

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)

Диссертационная работа Павликова А.Е. посвящена разработке методов и алгоритмов обработки визуальной информации, ориентированных на объективизацию оценки двигательной функции человека в задачах медицинской реабилитации. Актуальность исследования обусловлена практической потребностью в повышении воспроизводимости контроля качества выполнения реабилитационных упражнений, а также в расширении инструментальных возможностей дистанционного наблюдения и поддержки принятия решений при формировании индивидуальных программ восстановления в амбулаторном и домашнем контуре.

Научная ценность и практическая значимость результатов определяются комплексным характером предлагаемых решений, охватывающих этапы извлечения кинематико-скоростных характеристик по данным видеонаблюдения, анализа пространственно-временной структуры движения и интеграции разработанного алгоритмического обеспечения в прикладную информационную систему. Достоверность выводов в автореферате обоснована применением современного математического аппарата и методов интеллектуального анализа данных, а также экспериментальной проверкой работоспособности и эффективности предлагаемых подходов. Представленные в автореферате результаты имеют выраженную прикладную направленность и могут быть использованы при построении и развитии цифровых сервисов телереабилитации, обеспечивающих мониторинг выполнения упражнений и формирование обратной связи.

Основные итоги диссертационного исследования отражены в публикациях автора: по материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, включая статьи в рецензируемых изданиях, а также зарегистрированы результаты в форме программ для ЭВМ, что подтверждает апробацию и практическую реализуемость разработок.

К замечаниям по автореферату можно отнести целесообразность более явного представления пользовательского контура применения: краткого описания ключевых сценариев взаимодействия врача и пациента с системой (назначение упражнений, контроль выполнения, получение отчётности и интерпретация обратной связи), что повысило бы наглядность практической компоненты предлагаемого решения.

Вход. № 36/26
« 10 » 04 2026г.
подпись

В целом автореферат диссертации Павликова А.Е. в достаточной степени отражает содержание работы, её научную новизну и практическую значимость. Представленная диссертация 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», а ее автор Павликов Артем Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы.

Доцент кафедры «Инженерия и математика прикладных систем искусственного интеллекта»,
ФГБОУ ВО «МАДИ».

к.ф.-м.н., доцент

Зленко

Зленко Александр Афанасиевич

05.02.2026

Научная специальность, по которой присуждена степень кандидата физико – математических наук: 01.03.01 — «Астрометрия и небесная механика».

Я, Зленко Александр Афанасиевич, 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.

Зленко

Зленко Александр Афанасиевич

05.02.2026

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64.

e-mail: mv.yashina@madi.ru

тел.: +7 (499) 155-04-36

Подпись Зленко Александра Афанасиевича заверяю.

Зленко специализация езды катера
Яшнина Т.А.
05.02.2026

