

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бежаевой Оксаны Яковлевны на тему «Методологические основы обеспечения функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Изменение роли информационных систем в современном постиндустриальном обществе привело к повышению требований к функциональной надежности информационных систем. К настоящему времени не сформированы теоретические основы построения системы обеспечения функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии, что объясняет актуальность исследований, представленных диссертационной работе Бежаевой О.Я.

Диссертационная работа Бежаевой О. Я. посвящена методологическим основам обеспечения функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии.

В диссертационной работе получены новые теоретические результаты в виде оригинальной методологической базы, новых моделей исследования структуры проблемных ситуаций, связанных с обеспечением функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии, разработаны методы и программные инструментальные средства.

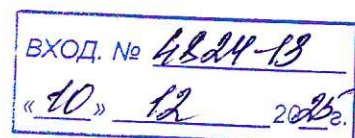
К основным наиболее значимым результатам работы следует отнести следующие научные и практические результаты:

- системные модели предпроектной стадии, разработанных на основе положений эвергетики;
- комплекс методов обеспечения функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии, включая;
- математико-статистическую модель для определения базовых характеристик проекта информационных систем на основе исторических данных, а также оценку согласованности мнений неоднородных акторов на предпроектной стадии.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, прошли апробацию на всероссийских и международных научно-технических конференциях, опубликованы в ведущих изданиях, входящих в Перечень ВАК, международные базы цитирования Scopus и Web of Science, подтверждаются актами внедрения и свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

- 1) при описании модели формирования структуры интегрального показателя, характеризующего совокупное влияние факторов, как способствующих, так и препятствующих повышению функциональной надежности целесообразно было бы привести примеры этих факторов;



- 2) в тексте автореферата (стр. 21) не представлено достаточных сведений о том, каким образом определить устойчивость субъективных оценок пользователей относительно надежности информационных сервисов.
- 3) отсутствие в автореферате сравнения эффективности предложенной методики формальной оценки возможности реализации проекта с существующими решениями;

Указанные замечания, однако, не являются принципиальными и не снижают ценности и значимости полученных результатов.

Диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, обладает научной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 положения ВАК «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Бежаева Оксана Яковлевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Доктор технических наук, доцент, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Интеллектуальные информационные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»,



Вохминцев Александр Владиславович

01.12.2025

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка».

Даю согласие на обработку персональных данных.

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Адрес: Россия, 454001, УрФО, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129

Сайт: <https://www.csu.ru/>

Дата
печать организации

Подпись Фамилия И.О. заверяю:

Заверение подписи, дата



Вермисева А.В.
И.О. Вермисева
ведущий специалист

01.12.2025