

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузькина Александра Александровича, выполненной на тему: «Методика обеспечения устойчивости стратегии развития информационных технологий на предприятии в условиях неопределенности воздействия среды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01. «Системный анализ, управление и обработка информации»

Многие предприятия для своего развития используют широкий спектр информационных технологий. Поэтому успешная эволюция предприятий тесно связана с формированием эффективных стратегий развития информационных технологий. Обеспечение устойчивости стратегии развития информационных технологий, применяемых на предприятии, в условиях неопределенности воздействия внешней среды является важнейшей функцией руководства, представляющей собой сложную трудноформализуемую задачу, требующую обработку большого количества разнородных данных. Этим определяется актуальность темы рецензируемой работы.

В представленном автореферате достаточно четко определены объект, предмет, цель исследования, поставлены конкретные задачи, перечислены методы исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что в ней предложены:

- новая математическая модель оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия, основанная на применении нечеткого когнитивного моделирования и аппарата гибридных нейро-нечетких сетей и позволяющая учесть неопределенность воздействия среды;
- алгоритм формирования требований к значениям ключевых показателей эффективности ИТ-процессов, учитывающий силу и согласованность взаимных влияний контуров регулирования уровней достижения ИТ-целей и обеспечивающий минимизацию отклонений указанных уровней от требуемых значений на заданном интервале планирования.

Практическая значимость работы заключается в том, что по результатам исследований разработан программный комплекс, используемый в деятельности аналитиков отдела планирования и развития информационных технологий на предприятии.

Результаты исследований достаточно полно опубликованы в научных журналах и сборниках научно-технических конференций, реализованы в виде запатентованных программ. Апробация, публикации и реализа-

ции полученных результатов подтверждают правильность основных выводов по работе, представленных в автореферате.

В целом, автореферат диссертации написан корректным научным языком и достаточно хорошо технически оформлен. Наряду с положительными аспектами следует отметить и недостатки:

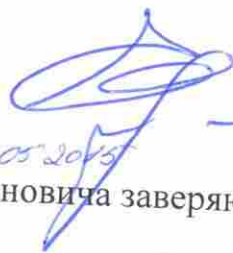
1. Не установлена четкая связь между методологией COBIT и стратегией развития информационных технологий на предприятии.

2. Не достаточно обосновано применение генетического алгоритма Холланда для формирования требований к значениям ключевых показателей эффективности ИТ-процессов.

Указанные недостатки относятся к частным вопросам исследований и не снижают общей ценности диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа написана на актуальную тему и является законченным научным трудом, содержащим решение актуальной научной задачи. Диссертационная работа отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Кузькин Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

Заведующий кафедрой автоматизированных
и информационных систем управления
Старооскольского технологического
института им. А.А. Угарова
доктор технических наук профессор



Ю.И. Еременко

Подпись профессора Еременко Юрия Ивановича заверяю

07.05.2015

Начальник отдела
кадров СТИ НИТУ «МИСиС»



О.Н. Перминова

Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Еременко Юрий Иванович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Место работы: Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) Национального исследовательского технологического университета «Московский институт стали и сплавов»

Должность: заведующий кафедрой автоматизированных и информационных систем управления

Почтовый адрес: 309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, м/р-н Макаренко, д. 42.

Телефон: 8(4725) 45-12-10

E-mail: erem49@mail.ru