

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осина Вячеслава Николаевича
«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»

В диссертации Осина В.Н. рассматривается задача разработки моделей: распределения информационных потоков в сетевой информационной системе (СИС); определения коэффициентов нечетких чисел, соответствующих параметрам информационных потоков и элементов структуры СИС. Указанные модели призваны решить практическую задачу, поставленную автором работы: повышение эффективности функционирования СИС при передаче информационных потоков путем их оптимального распределения, которая является актуальной в современных условиях интенсификации развития и укрупнения информационных систем, используемых во всех сферах экономической деятельности общества.

В ходе выполнения исследовательской работы предложены: аналитическая модель представления формы нечеткого LR-числа; аналитическая модель двухэтапной оптимизационной задачи распределения информационных потоков в СИС при нечетких параметрах; процедурная модель распределения информационных потоков в СИС.

Все предложенные решения обладают оригинальностью и составляют основу новизны данной работы. Хотелось бы отметить комплексность работы: это проведение ее от постановки задачи до исследования эффективности разработанных моделей.

В работе ясно прослеживается теоретическая значимость и практическая ценность. Достоверность и обоснованность результатов и выводов диссертационного исследования подтверждена корректным использованием методов теорий: теории нечетких множеств, теории графов, имитационного моделирования, эволюционного моделирования, математической статистики и результатами успешного внедрения.

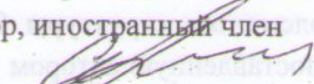
Результаты диссертационной работы опубликованы в 20 научных трудах и представлены на международных конференциях, что определяет их достаточно высокий профессиональный уровень.

К недостаткам диссертации, судя по автореферату, следует отнести:

- недостаточную освещенность процессов сбора информации об информационных потоках исследуемых сетевых информационных систем, осуществляемых разработанным автором программным обеспечением для определения оптимального распределения информационных потоков.

Отмеченные недостатки не умаляют высокий научный уровень представленной диссертации и, в целом, работа Осина Вячеслава Николаевича «Эффективное распределение информационных потоков в сетевой информационной системе на основе нечетких моделей» по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы» является научно-квалификационной работой, в которой изложены научные и практические разработки, имеющие существенное значение для создания комплексов программных средств, позволяющих повысить эффективность функционирования СИС при передаче информационных потоков. Данная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней и присвоения учёных

званий» ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Генеральный директор ООО «Научтехлитиздат»,
главный редактор научно-технического журнала
«Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика»,
доктор технических наук, профессор, иностранный член
Национальной АН Грузии  Т.Г. Самхарадзе

25 мая 2014 г.

Подпись д.т.н., профессора Т.Г. Самхарадзе заверяю:
Начальник отдела кадров ООО «Научтехлитиздат»



Исп. Самхарадзе Тамаз Георгиевич
107258, Москва, Алымов пер.,
д. 17, стр.2 «Издательство»
Тел.: 8 (916) 185-55-45
e-mail: tg1307@mail.ru