

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе технических наук, доценте,
профессоре кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений»
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
Обухове Артёме Дмитриевиче

Фамилия, Имя, Отчество:	Обухов Артём Дмитриевич
Ученая степень/ученое звание (при наличии)	доктор технических наук, доцент
№ специальности (отрасль науки), по которой защищена диссертация	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность в этой организации	профессор кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений»
Почтовый индекс, адрес организации	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106/5, помещение 2
Контактные данные (телефон, адрес электронной почты)	(4752) 63-10-19; 63-04-88; 63-04-95 tstu@tstu.ru; priem@tstu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	1. Obukhov A. D., Volkov A., Pchelintsev A. N. [et al.] Examination of the Accuracy of Movement Tracking Systems for Monitoring Exercise for Musculoskeletal Rehabilitation // Sensors. – 2023. – Vol. 23, No. 19. – P. 8058. – DOI 10.3390/s23198058. 2. Обухов А. Д., Дедов Д. Л., Суркова Е. О., Коробова И. Л. Метод трехмерного захвата движений человека на основе компьютерного зрения // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don). – 2023. – Т. 23, № 3. – С. 317–328. – DOI 10.23947/2687-1653-2023-23-3-317-328. 3. Обухов А. Д., Назарова А. О., Волков А. А. [и др.] Архитектура, модели и алгоритмы обработки информации мобильной тренажёрной системы для опорно-двигательной реабилитации // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2024. – Т. 25, № 8. – С. 415–424. – DOI 10.17587/mau.25.415-424. 4. Обухов А. Д., Теселкин Д. В. Подход к

	реконструкции модели тела на основе ограниченного набора данных о двигательной активности рук // <i>Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don)</i>. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 221–232. – DOI 10.23947/2687-1653-2025-25-3-221-232. 5. Obukhov A., Volkov A. Development of Control Algorithms for an Adaptive Running Platform for a Musculoskeletal Rehabilitation System // <i>Sensors</i>. – 2025. – Vol. 25. – P. 6667. – DOI 10.3390/s25216667. 6. Obukhov A., Potlov A., Krasnyanskiy M., Dedov D., Sudakov D. Method of Topological Skeletonization for Evaluation of Effectiveness of Medical Rehabilitation Based on Upper Limb Exoskeletons // <i>Technologies</i>. – 2025. – Vol. 13. – P. 516. – DOI 10.3390/technologies13110516. 7. Obukhov A., Krasnyansky M., Merkuriev Y., Rybachok M. Development of a System for Recognising and Classifying Motor Activity to Control an Upper-Limb Exoskeleton // <i>Applied System Innovation</i>. – 2025. – Vol. 8, No. 4. – P. 114. – DOI 10.3390/asi8040114. 8. Dedov D., Obukhov A., Pobedinsky D. The Use of Machine Learning in the Analysis of Human Muscle Activity // In: Silhavy R., Silhavy P. (eds). <i>Artificial Intelligence and System Engineering. CoMeSySo 2024. Lecture Notes in Networks and Systems</i>, Vol. 1490. – Springer, Cham, 2025. – DOI 10.1007/978-3-031-96759-7_10. 9. Obukhov A. D. Классификация двигательной активности человека на основе анализа мультисенсорных данных // <i>Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики</i>. – 2025. – Т. 25, № 5. – С. 833–843. – DOI 10.17586/2226-1494-2025-25-5-833-843. 10. Obukhov A., Pobedinsky D., Rybachok M. Mathematical Model of a Musculoskeletal Rehabilitation System with Biofeedback // In: Silhavy R., Silhavy P. (eds). <i>Software Engineering: Emerging Trends and Practices in System Development. CSOC 2025. Lecture Notes in Networks and Systems</i>, Vol. 1562. – Springer, Cham, 2026. – DOI 10.1007/978-3-032-04725-0_12. 11. Volkov A., Dedov D., Arkhipov A., Obukhov A. Design and Testing of Components for a Musculoskeletal Rehabilitation System // In: Silhavy R., Silhavy P. (eds). <i>Software Engineering: Emerging Trends and Practices in System Development. CSOC 2025. Lecture Notes in Networks and Systems</i>, Vol. 1558. – Springer, Cham, 2026. – DOI 10.1007/978-3-032-00236-5_13.
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его	Нет

научный руководитель или научный консультант?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации — заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят научный руководитель соискателя ученой степени или его научный консультант в качестве руководителя, работника организации-заказчика, исполнителя (соисполнителя)?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором научного руководителя соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет

доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Системы автоматизированной
поддержки принятия решений»
ФГБОУ ВО «ТГТУ»



А.Д. Обухов

Подпись Обухова Артёма Дмитриевича удостоверяю:

И.о. Ученого секретаря
18 ноября 2018 г.

