

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Калевко Виктора Васильевича** на тему «Математическое обеспечение и информационная технология опережающего управления процессом развития компетентностного потенциала проектно-ориентированной организации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 – Управление в организационных системах.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Своевременное совершенствование компетенций сотрудников организации является залогом ее устойчивого развития. Управление процессом развития компетентностного потенциала востребовано в первую очередь в тех компаниях, которые ведут проектно-ориентированную деятельность и вынуждены планировать свой портфель проектов с учетом возможных изменений в соответствующей сфере деятельности. Особенно это характерно для отраслей, связанных с информационными технологиями и технологиями в сфере радиоэлектроники, где речь может идти о горизонте планирования 1-2 года для текущего уровня компетенций сотрудников компании. Однако есть и менее динамичные сферы, проекты в которых учитывают современные тенденции, но горизонт планирования в них может составлять до 5-10 лет для текущего уровня компетенций сотрудников компании. При этом зачастую в большинстве организаций нет систем управления компетенциями сотрудников для опережающего развития с учетом соответствующего горизонта планирования. Необходимость их разработки подтверждает актуальность проведенного в работе исследования.

В представленной работе теоретические исследования выполнены на высоком профессиональном уровне и базируются на положениях теории управления организационными системами, методах эволюционного моделирования, теории расписаний, управления проектами и компетенциями. Проведенные исследования подтверждаются экспериментами на реальных задачах управления портфелем проектно-ориентированных организаций. Работа содержит положения новизны, прошла хорошую апробацию, результаты опубликованы в журналах из Перечня ВАК. Основная практическая значимость данной работы состоит в реализации предложенных автором моделей и алгоритмов в виде программного комплекса (ПК) (имеется свидетельство о государственной регистрации библиотеки ядра ПК).

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Апробация представленных в работе результатов исследований осуществлялась только применительно к проектно-ориентированным организациям с динамично меняющимся набором компетенций. При этом не рассмотрены особенности применения предлагаемых подходов в проектно-ориентированных организациях с менее динамично меняющимся набором компетенций (например, в энергетике). Стоило

бы изучить эффективность предлагаемых подходов и для них, чтобы показать гибкость и универсальность предлагаемых подходов, независимо от сферы деятельности проектной организации.

2. На стр. 12, п. 4, во фразе «Если количество итераций t превысило T » используется обозначение « T »; это же обозначение используется на стр. 10 и 13 в другом смысле: « T – сетевой график задач проекта» (с.10, п.1; с.13 – 1-я строка сверху). (в первом случае t – количественная величина, во втором T – динамическая модель).

3. На стр. 14 упоминаются вероятности 0,7 (для однородного кроссинговера) и 0,2 (для оператора мутации), и дается ссылка на рис. 3. Однако на рис. 3 фигурируют иные вероятностные коэффициенты (0,5 и 0,1). Неясно, как коэффициенты на рисунке и в тексте соотносятся.

Приведенные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе. Диссертационная работа является цельной и завершенной, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах», а ее автор, **Калевко Виктор Васильевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Главный научный сотрудник,

зав. отделом «Системы искусственного интеллекта в энергетике»

ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева

Сибирского отделения Российской академии наук,

заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор

Массель Людмила Васильевна

Контактные данные: 664033, Иркутская область, г. Иркутск,

ул. Лермонтова, д. 130, тел.: +7 914 873 60 49, e-mail: massel@isem.irk.ru

Докторская диссертация защищена по специальности: 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (энергетика).

Я, Массель Людмила Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 15 » октября 2024

Л.В. Массель

