

ОТЗЫВ

на диссертацию Михалевой Оксаны Алексеевны, выполненной 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»
(по автореферату)

Современные условия развития социальных и экономических систем, вызовы, с которыми они сталкиваются в ходе своей разноплановой деятельности, требуют развития существующих и создания принципиально новых подходов для качественной и оперативной реализации осуществляемых в них процессов. В этой связи решение научно-исследовательских задач (поставленных и успешно решенных в данной диссертационной работе), посвященных развитию теории и практики организации, проведения и оценки результатов распределенной сетевой экспертизы, является несомненно актуальным.

В ходе выполнения диссертационной работы ее автором О.А. Михалевой получены следующие результаты, характеризующиеся научной новизной и практической значимостью.

Научной новизной характеризуются, прежде всего, следующие результаты:

- предложен метод повышения согласованности экспертных суждений, учитывающий степень ее достаточности и различия в компетентности экспертов;
- разработана модель апостериорного оценивания компетентности экспертов, позволяющая уточнять эту оценку за счет сведений их групповой работы;
- способ агрегирования групповых экспертных оценок, позволяющий перейти к постановке и решению оптимизационной задачи;
- создана информационная технология поддержки распределенной групповой экспертизы, реализующая предложенное научно-методическое обеспечение.

К значимым практическим результатам следует отнести созданное алгоритмическое и программное обеспечение, реализующее предложенные научно-методические решения.

Все основные полученные результаты, выводы и рекомендации представляются обоснованными, что подтверждается корректным использованием методов исследования и выбором ограничений при проведении моделировании и проведении экспериментов.

По работе можно отметить следующие замечания.

1. При описании технологии не уделено внимания характеристике инструментов, необходимых для реализации ее этапов.

2. Из автореферата не ясно, каким образом учитывались временные параметры выполнения различных этапов групповой распределенной экспертизы, и не проиллюстрировано их влияние на общую оценку эффективности.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают научного уровня представленной работы, и не влияют на положительную оценку работы в целом.

В качестве вывода следует отметить, что данная диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача разработки и исследования математического и программного обеспечения обработки результатов группового оценивания для управления сетевой экспертизой в распределенной среде. Диссертация соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Михалева Оксана Алексеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Рецензент

Профессор кафедры вычислительной техники
филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
в г. Смоленске,

докт. техн. наук, профессор
(специальность 05.13.05)

В.В. Борисов

«22» сентября 2020 г.



Борисов Вадим Владимирович

Адрес: 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, д. 1.

Тел. 8 (4812) 65-14-61

E-mail: vbor67@mail.ru