

ОТЗЫВ

научного руководителя профессора, доктора технических наук
Ступиной Алена Александровны о диссертационной работе
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

Казаковцев Владимир Львович окончил с отличием магистратуру Сибирского федерального университета по направлению «Прикладная информатика». В 2024 году поступил в очную аспирантуру Сибирского федерального университета. Кандидатские экзамены сданы.

За время обучения в аспирантуре Казаковцев В.Л. овладел современными методами научных исследований. Успешно и своевременно выполнял программу индивидуальной подготовки аспиранта. За время работы над диссертацией зарекомендовал себя добросовестным, грамотным, любознательным и самостоятельным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи, осмысливать и анализировать полученные результаты, самостоятельно работать над текстами научных статей на нескольких языках.

Алгоритмы ускоренного поиска в векторных базах данных остаются актуальными и активно развивающимися в связи с ростом объемов данных, развитием технологий машинного обучения, генеративного искусственного интеллекта и необходимостью быстрого извлечения информации по смысловой близости.

Востребованность практических результатов диссертационного исследования подтверждается также тем, что предложенные модели и алгоритмы могут применяться для задач разделения объектов на группы и поиска данных в информационных системах, работающих с разнородными наборами данных в прикладных областях.

О высокой научной квалификации соискателя свидетельствует: участие в национальных и международных конференциях; наличие 24 научных работ, из них 6 статей, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК, наличие двух свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа на тему «Алгоритмы ускоренного поиска в векторных базах данных» в рамках поставленной цели и поставленных задач является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует критериям, установленным в паспорте научных

специальностей и Положению о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации, а ее автор Казаковцев Владимир Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Научный руководитель
доктор технических наук (специальность 05.13.01),
зав. кафедрой цифровых технологий управления
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
10.04.2026

Ступина Алена Александровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Адрес: Российская Федерация, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Институт управления бизнес-процессами, кафедра цифровых технологий
управления
Тел: +73912925226
e-mail: AStupuna@sfu-kras.ru