

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» (технические науки)

Автором разработаны нечеткие аналитические и процедурные модели, направленные на повышение эффективности функционирования сетевых информационных систем. Рассмотрены различные уже существующие модели сетевых информационных систем, программные комплексы моделирования сетевых информационных систем, выявлены недостатки, предложены новые модификации.

Из автореферата следует, что в работе построены: аналитическая модель нечеткого числа, позволяющая формировать его функции принадлежности с заданной точностью, соответствующей параметрам СИС; аналитическая модель двухэтапной оптимизационной задачи распределения информационных потоков в СИС при нечетких параметрах; гибридная процедурная модель распределения информационных потоков в СИС, позволяющая определять для исследуемой СИС более эффективное распределение информационных потоков.

На программные реализации разработанных аналитических и процедурных моделей распределения информационных потоков в СИС при нечетких параметрах были получены свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В качестве замечаний по работе отметим, что в автореферате без достаточного обоснования использованы формы представления нечеткого числа и соответствующие им функции принадлежности; апробация результатов работы представлена слабой географией обсуждения.

Отмеченные недостатки не снижают научной ценности работы. В целом, исследование В. Н. Осина заслуживает положительной оценки, его теоретические и научно-практические результаты представляют безусловный интерес и реалистичны для внедрения.

Диссертация В.Н. Осина обладает определенной научной новизной, является завершенным исследованием и выполнена в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 - «Информационные системы и процессы» (технические науки).

Доктор технических
наук, профессор,
профессор кафедры
БиУТ СибГУТИ



В. М. Белов

«24» мая 2014 г.

Исп. Белов Виктор Матвеевич
Адрес: 630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, 86.
Тел./факс: 8(383)269-82-45; e-mail: vmbelov@mail.ru

В. М. Белова

Личную подпись
удостоверяю



В. М. Белова