

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Талипова Нафиса Гишкулловича
«Нечетко-продукционная модель и программный комплекс распределения заданий
в автоматизированных системах электронного документооборота (на примере
Территориального органа Роскомнадзора)» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ»

Автор диссертационного исследования решает актуальную с научной и практической точек зрения задачу распределения заданий по исполнителям в системах электронного документооборота. В работе формулируются теоретические положения, разрабатываются численные методы, модель, алгоритмы и программный комплекс, позволяющие эффективно решать поставленную задачу.

Распределение заданий по исполнителям автор рассматривает, как задачу рационального выбора альтернатив. Для ее решения автор разрабатывает нечетко-продукционную модель, основанную на построении нечетко-продукционных правил и алгоритма логического вывода на правилах. При этом в модели учитывается работоспособность, квалификация и загруженность исполнителей, а также сложность поступающего на распределение задания.

Проведенные автором исследования и сравнение полученных результатов с результатами других авторов показали, что разработанная модель позволяет более эффективно решать задачу распределения заданий по исполнителям, чем другие нечеткие методы рационального выбора альтернатив. Кроме того, эффективность авторского подхода к распределению заданий подтверждена внедрением и использованием результатов диссертации в различных предметных областях.

Судя по автореферату, в правилах нечетко-продукционной модели используются кусочно-линейные функции принадлежности. Автор не приводит сравнение с другими типами функций, использование которых могло бы повысить точность распределения заданий и, следовательно, адекватность модели.

Указанный недостаток не снижает высокой оценки диссертационного исследования. Представленные в автореферате результаты диссертации широко апробированы и не вызывают сомнения. Считаю, что работа Талипова Н.Г. соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Заведующий кафедрой экономико-математического
моделирования Института управления, экономики
и финансов ФГАОУ ВО «Казанский
(Приволжский) федеральный университет»,
доктор технических наук, профессор



И.И. Исмагилов

Контактная информация

ФИО: Исмагилов Ильяс Идрисович
Адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 4
E-mail: iiismag@mail.ru
Телефон: +7(843)2911392

