

Отзыв

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

В настоящее время сетевая экспертиза представляет собой эффективный инструмент для поддержки процессов разработки и обоснования решений в управлении организационными системами.

Вместе с тем, несмотря на актуальность развития инструментов сетевого взаимодействия участников процесса принятия решений, остаются не полностью решенными вопросы создания математических методов обработки результатов распределенной экспертизы, а также программных продуктов, реализующих эти методы. Таким образом, представленная диссертационная работа, направленная на решение указанных вопросов, является актуальной.

Представленные в работе результаты обладают научной новизной. Так, автором предложена информационная технология поддержки групповой экспертизы в распределенной среде, и разработаны математические модели различных этапов данного процесса.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии методов теории принятия решений в социальных и экономических системах с использованием математического обеспечения обработки результатов группового экспертного оценивания в распределенной среде. Результаты исследований позволяют связать процесс распределенной экспертизы с математическими моделями и методами обработки результатов экспертного оценивания в единую технологию. Практическая значимость работы состоит в создании программного комплекса поддержки принятия решений в распределенной среде и его применении для решения практических задач.

По автореферату имеются следующие замечания:

- 1) При описании первого этапа технологии («Формирование экспертной группы») не указано, каким образом определяется начальный уровень компетентности эксперта в указанной предметной области, в том числе для новых предметных областей, по которым еще не было процедур экспертного оценивания.
- 2) В представленной блок-схеме алгоритма повышения согласованности множества экспертных оценок (с. 12, рис. 2) отсутствует блок

с входными данным алгоритма (не понятно, что подается на вход), также в блоках с ветвлениями отсутствует знак «?». .

В целом указанные замечания не снижают положительной оценки диссертационной работы, а сама работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах». Автор работы, Михалева Оксана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Профессор кафедры «Прикладная математика и информатика»
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»,
доктор технических наук, доцент

Мкртычев Сергей Вазгенович

22.09.2020г

445020, Россия, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.

Тел.: (8482) 53-91-81

E-mail: sm5006@yandex.ru

Подпись Мкртычева С.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
к.и.н., доцент

Адаевская Татьяна Ивановна