

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Першина Ильи Андреевича «Глубокие модели в медицинской диагностике на основе внимания рентгенолога», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1 - Искусственный интеллект и машинное обучение.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Иващенко Антон Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая должности	Директор Передовой медицинской инженерной школы
Почтовый индекс, адрес	443001, г. Самара, ул. Арцыбушевская, 171
Телефон	+7 904 731 98 90
Адрес электронной почты	pmish@samsmu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Александрова М. В., Иващенко А. В. Автоматизированный анализ восприятия пользовательских интерфейсов дополненной реальности // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2022) : труды Международной научно-технической конференции / под ред. С. А. Прохорова. — Самара, 2022. — С. 465–468. 2. Аникин Д. В., Чуваков А. В., Иващенко А. В. Идентификация шаблонов поведения в системах компьютерного зрения // Перспективные	

информационные технологии (ПИТ 2021) : труды Международной научно-технической конференции / под ред. С. А. Прохорова. — Самара, 2021. — С. 201–204.

3. **Болвашенков И. В., Машков К. К., Иващенко А. В.** Электрокардиографическая телемедицинская система // Научно-технический вестник Поволжья. — 2024. — № 6. — С. 38–40.
4. **Епифанов А. В., Жейков Д. С., Иващенко А. В. [и др.]** Интеллектуальная диагностика межпозвонковых грыж поясничного отдела с телемедицинским доступом // Менеджер здравоохранения. — 2025. — № 10. — С. 90–96.
5. **Иващенко А. В., Александрова М. В.** Формирование иммерсивной среды с управляемой глубиной погружения в приложения дополненной реальности // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. — 2023. — № 1 (45). — С. 111–124.
6. **Иващенко А. В., Александрова М. В., Жейков Д. С. [и др.]** Адаптация интерфейсов виртуальной реальности в приложениях психодиагностики и медицинской реабилитации // Медицинская техника. — 2023. — № 5 (341). — С. 33–35.
7. **Иващенко А. В., Колсанов А. В., Александрова М. В. [и др.]** Реализация программного комплекса психодиагностики с обратной связью на основе компьютерного зрения // Программные продукты и системы. — 2024. — № 2. — С. 193–200.
8. **Иващенко А. В., Кривошеев А. В.** Комбинирование нейросетей для распознавания образов в системе дополненной реальности // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте: материалы III Всероссийской научно-практической конференции. — 2021. — С. 157–160.
9. **Иващенко А. В., Кривошеев А. В.** Модель ансамблирования интеллектуальных компонентов системы компьютерного зрения на основе рекуррентной нейронной сети // Научно-технический вестник Поволжья. — 2022. — № 6. — С. 164–167.
10. **Иващенко А. В., Кривошеев А. В.** Мультиагентное ансамблирование интеллектуальных компонентов распределённой системы распознавания образов // Системы управления и информационные технологии. — 2023. — № 1 (91). — С. 36–42.
11. **Ivaschenko A. V., Alexandrova M. V., Zheikov D. S. et al.** Adaptation of Virtual Reality Interfaces to Psychological Diagnosis and Medical Rehabilitation Applications // Biomedical Engineering. — 2024. — Vol. 57. — P. 340–342.
12. **Ivaschenko A., Dodonova E., Dubinina I. et al.** Timeline Branching Method

for Social Systems Monitoring and Simulation // Lecture Notes in Networks and Systems. — 2022. — Vol. 506. — P. 92–102.

13. **Ivaschenko A. V., Kolsanov A. V., Chaplygin S. S. et al.** Mathematical Model of Predictive Virtual Reality in Neurorehabilitation Tasks // Scientific and Technical Bulletin of the Volga Region. — 2021. — No. 9. — P. 61–64.

14. **Ivaschenko A. V., Krivosheev A. V., Stolbova A. V. et al.** Hybridization of Intelligent Solutions Architecture for Text Understanding and Text Generation // Applied Sciences. — 2021. — Vol. 11, No. 11. — p. 5179.

15. **Ivaschenko A. V., Nikiforova T. V.** Rational Use of Artificial Intelligence Systems in the Digital Transformation of a Manufacturing Enterprise // Modern High Technologies. — 2021. — No. 10. — P. 48–52.

Официальный оппонент

Иващенко А.В.

Подпись Иващенко А.В. заверяю:

Начальник отдела кадров по персоналу подразделений управления, учебного процесса и науки ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России

Ю.Д. Абакумова

