

**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	Кравец Алла Григорьевна
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 «Волгоградский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Кафедра систем автоматизированного проектирования и поискового конструирования, профессор
Почтовый индекс, адрес	400005, г. Волгоград, пр. им. Ленина, 28
Телефон	+7 (8442) 24-81-00
Адрес электронной почты	AllaGKravets@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Серверная подсистема платформы диагностики депрессии / А. Г. Кравец, А. А. Смирнова, А. С. Михеев [и др.] // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2025. – № 1(69). – С. 63-71. 2. Кравец А. Г., Марков А. К., Семёночкин Д. О., Яновский Т. А. Сравнительный анализ применяемых технологий обработки естественного языка для улучшения качества классификации цифровых документов // International Journal of Open Information Technologies. — 2024. — Т. 12. — № 3. — С. 66–77.	

3. Кравец А. Г., Петраевский В. А. Метод интеллектуального анализа текстовой информации для психиатрической диагностики // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. — 2024. — № 2. — С. 95–104.
4. Хомутцов, С. В. Игровой подход к диагностике депрессии на основе анализа поведения пользователя / С. В. Хомутцов, А. Г. Кравец, В. В. Жизневский // Инженерный вестник Дона. — 2024. — № 6(114). — С. 120-130.
5. Kravets A. G., Semenochkin D. O. Text Classification Technologies in Document Categorization Systems: A Survey // Advances in Systems Science and Applications. — 2024. — Vol. 24, No. 2. — P. 133–165.
6. Kravets A. G., Nguyen T. V. A Novel Method for Predicting Technology Trends Based on Processing Multiple Data Sources // Advances in Systems Science and Applications. — 2023. — Vol. 23, No. 1. — P. 69–90.
7. MPNN-Based Method for Identifying the Pharmacological Activity of a Synthesized Chemical Compound / A. G. Kravets, D. Gorbatenko, N. Salnikova [et al.] // Creativity in Intelligent Technologies and Data Science : Proceedings 5th International Conference, CIT&DS 2023, Volgograd, 11–15 сентября 2023 года. Vol. 1909. – Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 49-63. – DOI 10.1007/978-3-031-44615-3\_4.
8. Кравец А. Г., Вьет Н. Т. Новый метод прогнозирования технологических трендов на основе анализа научных статей и патентов // International Journal of Open Information Technologies. — 2022. — Т. 10. — № 10. — С. 49–62.
9. Кравец А. Г., Нгуен Т. В. Прогнозирование технологических тенденций на основе анализа разнородных данных // Программные продукты и системы. — 2022. — № 3. — С. 396–412.
10. Nguyen T. V., Kravets A. G. The New Method for Analyzing Technology Trends of Smart Energy Asset Performance Management // Energies. — 2022. — Vol. 15, No. 18. — Article 6613.
11. Кравец А. Г., Нгуен Т. В., Зыонг К. Х. Т. Т. Анализ и прогноз тенденций использования терминов в компьютерных науках на основе нейросетевых моделей // Вестник компьютерных и информационных технологий. — 2021. — Т. 18. — № 2 (200). — С. 24–38.
12. Кравец А. Г., Нгуен Т. В. Оценка и прогнозирование тенденций развития научных исследований на основе библиометрического анализа публикаций // Информационные технологии. — 2021. — Т. 27. — № 4. — С. 195–201.
13. Лошманов В. И., Кравец А. Г. Разработка и валидация метода классификации офтальмологической патологии с применением глубокого

машинного обучения // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. — 2021. — № 2. — С. 57–65.

14. Kravets A. G., Rusyaeva E. Creative Knowledge Representation for Knowledge Management: The Dialectical Approach // Communications in Computer and Information Science. — 2021. — Vol. 1448. — P. 97–109.
15. Kravets A. G., Viet N. T., Duong Quoc Hoang T. Data Mining Methods for Analysis and Forecast of an Emerging Technology Trend: A Systematic Mapping Study from Scopus Papers // Lecture Notes in Computer Science. — 2021. — Vol. 12948 LNAI. — P. 81–101.

Официальный оппонент



Кравец А.Г.

