

## 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»

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью повышения эффективности проектно-организованного обучения IT-специалистов в средних специальных и высших учебных заведениях, проектно-ориентированного управления IT-проектами на предприятиях и в организациях. Низкий процент успешно завершённых IT-проектов обуславливает актуальность создания новых методов и алгоритмов поддержки принятия решений, обеспечивающих повышение эффективности организационных процессов за счёт снижения влияния человеческого фактора.

В диссертации Ю.В. Вайнилович рассмотрены вопросы разработки концепции, метода, алгоритмов и технологии повышения эффективности управления организационными процессами IT-проектов. Данная задача, несомненно, представляет интерес как с точки зрения создания систем управления IT-проектами, так и с точки зрения развития общей теории управления организационными системами. В связи с вышесказанным, представленная диссертационная работа является актуальной и имеет теоретическую и практическую значимость.

Предложен комплексный подход к оценке эффективности управления организационными процессами IT-проектов. Разработаны алгоритмы поддержки принятия решений при формировании структуры и состава команд исполнителей и распределении исполнителей на задачи IT-проектов. Для исследования организационных процессов управления IT-проектами разработан программный продукт, обеспечивающий комплексную автоматизацию процессов поддержки принятия решений на основе эволюционного моделирования в сочетании с методикой СОСОМО II и методом парных сравнений Т.Саати.

В качестве замечания можно отметить, что из автореферата неясно, какой математический аппарат использовался при обработке статистических данных о результатах вычислительных и реальных экспериментов при апробации разработанного метода.

Диссертация Вайнилович Ю.В является завершённой квалификационной работой. Основные результаты работы и положения, выносимые на защиту, являются новыми. Выводы, сделанные в работе, обоснованы. Достоверность результатов подтверждена тестированием на реальных данных, апробацией и внедрением разработанной концепции, метода, алгоритмов, программного комплекса и технологии. Материалы диссертации опубликованы в журналах,

входящих в перечень ВАК и индексируемых в международных библиографических базах данных.

На основании автореферата можно сделать вывод, что представленная кандидатская диссертация Вайнилович Юлии Викторовны отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней». Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Крысько Вадим Анатольевич, д.т.н., профессор, Почетный доктор Технического университета г. Лодзь (Польша), Лауреат общенациональной премии «Профессор года» 2021 в номинации «Технические науки», Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Заведующий кафедрой «Математика и моделирование», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Крысько  
Вадим Анатольевич

Папкина Ирина Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры «Математика и моделирование»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Папкина  
Ирина Владиславовна

Сведения об организации:

Россия, г.Саратов, 410054, ул.Политехническая, д.77  
Тел. 8(8452) 998724, e-mail: [tak@san.ru](mailto:tak@san.ru)

Подписи Крысько Вадима Анатольевича и Папкиной Ирины Владиславовны заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Н.В. Тищенко

22.12.2021