

ОТЗЫВ

На автореферат к диссертации Лазарева Владимира Александровича «Анализ и разработка средств интеллектуальной поддержки автоматизированного тестирования программных комплексов», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности).

Диссертационная работа Лазарева В.А. посвящена разработке и исследованию методов построения систем интеллектуальной поддержки в предметной области автоматизированного тестирования. С учетом увеличения сложности систем со временем, актуальность решения задачи, посвященной интеллектуализации поддержки различных автоматизированных систем, не вызывает сомнений. По мере роста сложности систем растет количество отказов в них и, как следствие, количество ресурсов, которые затрачиваются на их поддержку. Таким образом, интеллектуализация поддержки является естественной реакцией на рост издержек.

В исследовании получены следующие результаты, которые обладают научной новизной:

1. Модифицированная архитектура систем автоматизированного тестирования, отличающаяся наличием интеллектуального модуля и обеспечивающая возможность повышения эффективности тестирования.
2. Модифицированная продукционная модель, отличительной особенностью которой является адаптация к предметной области.
3. Принципы поддержки интеллектуального обеспечения, которые ориентированы на исключение неэффективных и ошибочных сценариев.

О практической значимости полученных результатов свидетельствует их успешное внедрение в деятельность АО «Интел А/О», а также в учебный процесс кафедры «Вычислительные системы и технологии» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева.

В результате внедрения интеллектуального модуля стало возможным решение значительного числа инфраструктурных проблем без привлечения высокооплачиваемых IT специалистов, что позволяет сделать вывод об эффективности предложенных решений.

Полученные результаты были опубликованы в научных журналах, в том числе, в трех из списка ВАК и апробированы на международных и всероссийских конференциях.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате не описывается система автоматизированного тестирования: масштаб, параметры тестирования, основные источники отказов.
2. В автореферате присутствуют стилистические ошибки и опечатки.

Указанные замечания не имеют принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы. Кроме того, предложенные методы могут быть использованы для построения и сопровождения систем интеллектуальной поддержки в других областях автоматизации. Тематика диссертации соответствует паспорту специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности) (технические науки)».

Таким образом, работа Лазарева В.А. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01.

Доктор технических наук, доцент
кафедры автоматизированных и
вычислительных систем

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный
технический университет»

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж,
Московский проспект, 14

Тел.: +7(473) 243-77-18

e-mail: s.a.oleynikova@gmail.com

Олейникова
Светлана
Александровна

