

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осина Вячеслава Николаевича
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. определяется необходимостью повышения эффективности функционирования сетевых информационных систем при передаче информационных потоков за счет определения их эффективного распределения. Кроме того, актуальной является проблема учета недетерминированности протекающих в сетевых информационных системах процессов, для чего автором в работе предложено использовать теорию нечетких множеств.

В ходе проведенных исследований автором получены новые научные результаты, имеющие прикладное значение. Наиболее ценными на наш взгляд являются:

- 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.

Результаты автора опубликованы в 20 печатных работах в рецензируемых научных журналах, в том числе в 5 статьях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ для публикации работ соискателей кандидатских и докторских учёных степеней.

К замечаниям, возникшим в процессе изучения автореферата, следует отнести:

- в формуле (4) обозначения использованных переменных M_v , L_v , R_v приведены дважды, что вносит неясность; кроме того, в автореферате не указано, каким образом определяются нижние и верхние границы интервалов значений для указанных переменных;
- в описании к формуле (6) не указано, как определяются значения переменных $N_{\max_i}$ и $L_{\max_i}$.

Указанные недостатки не снижают теоретической и практической ценности диссертации, которая представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Осин В.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы».

Проректор по научной работе ФГБОУ
ВПО «Московский государственный
университет приборостроения и
информатики»,
д.в.н., профессор



Владимир Павлович Лось

«3» июня 2014 г.

107996, г. Москва, ул. Стромынка, д. 20
Тел.: +7 (499) 269-46-96
e-mail: los_vp@mgupi.ru

Подпись д.в.н., профессора Лося Владимира Павловича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета



С.О. Мелкова

«3» июня 2014 г.