Багдат Сабитовны на тему: «Повышение**  
**эффективности цифровизации здравоохранения Республики**  
**Казахстан (на примере Карагандинской области)» на соискание**  
**степени доктора философии (PhD) по специальности 6D050600-**  
**«Экономика»**

В настоящее время цифровизация здравоохранения является одним из важнейших приоритетов в секторе здравоохранения. В перспективе это улучшает текущий уровень жизни за счет более быстрого и легкого доступа к медицинской помощи. Практически никакая другая область здравоохранения не предлагает такой большой потенциал для повышения эффективности процессов, повышения качества медицинского обслуживания, а также безопасности пациентов и, наконец, для достижения устойчивого экономического успеха, как цифровизация.

В частности, приложения в области обеспечения качества, управления знаниями, управления операциями, управления цепочками поставок и точной медицины способствуют повышению эффективности системы здравоохранения.

Вспышка COVID-19, объявленная Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) пандемией в начале 2020 года, затронула все аспекты повседневной жизни. Необходимость социального дистанцирования в свете COVID-19 привела к беспрецедентному росту использования цифровых технологий как поставщиками медицинских услуг, так и пациентами. Хотя тенденция к цифровизации здравоохранения позволяет потенциально улучшить доступ, ее влияние на результаты в отношении здоровья и неравенства в отношении здоровья необходимо тщательно учитывать, чтобы гарантировать, что они вносят вклад в социальное благополучие. В свете этого возросло внимание к потенциалу цифровых технологий в сфере здравоохранения, поскольку они предлагают средства решения этой проблемы.

Все это обуславливает актуальность, теоретическую и практическую значимость диссертационной работы Битеновой Б.С., направленной на комплексное исследование цифровизации здравоохранения Республики Казахстан, определение методики оценки социально-экономической эффективности и обоснование практических рекомендаций по повышению эффективности цифровизации здравоохранения.

Автором диссертации четко очерчена цель работы, логично выстроенные задачи и получены обоснованные и четко сформулированные ответы, что подчеркивает системность подхода к выполнению исследования.

Структура диссертационной работы отмечается четкой, последовательной и логичной структурированностью, универсальность и

компаративную проектность аналитического видения исследуемой проблемы.

Содержание диссертации соответствует ее теме, а структуризация работы способствовала логической последовательности решения задач и освещению полученных результатов, что обеспечило достижение поставленной цели – анализ и оценка эффективности цифровизации здравоохранения Республики Казахстан и разработка предложений по повышению эффективности механизмов развития этих процессов в Республике Казахстан.

В работе применяется широкий спектр современных методов экономического исследования. Системный подход, использование классических методов научных исследований в сочетании с использования экономического анализа, экономико-статистических методов, графического анализа обеспечили возможность автору убедительно обосновать предложения относительно приоритетных направлений совершенствования существующих механизмов внедрения цифровизации в здравоохранение Казахстана. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе, основываются на результатах системного анализа, соответствующих аналитических расчетах, статистических данных и достаточно полно аргументируются соискателем.

Соответствующую степень научной новизны имеют такие научные результаты диссертации:

- уточнены определения «цифровая экономика» и «эффективность цифровизации системы здравоохранения»;
- выявлены особенности цифровизации здравоохранения;
- обоснованы методологические подходы оценки социального и экономического эффекта от цифровизации здравоохранения;
- определены направления совершенствования цифровизации здравоохранения;
- разработаны рекомендации по повышению эффективности цифровизации здравоохранения.

Научные результаты свидетельствуют о личном вкладе автора в раскрытие теоретических положений и обоснование практических рекомендаций относительно приоритетных направлений цифровизации здравоохранения Республики Казахстан.

Теоретическая значимость полученных автором результатов состоит в том, что выводы и рекомендации, обоснованные в диссертации, являются итогом завершенного самостоятельного исследования, обогащают науку углубленным пониманием сущности, специфики и механизмов цифровизации здравоохранения, определяют направления ее совершенствования в современных условиях.

Практическое значение полученных результатов заключается в обосновании предложений по повышению эффективности механизмов, влияющих на цифровизацию здравоохранения как на общегосударственном, так и на региональном уровне.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается их практическим внедрением. Основные выводы и предложения по диссертации могут находить практическое применение в деятельности органов государственного и регионального управления при разработке проектов в сфере цифровизации здравоохранения, а также в деятельности центральных уполномоченных органов, местных органов управления экономикой, таких как управление здравоохранения, управление экономикой и бюджетного планирования и ряда квазигосударственных организаций.

Таким образом, ознакомление с диссертационной работой Битеновой Б.С. дает основание утверждать, что все научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в ней, являются достаточно обоснованными и достоверными, логично вытекают из детального анализа исследуемых экономических явлений.

В процессе научного поиска Битенова Б.С. проявила себя квалифицированным специалистом в области цифровизации здравоохранения Казахстана, она умеет сформулировать проблему, ищет подходы к ее решению, дискутирует и аргументировано доказывает свою научную позицию. В ходе исследования проявился творческий и практико-ориентированный подход соискателя, продемонстрированы хорошие знания теоретического материала.

С учетом вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационное исследование, выполненное докторантом по теме «Повышение эффективности цифровизации здравоохранения Республики Казахстан (на примере Карагандинской области)», является самостоятельной завершенной научной работой, выполненной на актуальную тему. Она соответствует требованиям, предъявляемым к степени доктора философии (PhD) и может быть допущена к защите для получения степени PhD по специальности 6D050600- «Экономика».

Зарубежный руководитель  
д.э.н., профессор  
кафедры экономической теории,  
макро и микроэкономики  
Киевского  
национального университета  
имени Тараса Шевченко

подпись



Витренко А.А.

