

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Каурова Андрея Алексеевича

по теме «Модель выбора методологии разработки программного обеспечения»

1. Четкость постановки целей и задач исследования

Заявленная цель работы: «выявить модель выбора методологии разработки программного обеспечения в зависимости от исходных условий и требований к проектной деятельности» соответствует теме, сформулированные задачи исследования ясны и позволяют достичь указанной цели.

2. Обоснованность структуры и логики исследования

Структура и логика исследования обоснованы. Проведен обширный и систематизированный обзор существующей по данной тематике литературы, проанализировано современное состояние вопроса выбора методологий разработки программного обеспечения, исследованы предпосылки использования методологий разработки, дано теоретическое описание предлагаемой модели выбора и описано ее применение на практике с предоставлением результатов апробации.

3. Наличие вклада автора в результаты исследования

Автором предложены ряд новаторских идей по формированию подхода к выбору методологий проектирования и разработки программного обеспечения, предложена и обоснована авторская модель выбора такой методологии.

4. Новизна и практическая значимость исследования

Ранее в компании Qlever Solutions процесс выбора методологий разработки не был формализован, осуществлялся на основании опыта готовых проектов и личного опыта руководителя проектов. В ходе практических испытаний предложенной модели в компании Qlever Solutions, модель показала свою состоятельность и позволила повысить эффективность процессов, связанных с проектной деятельностью. При изучении тематики исследования и по мере практического тестирования модели было выявлено отсутствие аналогичных иностранных и отечественных исследований, направленных на формализацию процесса выбора методологий разработки, что обуславливает новизну работы А. Каурова.

5. Актуальность используемых информационных источников

В работе использованы современные методологические материалы, результаты исследований, статьи с международных конференций, публикации по частным практикам использования методологий разработки программного обеспечения.

6. Достоинства работы

Работа представляет собой законченное авторское решение, значимое как с научной точки зрения, так и для практики. Предложенная и реализованная модель опирается на оценку рисков и экспертные заключения, что значимо для IT-решений в современных условиях цифровой трансформации бизнеса. Реализованная модель полностью формализована и логически завершена и может быть применена в работе других IT-предприятий и IT-отделов.

7. Замечания и недостатки работы

В работе представлена качественная оценка разработанной модели, но не хватает количественных экономических показателей.

8. Вопросы для защиты

1. Каковы фактические трудозатраты относительно применения рассматриваемого в работе подхода?
2. Какова универсальность предложенной модели? Может ли она или методология, используемая в ней, быть адаптированы к другим проектам, не связанным с разработкой программного обеспечения?

9. Оценка работы

Поставленные автором научно-исследовательские задачи выполнены, цель работы достигнута. Работа заслуживает оценки «А - отлично», а её автор Кауров Андрей Алексеевич - достоин присвоения квалификации магистра.

А - отлично, В - оч.хорошо, С - хорошо, D - удовлетворительно, E - посредственно, F - неудовлетворительно

Рецензент:

Киселев Дмитрий Игоревич

Генеральный директор

ООО «Клевер Солюшнс»

«23» мая 2018 г.



Д.И. Киселев