

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

Диссертационная работа Бежаевой О. Я. посвящена решению актуальной научно-практической задачи формирования методологических основ обеспечения функциональной надёжности информационных систем на предпроектной стадии. Исследование посвящено развитию теоретических и методических положений обеспечения функциональной надёжности информационных систем на основе системного анализа, и отличается существенным обобщающим научным и прикладным потенциалом.

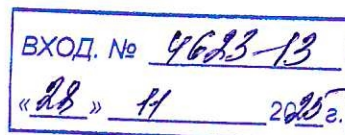
Актуальность работы определяется потребностью в повышении степени формализации процессов разработки и обоснованности проектных решений при создании информационных систем.

В диссертационной работе решены задачи, связанные с формированием методологических основ, разработкой совокупности системных, структурных, контурных и динамических моделей на основе системных архетипов, а также комплекса методов и инструментальных программных средств, позволяющих повысить согласованность и обоснованность решений, связанных с обеспечением функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии.

Предложенная методология обеспечения функциональной надежности информационных систем на предпроектной стадии позволяет исследовать структуру проблемных ситуаций, связанных с обеспечением функциональной надежности информационных систем в условиях разного видения (субъективности оценки) потребительских свойств информационных систем разными заинтересованными сторонами.

Основные положения диссертационной работы и результаты решения практических задач обеспечения функциональной надежности на основе использования полученных научных результатов, обладают научной новизной и практической значимостью. Диссертационная работа выполнена в рамках реализации грантов РФФИ и в рамках основной части государственного задания ВУЗам. Практическая ценность работы подтверждается результатами внедрения, апробацией на международных и российских конференциях, получением свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно опубликованы в 40 основных работах, в том числе 16 статей в рецензируемых печатных изданиях из перечня, утвержденного ВАК, в 3-х коллективных



монографиях, 6 публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

Автореферат в целом достаточно полно раскрывает основное содержание проведенных исследований.

Вместе с тем, в качестве замечаний можно отметить, что авторская трактовка некоторых положений (например, о влиянии источников дефектов на результат проектирования) не является бесспорной, имеют место недостаточные пояснения к рисункам и диаграммам, в частности при расшифровке обозначений и терминов. Последнее, впрочем, можно объяснить ограниченным объемом автореферата.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки научного уровня диссертационной работы и практической 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, профессор,
профессор кафедры автоматизации, телекоммуникации и метрологии
Веревкин Александр Павлович



Веревкин А.П.
25.11.2025

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.07 - Автоматизация технологических процессов и производств.

Даю согласие на обработку персональных данных.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Адрес: 450064, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1
Сайт: <https://rusoil.net/>
Рабочий телефон: (347)243-19-77
E-mail: info@rusoil.net

Подпись Веревкина А.П. заверяю,
проректор по научной и инновационной
работе УГНТУ



Ильдус Гамирович
Ибрагимов