

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»

В диссертации Осина В.Н. поставлена и решена актуальная практическая задача, заключающаяся в повышении эффективности функционирования сетевых информационных систем (СИС) при передаче информационных потоков путем их оптимального распределения.

В диссертационном исследовании Осина В.Н. использовались методы: теории нечетких множеств, теории графов, имитационного моделирования, эволюционного моделирования, математической статистики, что позволило получить ряд результатов, обладающих научной новизной, а именно: аналитическую модель представления формы нечеткого LR-числа, аналитическую модель двухэтапной оптимизационной задачи распределения информационных потоков в СИС при нечетких параметрах, процедурную модель распределения информационных потоков в СИС.

Стоит отметить, что результаты исследования, проведенного автором в диссертационной работе, широко апробированы. В автореферате отмечено 5 тезисов докладов на Международных конференциях. Также результаты диссертационной работы опубликованы в 5 изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатской диссертации.

К сожалению, в автореферате нет обоснования выбора генетического алгоритма в качестве метода оптимизации, используемого в процедурной модели распределения информационных потоков в сетевой информационной системе (рис. 1).

В целом диссертационная работа Осина В.Н. на тему «Эффективное распределение информационных потоков в сетевой информационной системе на основе нечетких моделей» является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Осин В.Н. несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы»

Заведующий отделом информатики
Фрязинского филиала Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Института
радиотехники и электроники
им. В.А. Котельникова Российской
академии наук
д.ф.-м.н., профессор, заслуженный
деятель науки РФ

Владимир Федорович Крапивин

«04» июня 2014 г.

Площадь им. академика Б.А. Введенского,
д.1, Московская обл., г. Фрязино, 141190
Тел.: 8(903)7597030
e-mail: vkravivin_36@mail.ru

Подпись д.ф.-м.н., профессора Крапивина В.Ф. заверяю:

Ученый секретарь Фрязинского филиала
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института радиотехники
и электроники им. В.А. Котельникова Российской
академии наук

д.ф.-м.н.

« 04 » июня 2014 г.



 Г.В. Чучева