

О Т З Ы В

об автореферате диссертационной работы Кузькина Александра Александровича «Методика обеспечения устойчивости стратегии развития информационных технологий на предприятии в условиях неопределённости воздействия среды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).

В диссертационной работе поставлена и решена актуальная научная задача разработки научно-методического инструментария обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия в условиях неопределенности воздействия среды.

Актуальность работы обусловлена необходимостью разрешения имеющегося противоречия между существующими методами оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия, которые предполагают независимое планирование ИТ-процессов, и наличием неопределенности воздействия среды, что приводит к несогласованному изменению уровней достижения ИТ-целей и потере устойчивости ИТ-стратегии на заданном интервале планирования.

Лично автором получены и опубликованы следующие основные результаты работы:

- оценивание показателей эффективности и результативности ИТ-процессов с использованием гибридных нейро-нечетких цепей;
- оценка обеспеченности ИТ-стратегии организации с применением метода нечеткого когнитивного программирования;
- методика обеспечения устойчивости стратегии развития информационных технологий в организации.

Теоретическая значимость результатов состоит в разработке:

- математической модели оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия, основанной на применении нечеткого когнитивного моделирования и гибридных нейро-нечетких сетей;
- алгоритма формирования требований к значениям КПЭ ИТ-процессов, учитывающего силу и согласованность взаимных влияний контуров регулирования уровней достижения ИТ-целей;
- методики обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия на заданном интервале планирования, базирующейся на нечетком когнитивном моделировании и эволюционных вычислениях.

Практическая полезность результатов диссертации заключается в доведении разработанного научно-методического инструментария обеспечения устойчивости ИТ-стратегии до программного комплекса и подтверждается двумя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Достоверность научных положений, основных выводов и результатов диссертации подтверждается проведенным анализом состояния исследований в данной области, согласованностью теоретических выводов с результатами эксперименталь-

ной проверки модели и алгоритмов, апробацией основных положений диссертации в научной печати и докладах на научных конференциях.

Публикации.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 3-х научных статьях в рецензируемых научных изданиях из перечня Министерства образования и науки РФ, 5-ти докладах в трудах Международных и Всероссийских научно-технических конференций и защищены двумя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Замечания.

Из автореферата неясно:

1. почему в основу предложенного алгоритма формирования требований к значениям КПЭ ИТ-процессов положен метод стратегического анализа нечетких когнитивных карт;
2. почему в качестве заданного интервала планирования выбран 1 год, а не иной интервал времени.

Высказанные замечания, тем не менее, не снижают ценности полученных результатов и носят уточняющий характер.

Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью, прошли хорошую апробацию, достаточно полно опубликованы в рецензируемых изданиях кандидатского уровня и защищены свидетельствами о государственной регистрации программ. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Кузькин Александр Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).

Доцент кафедры «Системы передачи и обработки информации» Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики кандидат технических наук доцент

«27» апреля 2015 г.



Смоляков В.Н.

Личную подпись Смолякова В.Н. заверяю.

Начальник отдела кадров Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики

«27» апреля 2015 г.



Шустова В.В.