

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сафонова Никиты Игоревича «Повышение эффективности планирования ремонта жилого фонда на основе механизмов согласования интересов субъектов управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Тематическое направление диссертационного исследования, посвященного разработке механизмов согласования интересов субъектов управления, выполняющих функции планирования ремонтных работ жилого фонда, является актуальным ввиду обширных объемов жилья на балансе муниципальных властей, требующего незамедлительного ремонта. Искомые механизмы с учетом критериев оперативности и на основе алгоритмов интеллектуальной поддержки принятия согласованных решений позволят обосновать и повысить эффективность выбора альтернативных проектов, способствующих повышению уровня социально-экономического развития организационных систем.

Исходя из актуальности сформулирована основная цель диссертационной работы, заключающаяся в повышении эффективности планирования ремонта жилого фонда на основе разработки системы механизмов согласования несопадающих интересов участников принятия решений.

Автором проведен достаточно подробный литературный обзор работ по разработке механизмов согласованного управления и примыкающего к ним информационного управления. Были получены следующие результаты:

- разработана концепция согласования принятия решений при планировании ремонта жилого фонда;
- разработана система механизмов согласования принятия решений, отличающаяся от известных востребованным разнообразием типов межкоалиционных отношений и противоречий в области влияния субъектов управления планированием на основе модифицированной нечеткой активной экспертизы;
- разработан алгоритм формирования результативных выводов как композиций механизмов согласования планов ремонтно-восстановительных работ.

Работа содержит детализированное пошаговое описание алгоритма формирования результативных выводов, отличающегося использованием порождающей формальной контекстно-свободной грамматики и возможностями оптимизации формирования планов ремонта, за счет выбора

очередности обработки поступающих обращений и/или согласования оптимального времени выполнения композиций планов ремонтно-восстановительных работ. Представленные модели и схемы понятны и описывают процессы в доступной форме.

Основные положения диссертационной работы апробированы на конференциях различного уровня, результаты диссертационного исследования в достаточном объеме опубликованы в рецензируемых изданиях.

Однако, судя по автореферату, в работе имеются дискуссионные моменты, касающиеся понятия «механизация ментальной деятельности», смысл которого недостаточно раскрыт.

Диссертационная работа Сафонова Н.И., судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842). Соискатель Сафонов Никита Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах.

Доцент кафедры прикладной математики и программирования, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», доктор технических наук, кандидат физико-математических наук

Горбанева Ольга Ивановна
01 февраля 2022 г.

344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/42.
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет».

Телефон: +7 (863) 218-40-00. E-mail: oigorbaneva@sfedu.ru

