

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лося Дмитрия Михайловича «Организация раннего выявления рака молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение

Диссертационное исследование Лося Д.М. посвящено крайне актуальной и социально значимой проблеме современной медицины – усовершенствованию методов раннего выявления рака молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта.

Рак молочной железы остается одной из наиболее распространенных и опасных онкологических патологий среди женщин, что делает его важнейшей медико-социальной проблемой. Своевременная диагностика заболевания не только значительно повышает эффективность лечения, но и способствует снижению показателей смертности, улучшая качество жизни пациентов. В связи с этим разработка и внедрение новых организационных методов раннего выявления рака молочной железы являются приоритетными задачами современного здравоохранения.

Автор исследования подчеркивает важность современных достижений в области цифровых технологий, в частности, технологий искусственного интеллекта, которые позволяют снижать количество ложноположительных и ложноотрицательных результатов, оптимизировать нагрузку как на медицинских работников, так и на оборудование, что способствует повышению доступности диагностики для населения, снижению временных и финансовых затрат на проведение маммографического скрининга.

Тема диссертационного исследования полностью соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, утверждённым Указом Президента Республики Беларусь № 156 от 7 мая 2020 г., так как использование технологий искусственного интеллекта в медицине открывает новые перспективы для повышения точности и скорости диагностики, что особенно значимо для практического здравоохранения.

В автореферате четко и обоснованно сформулирована цель исследования, которая заключается в оптимизации процессов раннего выявления рака молочной железы с применением технологий искусственного интеллекта. Поставленные задачи логично вытекают из цели и направлены на всестороннее изучение проблемы, включая анализ существующих методов диагностики, разработку новых алгоритмов на основе искусственного интеллекта, а также оценку их эффективности. Предложенные автором рекомендации имеют высокую практическую ценность, так как позволяют усовершенствовать систему раннего выявления рака молочной железы и повысить качество оказания медицинской помощи.

Структура автореферата отличается логичностью и последовательностью изложения. Материал представлен в соответствии с

требованиями Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь и полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Содержание работы соответствует паспорту специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, демонстрируя глубокую проработку теоретических и практических аспектов темы.

Проведённое исследование выполнено на высоком научном и методологическом уровне, с использованием современных методов анализа и обработки данных. Автор проявил самостоятельность в проведении исследования, продемонстрировал глубокие знания в области медицины и информационных технологий, а также умение интегрировать их для решения актуальных задач.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Лося Д.М. представляет собой завершённое научное исследование, вносящее значимый вклад в развитие методов ранней диагностики рака молочной железы. Результаты работы имеют важное теоретическое и прикладное значение, а их внедрение в практику здравоохранения способно существенно улучшить показатели раннего выявления онкологических заболеваний.

Учитывая актуальность темы, научную новизну, практическую значимость и высокий уровень выполнения исследования, соискатель Лось Дмитрий Михайлович заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Заместитель директора по научной работе
государственного учреждения
«Республиканский научно-практический
центр медицинских технологий,
информатизации, управления и экономики
здравоохранения», кандидат медицинских
наук, доцент



А.В.Семёнов

30.06.2025



Подпись: Семёнова А.В. удостоверяю
Ведущий специалист по кадрам
А.В.Семёнов

