ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочегарова Максима Викторовича «Вариативная архитектура систем мониторинга специального программного обеспечения на основе аппарата сценарного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Методы мониторинга программного обеспечения направлены на проверку характеристик или качественных свойств программ во время их функционирования. Эти методы были разработаны в различных сообществах с учетом различных программ и целей. В теоретическом плане ряд методов мониторинга программного обеспечения сводится к мониторингу требований, который оценивает соответствие программной системы своим требованиям в процессе работы, в то время как мониторинг ресурсов или производительности собирает информацию об использовании вычислительных ресурсов контролируемой системой. Все это подтверждает актуальность темы исследования.

Среди полученных результатов интерес представляет вариативная архитектура системы мониторинга программного обеспечения с описыванием ключевых компонентов и уровней программных решений на UML, расширенным диапазоном вариативности и обеспечивающая создание многокомпонентных архитектур для новых предметных областей.

Основные результаты диссертации опубликованы в 13 научных работах, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них одна – в журнале WoS и одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

Включение в ситуационную модель таких сущностей, как информация о сборе данных, контекст приложения, целевой язык требуют расширенного объяснения.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее автор, Кочегаров Максим Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д.т.н., профессор, профессор кафедры автоматизации и информационных систем

Зимин Валерий Викторович
29.04.2025

654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42, ФГБОУ ВО ««Сибирский государственный индустриальный университет»
Телефон: +7 (3843) 74-23-30
E-mail: zimin1945@sibsiu.ru

Верно:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО СибГИУ Г.А. Мерзлякова