

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Бейлекчи Дмитрия Владимировича на тему «Алгоритмы многокритериального формирования программно-аппаратных структур оперативно-командных систем телекоммуникаций», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Тема представленного на рецензирование автореферата актуальна, так как автором показана возможность и необходимость исследований и разработки алгоритмов формирования структур программно-аппаратного обеспечения на основе методов искусственного интеллекта для повышения эффективности процесса проектирования и качества функционирования оперативно-командных систем громкоговорящей связи и оповещения.

Цели и задачи, поставленные в работе, считаю вполне обоснованными. Математический аппарат, используемый в ходе решения поставленных в диссертационной работе задач современен.

Тема диссертационной работы соответствует п. 11. «Разработка научно-технических основ технологии создания сетей, систем и устройств телекоммуникаций и обеспечения их эффективного функционирования» паспорта специальности 05.12.13.

Можно согласиться в целом с формулировками автора о новизне работы, сущность которой состоит в следующем:

1. Разработано математическое описание алгоритма многокритериального формирования программно-аппаратной структуры системы телекоммуникаций и алгоритм определения критериев оценки структуры.
2. Разработан алгоритм принятия решений по оценке конфигурации оперативно-командной системы громкоговорящей связи.
3. Разработана методика создания программного обеспечения системы принятия решений по формированию программно-аппаратной структуры эффективного обмена информацией.

Таким образом, приведенные в автореферате сведения о содержании работы представляют ее в достаточно полной степени.

На основании представленного материала можно сделать вывод, что в целом, диссертация обладает научной новизной и обеспечивает достижение поставленной цели. Это подтверждается результатами практического применения разработанных алгоритмов и системы принятия решений в процессе проектирования устройств и систем телекоммуникаций.

Замечания по представленному автореферату следующие:

- в блок-схеме алгоритма на рис.3 присутствует блок выбора базового элемента структуры, но в автореферате не раскрыто, что является базовым элементом программно-аппаратной структуры и как обеспечивается его выбор.

