

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

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Михалевой Оксаны Алексеевны на тему «Математическое и программное обеспечение обработки результатов группового оценивания для управления сетевой экспертизой в распределенной среде» по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

В диссертационной работе Михалевой О.А. рассматривается задача повышения эффективности методов групповой экспертной деятельности. Тематика представленной работы безусловно является актуальной при подготовке и принятии решений во многих областях деятельности. Разработка новых методов принятия решений, связанных с управлением, организацией и оценкой эффективности такой деятельности представляет научную и практическую ценность.

Научную новизну исследования составляют предложенная автором технология поддержки групповой экспертизы и методы повышения согласованности решений, принятых отдельными членами группы. Оценка согласованности крайне важна при работе с множеством экспертов, а методы её получения требуют привлечения специального математического аппарата. Кроме этого, в качестве новизны предлагается способ агрегирования групповых ординальных экспертных оценок с использованием модифицированной медианы Кемени.

Данные методы получения оценок представлены в автореферате диссертации, являются оригинальными и эффективными при решении различных прикладных задач. Представленные в работе математические модели и алгоритмы имеют теоретическую значимость и практическую значимость.

Обоснованность и достоверность работы обеспечивается корректным использованием методов теории управления организационными системами, методов принятия решений, в том числе групповых, методов получения и обработки экспертной информации, методов организации сетевого

взаимодействия экспертов. Полученные теоретические выводы согласуются с практическими результатами. Результаты работы в достаточной степени апробированы на всероссийских и международных конференциях, внедрены в учебный процесс.

Диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне с применением основных положений теории управления социально-экономическими системами. Структура исследования логична и полна.

В качестве замечания можно отметить следующее:

На странице 5 в п. 4 ставится задача оценки компетентности эксперта на основе «фактической эффективности его работы в группе». Не ясно, что считается фактической эффективностью. Является ли это правильностью данных экспертом оценок? Данное понятие в автореферате не раскрыто.

Приведенное замечание не снижает общей положительной оценки, и в целом представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах, а ее автор, Михалева Оксана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Кандидат технических наук,  
заведующий научно-исследовательской лабораторией  
«Интеллектуальные информационные технологии и системы»  
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

*Вохминцев Александр Владиславович*

Дата: 18.09.2020

Адрес: 4540001 г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129

Телефон: + 7 (351) 799-72-88

E-mail: vav@csu.ru

Подпись Вохминцева А.В. заверяю:

