

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осина В.Н. на тему «Эффективное распределение информационных потоков в сетевой информационной системе на основе нечетких моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»

Актуальность диссертации Осина В.Н. подтверждается необходимостью повышения эффективности функционирования сетевых информационных систем при передаче информационных потоков путем их оптимального распределения. В своей диссертации автор показывает пример совместного использования методологий: теории нечетких множеств, теории графов, генетических алгоритмов для получения результатов, обладающих научной и практической новизной. Наиболее ценными из них являются: аналитическая модель представления формы нечеткого LR-числа, аналитическая модель двухэтапной оптимизационной задачи распределения информационных потоков в сетевой информационной системе (СИС) при нечетких параметрах, процедурная модель распределения информационных потоков в СИС.

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 20 работ, из них 5 тезисов докладов на Международных научных конференциях и 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

В процессе изучения автореферата диссертации отмечены следующие замечания: требуются дополнительные пояснения для некоторых блоков алгоритмов, а именно: блоки 6 и 10 рисунка 1 «Процедурная модель распределения информационных потоков в СИС», а также не ясно, каким образом решается задача «Определить оптимальное количество столбцов гистограмм» в блоке 1 рисунка 2 «Процедурная модель определения коэффициентов LR-чисел, соответствующих параметрам СИС».

Данные недостатки не снижают теоретической и практической значимости результатов, полученных в диссертации. Она представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, отвечающее всем

05.25.05 – «Информационные системы и процессы».



С.А. Александров

Ю.И. удостоверяю.



подпись

3 * 3 *