В диссертационный совет Д 212.021.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вайнилович Юлии Викторовны на тему «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»

В процессе управленческой деятельности руководителю IT-проекта зачастую приходится принимать решения по эффективной организации работ. При изменении требований заказчика в большинстве случаев решения приходится принимать в условиях дефицита времени. В таких ситуациях для поддержки принятия решений руководителю IT-проекта необходимы специальные средства, обеспечивающие быстрый выбор рациональных параметров организационных процессов.

Получить рациональное решение задачи формирования состава команды и распределения исполнителей по этапам выполнения проекта не всегда просто, поскольку происходит многофакторный выбор из большого количества вариантов. В связи с этим развитие математического аппарата, обеспечивающего эффективную поддержку принятия решений при управлении IT-проектами, является актуальной задачей.

В представленной работе теоретические исследования выполнены на высоком профессиональном уровне с применением общей методологии управления, кластерного анализа, эволюционного моделирования. Работоспособность и эффективность предложенной концепции, метода и алгоритмов подтверждается результатами вычислительных экспериментов, апробацией в образовательном процессе и при реализации коммерческих IT-проектов.

Основная практическая значимость данной работы состоит в создании программного комплекса и технологии многоуровневого управления IT-проектами, обеспечивающей поддержку принятия решений руководителем IT-проектов при формировании составов команд и распределении исполнителей на задачи

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Не представлена формализация решения задачи повышения эффективности управления организационными процессами IT-проектов.

2. Не приведены результаты вычислительного эксперимента, подтверждающего эффективность разработанного метода, алгоритмов и технологии.

В целом, указанные замечания не снижают ценность диссертационной работы, а сама работа соответствует требованиям «Положению о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, и соответствует научной специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)». Соискатель Вайнилович Юлия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Доктор технических наук,
профессор отделения
информационных технологий Гергет Ольга Михайловна

20.12.2021г.

Инженерная школа информационных технологий и робототехники
ФГОАУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

634050, г.Томск, ул.Советская, д.84/3
Тел. +7 (3822) 606139, e-mail: gerget@tpu.ru

Подпись Гергет О.М. удостоверяю
Ученый секретарь Кулинич Е.А.