

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черненко Анны Дмитриевны на тему «Алгоритмы построения пространственно-временных дескрипторов признаков для обнаружения микролицевых движений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

Проблемы обнаружения и распознавания микровыражений лица занимают важное место, так как их возможные решения могут быть полезны, в частности, при диагностике и в терапии фобий, депрессий и тревожных расстройств. Исходя из этого, существует необходимость разработки алгоритмов, позволяющих оценивать психоэмоциональное состояние человека. Следовательно, тема диссертационного исследования Черненко Анны Дмитриевны является актуальной.

Практическая значимость подтверждается актами внедрения в работу центра практической психологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России и ООО «Биотехпродуктс», а также в учебный процесс ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина».

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 22 печатных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в 3 публикациях, индексируемых в международных реферативных базах Web of Science и (или) Scopus, также получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Несмотря на отмеченные достоинства, из автореферата неясно, рассмотрены ли в тексте диссертации недостатки представленных алгоритмов построения пространственно-временных дескрипторов признаков, характерные для их практического применения, а также ограничения применения алгоритмов дескрипторов признаков LBP-TOP, FHOOF и FHOFO. Надеемся, что автор даст пояснения по данному вопросу.

Указанные недостатки не снижают научной и практической ценности работы.

Считаю, что диссертация выполнена на достаточно высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Черненко Анна Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения».

Кандидат психологических наук по специальности «Социальная психология», доцент, заведующий кафедрой психологии и социальной работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»



Евтешина Наталья Викторовна

26 мая 2025 г.

Я, Евтешина Наталья Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Черненко Анны Дмитриевны, и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Почтовый адрес: 390005, г. Рязань, ул. Стройкова, д. 18, кв. 2

Телефон: 8 910-908-14-32

Адрес электронной почты: natalia_zrn@mail.ru

Подпись Евтешиной Н.В. заверяю

Проректор по развитию,
инновационной деятельности и науке



Усков Владимир Алексеевич