

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вайнилович Юлии Викторовны
«Повышение эффективности управления организационными процессами IT-проектов на основе эволюционного моделирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»

Одним из вызовов цифровой экономики является необходимость ускоренной разработки программно-информационных систем. Это обусловлено как конкурентной борьбой на рынке программного обеспечения, так и необходимостью сдачи программных продуктов заказчику своевременно и с необходимым качеством. Лучшим решением этой проблемы является совершенствование системы управления разработкой ПО.

Диссертационное исследование Вайнилович Ю.В. посвящено разработке математических методов и программных средств повышения эффективности управления организационными процессами в IT-проектах.

В ходе работы над диссертацией автором решались следующие основные задачи:

- выполнен анализ подходов к этой проблеме;
- разработана концепция повышения эффективности управления организационными процессами, связанными с IT-проектами;
- разработан метод повышения эффективности управления организационными процессами в IT-проектах и соответствующие алгоритмы
- разработано соответствующее программное обеспечение, которое стало основой соответствующей прикладной управленческой технологии.

В ходе решения поставленных задач были получены результаты, обладающие признаками научной новизны.

К безусловно положительным сторонам диссертации следует отнести хорошее апробирование, включающее 15 научных работ, из которых пять опубликованы в изданиях ВАК и Скопус, получение свидетельства на программное обеспечение, а также практическое испытание разработанной технологии на базе одного из IT-предприятий.

Результаты исследования хорошо представлены на конференциях различного уровня и с представительной географией.

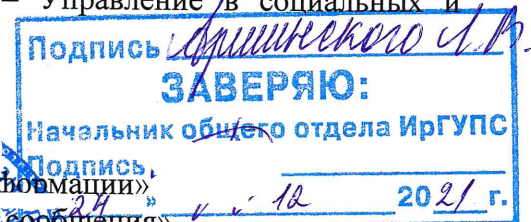
Важно и то, что результаты работы помимо учебного процесса внедрены в практическую деятельность.

К замечаниям можно отнести, что в автореферате говорится об эволюционном моделировании как основе технологии, но подробно этот вопрос не освещается.

Также разработку программного обеспечения следует отнести скорее с прикладным, чем научным результатам.

Несмотря на сделанные замечания считаю, что в работе предложено авторское решение задачи повышения эффективности управления процессами разработки ПО и сделаны соответствующие технологические проработки, что имеет значение для развития страны. На основании вышесказанного можно заключить, что работа Вайнилович Юлии Викторовны заслуживает положительной оценки, а ее автору может быть присуждена ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Аршинский Леонид Вадимович,
доктор технических наук, доцент
профессор кафедры «Информационные системы и защита информации»
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»



Докторская диссертация защищена по научной специальности 05.13.18. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Адрес: 664074, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Чернышевского, д. 15, Телефон: +7 (3952) 638-359, Электронная почта: larsh@mail.ru