



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

20-летия Октября ул., д. 84, Воронеж, 394006  
Тел./факс +7(473) 271-59-05  
e-mail: rector@cchgeu.ru; mail@vorstu.ru; http://cchgeu.ru  
ОКПО 02068083; ОГРН 1033600070448;  
ИНН/КПП 3662020886/366401001

04.02.2026 № 40-12/34

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
24.2.403.01, созданного на базе  
Сибирского государственного университета  
науки и технологий имени академика  
М.Ф.Решетнева  
д-ру техн. наук, профессору Ковалеву И.В.

Уважаемый Игорь Владимирович!

Ознакомившись с диссертационной работой Казаковцева Владимира Львовича на тему «Алгоритмы ускоренного поиска в векторных базах данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по вышеуказанной диссертации при защите на заседании диссертационного совета 24.2.403.01, созданного на базе Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф.Решетнева.

Проректор по науке и инновациям  
д.т.н., доц.

Башкиров Алексей Викторович

«04» февраля 2026 г.

Исполнитель: Чунехина Е.А.  
Тел.: (473) 246-26-30

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Казаковцева Владимира Львовича на тему: «Алгоритмы ускоренного поиска в векторных базах данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО "ВГТУ"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Высшее учебное заведение
Почтовый индекс, адрес организации	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84
Веб-сайт	<a href="https://cchgeu.ru/">https://cchgeu.ru/</a>
Телефон	+7(473)207-22-20
Адрес электронной почты	rector@cchgeu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Аль Мусави, О. А. Р. Алгоритмизация повторной оптимизации запросов в облачных базах данных на основе компьютерного обучения / О. А. Р. Аль Мусави, О. Я. Кравец // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10, № 1(36). – DOI 10.26102/2310-6018/2022.36.1.020.
2. Данилов, А. Д. Исполнение SQL-подобных запросов в распределенных гетерогенных системах на базе Apache Hadoop / А. Д. Данилов, М. О. Саввин, А. Е. Карачевцев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 58-63. – DOI 10.36622/1729-6501.2024.20.3.008.
3. Черноиваненко, И. А. Математическое обеспечение распределения задач в гибридной среде нестационарных автономных объектов / И. А. Черноиваненко, О. Я. Кравец // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2025. – № 93. – С. 51-60. – DOI 10.21667/1995-4565-2025-93-51-60.
4. Algorithms and methods for managing request flows in a distributed service system / O. Kravets, I. Aksenov, Yu. Redkin [et al.] // International Journal on Information Technologies and Security. – 2023. – Vol. 15, No. 4. – P. 73-80. – DOI 10.59035/obny2037.

5. Анализ графовых систем управления базами данных / Д. Р. Никольский, В. Ф. Барабанов, Н. И. Гребенникова [и др.] // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. – Т. 19, № 6. – С. 13-20. – DOI 10.36622/VSTU.2023.19.6.002.
6. Архитектура СУБД, использующей метаграфовую модель данных / Д. Р. Никольский, В. Ф. Барабанов, В. В. Сафронов [и др.] // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 29-34. – DOI 10.36622/1729-6501.2024.20.2.005.
7. Подход к предварительной обработке зашумленных ретроспективных данных об уровне загрузки вычислительных ресурсов для системы прогнозирования рабочей нагрузки виртуализированного центра обработки данных / Б. В. Мартыненко, О. Я. Кравец, С. Ю. Белецкая, А. А. Скурихин // Системы управления и информационные технологии. – 2025. – № 3(101). – С. 41-50.
8. Development of a neural network model of an intelligent monitoring agent based on a recurrent neural network with a long chain of short-term memory elements / O. Raheem, I. Aksenov, Yu. Redkin [et al.] // International Journal on Information Technologies and Security. – 2024. – Vol. 16, No. 2. – P. 63-70. – DOI 10.59035/obhp8561
9. Баранов, Д. А. Интеллектуальная система управления эволюционными алгоритмами в дискретных задачах оптимизации / Д. А. Баранов, В. Ф. Барабанов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2025. – Т. 21, № 4. – С. 39-44. – DOI 10.36622/1729-6501.2025.21.4.006.
10. The general scheme of the genetic algorithm for solving the task scheduling problem for a multistage system and assigning time for jobs / S. A. Oleynikova et. al. // International Journal on Information Technologies & Security. – 2021. – Т. 13. – № 4.
11. Теоретические основы мониторинга изменений больших данных в крупномасштабных разреженных невзвешенных сетях с облачной обработкой / М. Д. Б. Аль-Имари, Д. В. Гетманская, О. Я. Кравец, Д. В. Сотников // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2025. – Т. 13, № 3(50). – DOI 10.26102/2310-6018/2025.50.3.026.
12. Карпухин, Д. Н. Интеллектуализация процесса прогнозирования отказов оборудования на высоконадежных автономных объектах управления при помощи многомерного вариационного модального разложения с использованием нейронных сетей / Д. Н. Карпухин, В. Л. Бурковский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2025. – № 2(53).
13. Карачевцев, А. Е. Повышение производительности массово-параллельных СУБД с помощью адаптивного партиционирования данных / А. Е. Карачевцев, А. Д. Данилов, М. О. Саввин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2025. – Т. 21, № 2. – С. 7-11. – DOI 10.36622/1729-6501.2025.21.2.001.
14. Оценка неопределенности нулевых значений базы данных на основе искусственного интеллекта / Д. И. Атласов, Д. В. Сотников, О. Я. Кравец, Е. Е. Красновский // Системы управления и информационные технологии. – 2025. – № 2-1(100). – С. 4-11.

15. Головинский, П. А. Вязкий гравитационный алгоритм кластеризации многомерных данных / П. А. Головинский, А. С. Тарасова // System Analysis and Mathematical Modeling. – 2023. – Т. 5, № 4. – С. 379-391. – DOI 10.17150/2713-1734.2023.5(4).379-391.

Проректор по науке и инновациям ВГТУ  
д-р техн. наук, доцент

Башкиров  
Алексей Викторович

«04» февраля 2026 г.

