

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Михалевой Оксаны Алексеевны на тему
«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»*

Зачастую в управленческой деятельности руководителю при принятии решений недостаточно своих знаний и опыта, и тогда он прибегает к помощи экспертов. Однако эксперты тоже различаются имеющимися познаниями в разных предметных областях и полагаться на одного из них очень рискованно. Поэтому в таких ситуациях обращаются к групповому экспертному мнению. Однако получить такое согласованное экспертное мнение не всегда просто, т.к. эксперты могут смотреть на проблемы с разных позиций, а значит нужно прибегать к процедурам группового общения и согласования мнений. Обычно лучшие эксперты территориально располагаются удаленно и собрать всех в одном месте для «мозгового штурма» не легко, поэтому нужно обеспечить им платформу удаленного распределенного взаимодействия, а саму процедуру согласования регламентировать и сделать максимально объективной, сняв рутинные задачи с самих экспертов. Поэтому развитие математического аппарата, обеспечивающего эффективное функционирование таких экспертных групп, и программных платформ, поддерживающих их работу, является актуальной задачей.

В представленной работе теоретические исследования выполнены на высоком профессиональном уровне с применением методов принятия групповых решений, методов получения и обработки экспертной информации, методы организации сетевого взаимодействия экспертов, а также подтверждаются экспериментальными исследованиями как на реальных, так и на синтетических задачах.

Основная практическая значимость данной работы состоит в разработке и программной реализации автором программного комплекса «ЭКСПРЕСС» для поддержки принятия решений в распределенной среде при проведении групповой экспертизы.

В качестве замечаний следует отметить:

- 1) На с. 3 автореферата при перечислении ученых, внесших вклад в развитие теории и методов поддержки коллективных решений, имя одного из них ошибочно указано в качестве фамилии «A. Gloor Peter» (правильно P.A. Gloor).
- 2) Из автореферата не ясно, рассматривались ли автором вопросы апостериорной оценки компетентности экспертов не только на основе определения отклонения индивидуальной оценки эксперта от итоговой

групповой агрегированной оценки, но и путем сопоставления полученного в ходе работы экспертного сетевого сообщества решения с реальными результатами, полученным от реализации этого решения.

В целом указанные замечания не снижают ценности диссертационной работы, а сама работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемых диссертациям на соискание учёной 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.

Доктор технических наук,
профессор отделения
информационных технологий

Гергет Ольга Михайловна

Инженерная школа информационных технологий и робототехники
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

18.09.2020

634050, г. Томск, ул. Советская, д.84/3
Тел. +7 (3822) 606139, e-mail: gerget@tpu.ru

Подпись Гергет О.М. удостоверяю:
Ученый секретарь ТПУ

ПОДПИСЬ
ПРОШЕГО ОБЩЕГО

Ананьева Ольга Афанасьевна

ПОДПИСЬ
ПРОШЕГО ОБЩЕГО