

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дятчиной Анастасии Владимировны «Управление процессами проектной деятельности IT-компаний на основе оптимизационных моделей распределения исполнителей и временных ресурсов», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена практической потребностью IT-компаний в повышении эффективности управления проектами в условиях постоянного дефицита временных и человеческих ресурсов. Рост сложности IT-продуктов, высокая волатильность требований и обострение конкуренции на рынке труда делают традиционные методы планирования недостаточными. В этой связи разработка научно обоснованных оптимизационных моделей распределения исполнителей и временных ресурсов, учитывающих специфику проектной деятельности в IT, является практически значимой задачей, позволяющей оптимизировать процесс организационной деятельности в компаниях данной отрасли.

Предложенные в работе модели и алгоритмы учитывают вероятностный характер сроков выполнения задач, неоднородность квалификации исполнителей и необходимость регулярной адаптации планов под изменяющиеся требования заказчиков. Такой подход обеспечивает комплексное решение задачи сбалансированного распределения человеческих и временных ресурсов.

Научная новизна работы заключается в создании интегрированной системы оптимизационного планирования, объединяющей механизмы календарного планирования и алгоритмы коррекции задач. Практическая значимость определяется возможностью внедрения разработанного программного обеспечения в деятельность IT-компаний и иных организаций с аналогичной структурой проектной среды.

К числу несомненных достоинств работы относятся логичность изложения, высокая степень научной обоснованности выводов и ориентация на решение реальных управленческих задач.

По тексту автореферата отмечаются следующие замечания:

1. В описании алгоритма коррекции целесообразно было бы более чётко представить последовательность его выполнения и принципы обработки отклонений по срокам.
2. В автореферате не отражены вопросы, связанные со сходимостью и вычислительной сложностью предлагаемых автором алгоритмов, что крайне важно для NP-полных задач.

В целом, исходя из автореферата, диссертационная работа Дятчиной Анастасии Владимировны представляет собой завершенное, научно обоснованное исследование, содержащее решения, обладающие научной новизной и практической ценностью, и соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Автор заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

д.т.н., профессор,  
профессор кафедры информационных  
систем

Абрамов  
Геннадий  
Владимирович

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Воронежский  
государственный университет»

394018, Воронежская обл., г. Воронеж,  
университетская пл., д.1

Тел.: +7 (473) 2208724

e-mail: agwl@yandex.ru

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)



Даю согласие на использование моих персональных данных, содержащихся в отзыве, в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.