

## 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

В настоящее время во многих предприятиях и организациях широко используются системы электронного документооборота (СЭД). При этом руководителям, ответственным за распределение заданий в СЭД, ежедневно приходится принимать сложные решения по рациональному выбору исполнителей заданий. Это создает высокую интеллектуальную нагрузку на руководителей, требует большого количества времени на анализ и распределение заданий. Следовательно, для повышения эффективности решения данной задачи необходима разработка моделей и алгоритмов, упрощающих процесс распределения заданий по исполнителям в СЭД.

Существующие методы принятия решений и рационального выбора альтернатив не позволяют в полной мере решать поставленную задачу, что актуализирует необходимость поиска новых решений данной задачи. В своей работе соискатель предлагает новую нечетко-продукционную модель. Ее эффективность подтверждена результатами многочисленных экспериментов, а также апробацией на конференциях и внедрением в промышленную эксплуатацию.

Следует отметить, что автореферат написан технически грамотным языком, не перегружен формулами, рисунками и таблицами. Автор достаточно подробно и последовательно излагает основные идеи и результаты выполненного им диссертационного исследования.



По тексту автореферата имеется следующее замечание: для изложенного на стр. 16 алгоритма использования подсистемы распределения заданий следовало бы представить его блок-схему, что дало бы возможность более четко понимать особенности предложенного алгоритма. Данное замечание, однако, не влияет на общую положительную оценку диссертации. Приведенные в ней результаты и выводы достаточно обоснованы и не противоречат известным положениям других авторов. Широкая апробация результатов проведенного исследования подтверждена большим количеством печатных работ автора, из которых 7 статей опубликованы в российских рецензируемых научных журналах, 4 публикации – в материалах научных конференций различного уровня.

Из текста автореферата видно, что диссертационная работа «Нечетко-продукционная модель и программный комплекс распределения заданий в автоматизированных системах электронного документооборота (на примере Территориального органа Роскомнадзора)» является завершенным научным исследованием и полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Считаю, что автор работы, Талипов Нафис Гишкуллович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Заслуженный деятель науки и техники  
Республики Татарстан, заведующий  
кафедрой инженерной кибернетики  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
энергетический университет»,

д.т.н., профессор



420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51

nasyrovik@mail.ru

тел.: 8 (843) 519-42-63

Насыров Ильгиз Кутдусович



03.04.2017

