

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»

Актуальность темы диссертации Кочегарова Максима Викторовича «Вариативная архитектура систем мониторинга специального программного обеспечения на основе аппарата сценарного моделирования» обусловлена тем, что настоящее время стремительное развитие сложных и разнообразных программных систем требует постоянного мониторинга, так как их поведение часто проявляется в процессе выполнения, например, во взаимодействии с другими программами или окружающей средой.

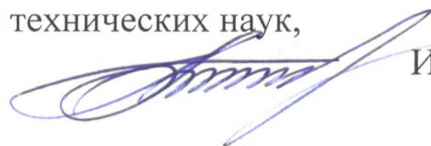
Среди полученных результатов интерес представляет стохастическая модель оптимального функционирования программных систем мониторинга распределенных энергетических систем с динамическим переходом к детерминированной оптимизации при различных сценариях эксплуатации на основе метода сценарного анализа и обеспечивающая в конечном итоге повышение средней мощности энергопотребления вместе с энергоэффективностью системы.

Обоснованность сформулированных автором диссертации основных научных положений подтверждается корректным применением методов теории вероятностей, теории принятия решений, методов объектно-ориентированного программирования, а также результатами прикладных экспериментов и исследования предложенных моделей и алгоритмов.

Представленная в главе 4 иерархия процесса исполнения запроса в составе декомпозиции запроса, локализации данных, глобальной оптимизации и локальной оптимизации не является единственной. Есть и другие варианты иерархии, которым соискатель не уделил достаточно внимания.

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.

Профессор кафедры вычислительных машин
и комплексов, доктор технических наук,
доцент



Истомин Андрей Леонидович

25 апреля 2025 г.

Почтовый адрес: 665835, Иркутская область, г. Ангарск, кв
ский государственный технический университет, Телефон:
E-mail: a.l.istomin@mail.ru

