

## ОТЗЫВ

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

Представленная в автореферате научная работа посвящена повышению эффективности управления организационными системами IT-проектов осуществляется за счет поддержки принятия решения в процессе формирования команд исполнителей и в процессе распределения исполнителей на задачи. Тема работы актуальна, учитывая все возрастающую роль и большое количество IT-проектов.

Научная новизна работы состоит в разработке новой концепции, метода и алгоритмов, которые достаточно успешно решают задачу рационального выбора состава команд исполнителей IT-проектов и распределения исполнителей по задачам. Ключевым отличием работы является интеграция результатов комплексной обработки информации о личностных и психологических качествах и профессиональных компетенциях участников команд исполнителей в операции эволюционного моделирования, сочетание эволюционного моделирования с методикой СОСОМО II для оценки трудоемкости IT-проектов и методом парных сравнений Т.Саати для оценки поправочных коэффициентов методики СОСОМО II.

Достоверность полученных результатов подтверждается корректным использованием математического аппарата: кластерного анализа, эволюционного моделирования, метода парных сравнений Т.Саати, а также применением предложенной концепции, метода и алгоритмов при реализации учебных и коммерческих IT-проектов.

Основные положения работы опубликованы в рецензируемых изданиях, сборниках трудов международных конференций, в том числе в издании, индексируемом международной базой цитирования Scopus. Представленная работа имеет высокую практическую значимость - программное обеспечение, реализующее предложенные в работе метод и алгоритмы.

По автореферату имеется следующее замечание: из автореферата неясно, каким образом проводилось тестирование и оценивалась эффективность применения разработанного метода и алгоритмов при реализации IT-проектов.

Сделанное замечание не снижает общего положительного мнения о проведенном научном исследовании. Автореферат в достаточной мере отражает суть работы. Диссертационная работа является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по данной специальности, решает важную научно-

практическую задачу, содержит авторские метод и алгоритмы, которые могут быть использованы в управлении социальными и экономическими системами.

Автор работы Вайнилович Юлия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах».

Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
главный научный сотрудник ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А.  
Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук» (ИСЭМ СО РАН),  
заведующая отделом «Системы искусственного интеллекта в энергетике»

Массель Людмила Васильевна

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова 130, ИСЭМ СО РАН

E-mail: massel@isem.irk.ru,

тел. : +7914 873 60 49



Я, Массель Людмила Васильевна, автор отзыва на автореферат диссертации Вайнилович Юлии Викторовны «Повышение эффективности управления организационными процессами IT-проектов на основе эволюционного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», настоящим даю согласие Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Брянский государственный технический университет, место нахождения г. Брянск, ул. Харьковская, д.10-б, учебный корпус №, на базе которого создан диссертационный совет Д212.021.03, на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета

Массель Л.В.

23.12.2021