



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

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

0 403 2026 от 40.12/35

На N \_\_\_\_\_ 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 Ма Чжаньцзюнь на тему: «Методы обучения графа знаний на основе оптимизации структуры графа и хэширования», 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: Чунихина Е.А.  
Тел.: (473) 246-26-30

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ма Чжаньцзюнь на тему: «Методы обучения графа знаний на основе оптимизации структуры графа и хэширования», 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. 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.
2. 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.
3. Головинский, П. А. Вязкий гравитационный алгоритм кластеризации неточных данных / П. А. Головинский // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2022. – № 1. – С. 79-89. – DOI 10.17308/sait.2022.1/9203.
4. 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-

5. Обзор архитектуры систем управления интеллектом на основе полезности и дерева поведения / А. К. Донских, В. Ф. Барабанов, Н. И. Гребенникова, М. А. Белых // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 36-41. – DOI 10.36622/VSTU.2021.17.2.006.

6. Сидоренко, Е. В. Аппаратно-программное обеспечение средств управления большими данными наблюдаемых энергетических систем / Е. В. Сидоренко // Системы управления и информационные технологии. – 2024. – № 4(98). – С. 92-98.

7. 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.

8. Оценка и оптимизация систем с гетерогенными данными с учетом показателей эффективности на основе интегрированного алгоритма / Д. И. Атласов, И. А. В. Васми, А. С. Коптелова, А. В. Кочегаров // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2025. – Т. 13, № 3(50). – DOI 10.26102/2310-6018/2025.50.3.025.

9. 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.

10. Карпухин, Д. Н. Алгоритмизация пространственно-временного процесса построения графических моделей анализа потенциальных неисправностей в многомерных временных рядах с пропущенными значениями / Д. Н. Карпухин, В. Л. Бурковский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2024. – № 3(50).

11. Моделирование вероятностных баз данных на основе информационной диссоциации запросов и коэффициента распространения / Л. М. Божко, И. В. Атласов, Е. И. Мутина [и др.] // Системы управления и информационные технологии. – 2024. – № 2(96). – С. 15-20.

12. Кравец, О. Я. Особенности работы с упреждающими данными / О. Я. Кравец // Экономика и менеджмент систем управления. – 2023. – № 2(48). – С. 74-83

13. 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.

14. 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.

15. 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.

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

Башкиров  
Алексей Викторович

«04» февраля 2026 г.

