

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Резникова Константина Георгиевича на тему: «Разработка методов и алгоритмов системы управления веб-приложениями с универсальной структурой базы данных», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Резников Константин Георгиевич поступил в аспирантуру в 2021 году после окончания магистратуры факультета прикладной математики, информатики и механики «Воронежского государственного университета» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика». Еще во время обучения в магистратуре проявлял интерес к научной работе и принимал участие в научных конференциях с собственными докладами. Закончил аспирантуру в 2025 году в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность 05.13.01. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

В настоящее время является преподавателем кафедры математического обеспечения ЭВМ «Воронежского государственного университета» и ведет активную научную работу, в том числе совместно со студентами.

Основной целью диссертационного исследования является повышение эффективности системы управления веб-приложениями с универсальной структурой базы данных за счет разработки методов и алгоритмов для взаимодействия с адаптивными и автоматизированными модулями.

Важность тематики диссертационного исследования обусловлена тем, что в настоящее время, веб-приложения широко применяются в различных сферах жизни и требуют специализированных систем управления, особенно оснащенных адаптивными и автоматизированными модулями. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования обозначается необходимостью разработки методов и алгоритмов системы управления веб-приложениями с универсальной структурой базы данных, позволяющих повысить эффективность, исключить ряд часто возникающих проблем, сократить ресурсы и время на проектирование, разработку, тестирование и поддержку.

В диссертационном исследовании Резникова Константина Георгиевича рассматриваются методы и алгоритмы, которые позволяют организовывать работу веб-приложений широкого спектра применения, улучшить эффективность работы программной реализации, повысить качество и скорость работы разработчиков и администраторов, при этом снизив требования к их техническим знаниям и навыкам.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается комплексом проведенных вычислительных экспериментов, результатами апробации разработанных методов на реальных данных, а также официальными актами о внедрении предложенных решений в производственные процессы различных организаций.

Основные результаты по теме диссертационного исследования опубликованы в 25 научных работах, в том числе 5 – в изданиях,

рекомендованных ВАК РФ, 1 в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus, получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты работы докладывались на многочисленных международных научных конференциях и совещаниях.

Практическая значимость заключается в разработке системы управления веб-приложениями с универсальной структурой базы данных, позволяющая расширить спектр функций и повысить эффективность работы, улучшить качество и скорость работы разработчиков и администраторов, при этом снизив требования к их техническим знаниям и навыкам.

В процессе выполнения поставленной работы Резников Константин Георгиевич проявил способность к глубокому системному анализу, показал высокую активность в научно-публикационной работе, инициативность, целеустремленность в поиске способов решения поставленных задач и навыки использования современных технологий и вычислительной техники.

Представленная работа является законченным научным исследованием, характеризуется высокой степенью научной новизны и практической значимости, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. В связи с этим считаю, что представленная работа может быть рекомендована к защите по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, а ее автор Резников Константин Георгиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры автоматизированных
и вычислительных систем
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»

Подвальный Семен Леонидович

« 09 » _____ 2026г.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.13.06
Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)

Сведения об организации:

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

Адрес организации: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84.

Телефон: +7(473) 207-22-20

E-mail: rector@cchgeu.ru

Сайт: <https://cchgeu.ru>

Подпись Подвального С. Л. заверяю



Проректор по науке и инновациям ВГТУ,
д.т.н., доц. А.В. Башкиров