

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арзамасова Кирилла Михайловича
на тему «Технологии искусственного интеллекта при массовых
профилактических и диагностических лучевых исследованиях»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальностям: 3.3.9 - Медицинская информатика, 3.2.3 - Общественное
здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная
экспертиза

В современных условиях, когда технологии искусственного интеллекта (ТИИ) начинают активно внедряться в здравоохранение, возникают методологические вопросы относительно подходов к отбору, тестированию и мониторингу решений на основе ТИИ. Особенно актуально внедрение ТИИ для массовых профилактических исследований, когда доля исследований очень низкая, а количество исследований, которые необходимо описать высоко. Для этих целей ТИИ должны отлично подходить, снижая нагрузку с врачей рентгенологов и частично решая вопрос кадрового дефицита за счет перераспределения нагрузки. Это всё свидетельствует о своевременности данной работы и высокой её актуальности. Автором проведено масштабное исследование, затрагивающее как теоретические, так и практические стороны: разработана методика и набор инструментов для осуществления контроля качества работы ТИИ. Проведен анализ проблем, связанных с организацией проведения массовых профилактических исследований, разработаны требования к результатам работы ТИИ, проведена сравнительная аналитика результатов работы различных решений на основе ТИИ как между собой, так и с врачом. В результате была разработана методика внедрения ТИИ в диагностические процессы и многоступенчатую систему контроля качества. Такой подход обеспечивает высокую качество работы ТИИ, что крайне важно для организации работы лучевой диагностики с применением ТИИ. Научная новизна исследования не вызывает сомнений и дополнительно подтверждается наличием свидетельств по государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ, созданные в рамках настоящей работы. Результаты работы представлены на многочисленных конференциях разного уровня, а основные положения диссертации отражены в 31 научной публикации (22 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК). Вопросов и замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Арзамасова Кирилла Михайловича «Технологии искусственного интеллекта при массовых профилактических и диагностических лучевых исследованиях» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалификационное исследование,

выполненное по актуальной проблеме – разработка организационной модели проведения массовых профилактических и диагностических лучевых исследований с применением ТИИ, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Арзамасов Кирилл Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.3.9 - Медицинская информатика, 3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08

Директор ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН

Кобякова Ольга Сергеевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кобяковой Ольги Сергеевны заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент

Люцко Василий Васильевич



28.08.2024г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11;
сайт: <https://mednet.ru>
телефон: +7 (495) 618-31-83; e-mail: mail@mednet.ru