

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ламоткина Андрея Игоревича на тему «Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных меланоцитарных и немеланоцитарных опухолей кожи с помощью программ искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность и медико-социальная значимость

Диссертационное исследование Ламоткина А.И. посвящено одной из наиболее актуальных проблем современной клинической дерматологии и онкологии – ранней диагностике злокачественных новообразований кожи.

Особую актуальность работа приобретает в контексте обеспечения доступности качественной дерматологической помощи в регионах Российской Федерации, где существует дефицит врачей-дерматовенерологов и онкологов, а также при ограниченной доступности к специализированной диагностической аппаратуре. В таких условиях внедрение доступных цифровых решений на базе мобильных устройств может существенно улучшить раннюю выявляемость онкологических заболеваний кожи.

Работа органично вписывается в контекст цифровой трансформации здравоохранения и соответствует приоритетным направлениям развития телемедицинских технологий и систем поддержки принятия врачебных решений.

Научная новизна и практическая значимость

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке и клинической апробации двух оригинальных программ искусственного интеллекта «Derma Onko Check» и «Melanoma Check», защищенных патентами Российской Федерации (RU 2853036 и RU 2853090). Впервые разработаны и научно обоснованы алгоритмы маршрутизации пациентов с меланоцитарными и немеланоцитарными опухолями кожи к врачам-дерматовенерологам и врачам-онкологам.

Автором продемонстрирована высокая диагностическая эффективность разработанных программ. При диагностике меланоцитарных опухолей программа «Derma Onko Check» показала точность 90,9%, чувствительность 94,9% и специфичность 90,1%. Эти показатели сопоставимы с диагностической точностью опытных дерматовенерологов, что подтверждено статистическим анализом (тест МакНемара, $p > 0,05$).

Образовательный и научно-методический потенциал

Результаты диссертационного исследования представляют значительный интерес для образовательного процесса в медицинских вузах. Разработанные программы могут

быть использованы в качестве учебных инструментов при подготовке студентов, ординаторов по специальности «Дерматовенерология» и врачей, проходящих повышение квалификации. Возможность получения объективной оценки диагностических решений в режиме реального времени способствует формированию клинического мышления и онкологической настороженности.

Автором сформированы клинические принципы применения и программные подходы к разработке диагностических инструментов на основе искусственного интеллекта, что может служить методологической основой для создания аналогичных систем для диагностики других дерматологических заболеваний.

Публикационная активность и апробация результатов

По результатам диссертационного исследования опубликовано 19 печатных работ, включая 4 статьи в журналах из Перечня ВАК, 1 статью в издании, индексируемом в базе Scopus, 2 патента Российской Федерации, 6 иных публикаций по результатам исследования, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 2 свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Результаты работы доложены на ведущих российских дерматовенерологических форумах: заседании Московского общества дерматовенерологов и косметологов им. А.И. Пospelова, конференции «Рахмановские чтения», научно-врачебной конференции кафедры кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова, XXV Всероссийском съезде дерматовенерологов и косметологов. Широкая апробация свидетельствует о признании научным сообществом актуальности и значимости проведенного исследования.

Перспективы развития и внедрения

Разработанные программы открывают широкие перспективы для развития телемедицинских консультаций в дерматологии. Перспективным направлением является интеграция разработанных программ в региональные и федеральные медицинские информационные системы, что позволит создать единую систему мониторинга и регистрации новообразований кожи на территории Российской Федерации.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертации адекватно отражает содержание проведенной научной работы. Основываясь на анализе автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Ламоткина Андрея Игоревича «Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных меланоцитарных и немеланоцитарных опухолей кожи с помощью программ искусственного интеллекта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует требованиям п. 16 Положения

о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ламоткин Андрей Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

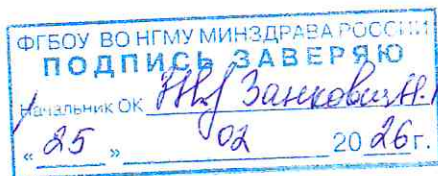
Рецензент:

доктор медицинских наук (14.00.16, 14.00.11), профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии лечебного факультета

Немчанинова Ольга Борисовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Немчаниновой О.Б. «ЗАВЕРЯЮ»

«25» февраля 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Адрес: 630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 52

Телефон приемной: +7 (383) 222-32-04

E-mail: rector@ngmu.ru

Официальный веб-сайт: <http://www.ngmu.ru>

