

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павликова Артема Евгеньевича на тему: «Разработка методов и алгоритмов оценки паттернов движения человека на основе обработки визуальной информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы» (технические науки)

Автореферат диссертации Павликова А.Е. отражает результаты исследования, направленного на разработку методов и алгоритмов обработки визуальной информации для объективной оценки двигательных паттернов и поддержки реабилитационных мероприятий. Актуальность работы определяется потребностью в повышении воспроизводимости и доступности инструментальной оценки движений, включая сценарии применения в клиническом и домашнем контуре, а также необходимостью интеграции вычислительных методов в прикладные цифровые сервисы реабилитации.

Представленные в автореферате положения характеризуются логической связностью, корректным выбором методов обработки данных и ориентацией на получение количественно интерпретируемых показателей, применимых в задачах мониторинга двигательной функции. Научная и практическая значимость результатов обусловлены тем, что предложенные подходы ориентированы на использование широко доступных средств видеорегистрации и на последующую интеграцию алгоритмического обеспечения в состав информационных решений для сопровождения реабилитационного процесса.

Достоверность и обоснованность выводов подтверждаются применением современного математического аппарата и методов интеллектуального анализа данных, а также экспериментальной проверкой предложенных решений. Отдельно следует отметить наличие сведений о практической реализации: алгоритмы и архитектура программно-аппаратного комплекса внедрены в ряде организаций, а также используются в учебном процессе профильной кафедры, что подтверждено актами внедрения.

Результаты исследования прошли апробацию в публикационной активности автора: по материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, включая статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, работы в изданиях, индексируемых Scopus, а также получены свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Вход. № 15/26
« 22 » 01 2026.
подпись

В качестве замечания по автореферату целесообразно указать, что для повышения наглядности практической компоненты можно более компактно и структурированно представить контуры применения разработанного решения (типовые сценарии использования и ожидаемые эффекты для врача и пациента), не увеличивая объём автореферата.

В целом автореферат диссертации Павликова А.Е. в достаточной степени отражает содержание работы, её научную новизну и практическую значимость. Диссертация представляет собой полноценную научную работу, в которой сформулирована и решена актуальная задача. Диссертация «Разработка методов и алгоритмов оценки паттернов движения человека на основе обработки визуальной информации» соответствует критериям, изложенным в п. 9-11, 13 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Считаю, что Павликов Артем Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы.

Доцент, старший научный сотрудник
кафедры «Наземные транспортные средства»,
Московский политехнический университет



Ю.М. Фурлетов

19.01.2026

Я, Фурлетов Юрий Михайлович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 55.2.002.02 на базе ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» и их дальнейшую обработку и размещение.



Юрий Михайлович Фурлетов

19.01.2026

Подпись Фурлетова Юрия Михайловича заверяю:

СПЕЦИАЛИСТ ПО
КАДРОВОМУ
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
ПОГОРЕЛОВА А.В.



19.01.2026

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38.

e-mail: priem@mospolytech.ru

тел.: +7 (495) 223-05-23