

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)

Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью обеспечения эффективной организации и оптимизации функционирования сетевых информационных систем. В связи с этим задача эффективного распределения информационных потоков в сетевой информационной системе на основе технологий нечеткой логики является сложной многофакторной задачей.

В диссертационной работе разработаны аналитические модели для решения двухэтапной оптимизационной задачи с применением нечеткой логики. Созданная на этой основе методика успешно апробирована в учебном процессе и на промышленных предприятиях региона. Преимуществом данного подхода является возможность решения задачи определения максимального конкурентного потока в целях разрешения конфликтов.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в различных научных изданиях, имеется 5 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

По автореферату имеется следующее замечания:

1. На рис.1 (стр. 10) в логическом блоке 9 указан выход “некоторых”. К сожалению, из автореферата сложно понять критерий выбора путей в графе для этого случая.
2. В автореферате в тексте встречаются опечатки.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Предлагаемые соискателем решения могут быть эффективно использованы для развития рассматриваемого научного направления.

Диссертационная работа соответствует требованиям к кандидатским диссертациям согласно п. 9 “положения о присуждении ученых степеней”, а ее автор – Осин Вячеслав Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 - Информационные системы и процессы (технические науки).

Заведующий кафедрой
ФГБОУ ВПО “Уфимский государственный
авиационный технический университет”

проф., д-р техн. наук
e-mail: yss2000@mail.ru
тел. (3472) 273-78-76

20 июня 2014

Валеев Сагит Сабитович

