

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ефимушкина Николая Андреевича на тему «Интеллектуальная система поддержки принятия решений при управлении техническим обслуживанием рельсового пути железной дороги» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

1	Фамилия, имя, отчество	Бессмертный Игорь Александрович
2	Ученая степень	Доктор технических наук
3	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
4	Ученое звание	Профессор
5	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» Сокращенные наименования: Университет ИТМО, НИУ ИТМО, ИТМО Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Профессор факультета программной инженерии и компьютерной техники
6	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	Российская Федерация, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А. +7 (812) 607-02-79 od@itmo.ru https://itmo.ru
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gruzdeva A.S., Iurev R.N., Bessmertny I.A., Khrennikov A.Y., Alodjants A.P. A quantum-like approach to semantic text classification// Entropy. 2025. Т. 27. № 7. С. 767. 2. Литвинов П.А., Бессмертный И.А. Поиск трехмерных изображений методом сравнения контуров в задачах геологического моделирования пласта// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2025. Т. 25. № 2. С. 303-310. 3. Милантьев С.А., Михайлова П.Д., Бессмертный И.А. Выявление аномалий в условиях ограниченности и неопределенности данных с использованием zero-shot и few-shot подходов// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2025. Т. 25. № 4. С. 684-693. 4. Бессмертный И.А., Альдарф Алаа, Шакер Алаа. Анализ времени выполнения теста неравенства белла для поиска информации// Программные продукты и системы. 2024. № 1. С. 18-23.

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Alodjants A.P., Avdyushina A.E., Tsarev D.V., Bessmertny I.A., Khrennikov A.Yu. Quantum approach for contextual search, retrieval, and ranking of classical information// Entropy. 2024. Т. 26. № 10. С. 862. 6. Авдюшина А.Е., Королёва Ю.А., Маркина Т.А., Бессмертный И.А. Применение методов географического информационного поиска для анализа новостных данных// Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2024. № 1 (33). С. 154-165. 7. Милантьев С.А., Святкина В.И., Бессмертный И.А., Зайченко К.В. Анализ снимков кожных новообразований с применением комбинированной архитектуры сверточных нейронных сетей// Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2024. № 3 (35). С. 44-56. 8. Хань Д., Бессмертный И.А. Сегментация жестов слов на видео жестового языка// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2023. Т. 23. № 5. С. 980-988. 9. Ночевой Д.С., Бессмертный И.А., Клименков С.В. Специальные выражения для поиска в структурированном тексте с использованием грамматических свойств// Цифровая экономика. 2023. № 3 (24). С. 41-47. 10. Груздева А.С., Юрьев Р.Н., Бессмертный И.А. Применение волновой модели текста к задаче сентимент-анализа// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2022. Т. 22. № 6. С. 1159-1165. 11. Груздева А.С., Бессмертный И.А. Классификация коротких текстов с использованием волновой модели// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2022. Т. 22. № 2. С. 287-293. 12. Yu C., Bessmertny I., Koroleva J. Fast inference based on the set theory// Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 410 LNNS. С. 30-37.
--	--	--

Бессмертный Игорь Александрович
д.т.н., профессор



« 16 » марта 2026 г.

Подпись Бессмертного
удостоверено
МЕНЕДЖЕР ОПС
ШИПИК В. А. 

