

Отзыв

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

Диссертационная работа Лазарева В. А. посвящена исследованию способов повышения эффективности процессов поддержки автоматизированного тестирования программного обеспечения с применением методов искусственного интеллекта.

Одними из основных результатов исследований являются продукционная модель, адаптированная к применению в области разработки систем автоматизированного тестирования программных комплексов, а также формулировки принципов поддержки баз знаний в данной области. Особый интерес представляет принцип статистической оптимальности, позволяющий использовать исторические данные о прошедших тестовых циклах для повышения эффективности решения задач автоматизированного тестирования.

Важное практическое значение имеет разработанный инструментарий для реализации модуля интеллектуальной поддержки тестирования в соответствии с предложенными моделями и принципами. Его применение в реальной системе автоматизированного тестирования позволило продемонстрировать и оценить эффективность предложенных решений. На разработанное программное обеспечение получено свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Безусловным положительным моментом является то, что диссертационная работа широко апробирована, в том числе на международных научных конференциях, а результаты диссертации отражены в многочисленных печатных работах, три из которых опубликованы в журналах из списка ВАК РФ.

В качестве замечания по автореферату следует отметить отсутствие сравнения разработанного решения с альтернативными способами определения и автоматического исправления отказов, например, с использованием простого сопоставления текстового вывода модулей тестовой инфраструктуры с шаблонами известных инфраструктурных проблем. Кроме того, отсутствуют пояснения к некоторым обозначениям на рисунках. Так, на рисунке 1 не указано, как и в каких единицах измерена сложность, а на рисунке 2 не расшифрованы сокращения СП, СКВ и др.

Отмеченные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, которая представляет собой законченное научное исследование, выполненное на актуальную тему. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лазарев В. А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)» по техническим наукам.

Руководитель группы по разработке
программного обеспечения АО «Интел А/О»,
кандидат технических наук

Бухнин Алексей Викторович



15.01.2018 г.

*Подпись Бухнина А.В. заверено.
Бизнес-партнер по управлению персоналом Арменидова О.Н.*

