

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. В настоящее время достаточно важным элементом развития любого предприятия, использующего в своей деятельности современные информационные технологии (ИТ), является разработка стратегии их развития, направленной на достижение соответствующих целей. При этом степень достижения этих целей, как правило, оценивается в рамках аудита ИТ-стратегии.

Проведенный автором анализ имеющихся работ по данной тематике показывает, что в настоящее время наблюдается противоречие между существующими методами оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия, которые, как правило, предполагают независимое планирование ИТ-процессов, и наличием неопределенности (детерминированности) воздействия внешней среды. Это несоответствие на практике зачастую приводит к несогласованному изменению уровней достижения ИТ-целей и, как следствие, к потере устойчивости ИТ-стратегии предприятия в целом на заданном интервале планирования. Следовательно, разрешение данного противоречия представляет собой достаточно важную научную задачу. В связи с этим тема и цель диссертационной работы Кузькина А.А., посвященной разработке методики обеспечения устойчивости стратегии развития ИТ на предприятии в условиях неопределенности воздействия внешней среды, являются своевременными и актуальными.

Целью работы является разработка научно-методического инструментария обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия в условиях неопределенности воздействия внешней среды.

Научная новизна работы заключается в разработке математической модели оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия, позволяющей учесть неопределенность воздействия внешней среды, алгоритма формирования требований к значениям ключевых показателей эффективности ИТ-процессов, обеспечивающего минимизацию отклонений уровней достижения ИТ-целей от требуемых значений, а также методики обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия на заданном интервале планирования.

Теоретическая ценность работы определяется следующими результатами, полученными автором в качестве решения поставленных в диссертационном исследовании частных задач:

- анализом процесса оценивания целевых показателей ИТ-стратегии предприятия с применением методологий ИТ-аудита;
- разработкой модели оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия и алгоритма формирования требований к значениям ключевых показателей эффективности ИТ-процессов;
- разработкой методики обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия на заданном интервале планирования;
- экспериментальной проверкой разработанного научно-методического инструментария обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия.

Практическая ценность работы заключается в доведении разработанного научно-методического инструментария обеспечения устойчивости ИТ-стратегии до программного комплекса, предусматривающего его непосредственное применение в деятельности отдела планирования и развития ИТ предприятия.

При этом автореферат диссертации дает достаточно полное представление о теоретической и практической значимости полученных автором результатов.

Апробация работы. Достоверность и обоснованность полученных научных результатов обеспечивается применением апробированного математического аппарата, корректностью постановки научной задачи, согласованностью теоретических выводов с результатами экспериментальной проверки модели и алгоритмов, адекватностью и непротиворечивостью полученных результатов, а также положительной апробацией и реализацией основных теоретических положений диссертации. Материалы работы, полученные автором, в достаточной степени представлены научной общественности: апробировались на трех научно-технических конференциях международного и всероссийского уровня, опубликованы в трех статьях в ведущих рецензируемых научных изданиях из перечня Министерства образования и науки РФ. Автором получены два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, а также положительное решение о выдаче патента на изобретение.

К недостаткам работы, вытекающим из анализа автореферата, можно отнести следующее:

- 1) необоснованно, почему процедура построения нечеткой когнитивной модели включает в себя три этапа;
- 2) не ясно как формируются веса $w^{\text{Пр-КПЭ}}$ и почему они не отображены в структуре нечеткой когнитивной модели.

Отмеченные недостатки не снижают научную и практическую значимость работы. В целом материалы, представленные в автореферате, позволяют уяснить основное содержание диссертационных исследований и сущность научных результатов. На основании этого можно сделать вывод о том, что в

диссертационной работе Кузькина А.А. получено новое решение актуальной научной задачи.

По глубине проработки, научной новизне и практической значимости результатов исследований работа соответствует требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор по уровню профессиональных, специальных и общенаучных знаний заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

Старший научный сотрудник
Орловского филиала ФИЦ ИУ РАН
кандидат технических наук

26.05.2015 *Архипов*

П.О. Архипов

Подпись старшего научного сотрудника Архипова Павла Олеговича
заверяю Врио директора ОФ ФИЦ ИУ РАН, к.т.н., с.н.с



Архипов

Архипов О.П.

Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Архипов Павел Олегович

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: -

Место работы: Орловский филиал Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук

Должность: старший научный сотрудник

Почтовый адрес: 302025, г. Орел, Московское шоссе, д. 137.

Телефон: 8(4862) 33-01-28

E-mail: arpaul@mail.ru