

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

Работа актуальна и посвящена применению технологий искусственного интеллекта (ТИИ) в области лучевых исследований, касающихся массовых профилактических и диагностических процедур.

В автореферате чётко определена цель, поставлены вполне ясные и конкретные задачи которые должна решить работа. Структура представлена в соответствии с диссертацией и не нарушает логику и последовательность изложения материала. Работа состоит из пяти глав, каждая из которых соответствует поставленным задачам в диссертационной работе.

1. В первой главе обосновывается актуальность диссертационной работы путём аналитического обзора научных публикаций как отечественных, так и зарубежных авторов на тему использования ТИИ в здравоохранении, а также организации здравоохранения с применением подобных технологий.
2. Вторая глава посвящена материалам и методам, используемых в работе. Полностью обозначены информационная структура, программное обеспечение, способы оценки производительности программного обеспечения.
3. В третьей главе обосновывается целесообразность и применимость автоматизации процессов массовых профилактических исследований в лучевой диагностике с помощью ТИИ.

4. Четвёртая глава описывает основные этапы и схему контроля качества ТИИ.
5. Пятая глава посвящена модели организации массовых профилактических исследований с использованием ТИИ.

Таким образом, в работе хорошо прослеживается актуальность и доказательность предложенной автором методики внедрения ТИИ в лучевую диагностику в области массовых профилактических исследований и диагностических процедур. ТИИ могут быть использованы в качестве инструмента повышения качества медицинской помощи в области обязательного медицинского страхования и в качестве вспомогательного инструмента врача рентгенолога.

Основным достоинством работы, безусловно, является то, что все процедуры и методы, предложенные автором работы, уже внедрены в систему здравоохранения Москвы и доказывают свою незаменимую помощь и эффективность использования на практике.

К недостаткам работы можно отнести то, что на данном этапе развития здравоохранения в Российской Федерации, не все регионы могут последовать той же схеме внедрения и использования ТИИ. Однако, данное замечание не является критическим, а лишь отмечает то, что подобные решения необходимы для внедрения по всей стране.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Арзамасова Кирилла Михайловича «Технологии искусственного интеллекта при массовых профилактических и диагностических лучевых исследованиях» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной медицинской диагностики, 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.

Согласен 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

Научный руководитель ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д. м. н., профессор, академик РАН Румянцев А.Г.

3.1.21. Педиатрия

3.1.28. Гематология и переливание крови

Подпись академика РАН, профессора, д.м.н. Румянцева Александра Григорьевича заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент Блинов Д.С.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ГСП-7, 117997, г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1; тел.: +7 495 287 65 88

e-mail: info@dgoi.ru; сайт: <https://dgoi.ru>

« 18 » 09 2024 г.