

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора заместитель генерального
директора по научной работе

А.В.Шестаков

2015г.

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
(специальность 05.13.01)

Необходимость удовлетворения потребностей бизнеса ужесточает требования к развитию информационных технологий (ИТ) на предприятии. Важным элементом перспективного функционирования является разработка стратегии их развития (ИТ-стратегии). В рассматриваемой области большим количеством авторов и соответствующих научных школ выполнен значительный объем научных исследований, посвященных вопросам моделирования, оптимизации и исследования свойств слабоструктурированных систем и процессов. Созданы достаточные научные предпосылки для решения трудноформализуемых задач обеспечения устойчивости ИТ-стратегии, однако, не учтены влияния ИТ-процессов друг на друга на заданном интервале планирования, объективно существующие за счет ограничений на общий потребляемый ресурс ИТ-архитектуры.

Тот факт, что в настоящее время существует противоречие между существующими методами оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия и наличием неопределенности воздействия среды, которая приводит к потере устойчивости ИТ-стратегии при планировании, и определяет актуальность диссертационной работы.

Автором, правильно исследуется вопрос обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия в условиях неопределенности воздействия среды, и развития существующих методик обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия на заданном интервале планирования. Из текста автореферата видно, что он сумел определить для исследования наиболее узкие и недостаточно проработанные вопросы, связанные с решением

трудноформализуемых задач обеспечения устойчивости ИТ-стратегии, которые не учитывают при планировании влияния ИТ-процессов друг на друга и объективно существуют за счет ограничений на общий потребляемый ресурс ИТ-архитектуры.

Кузькин А.А. обосновал пути и методы решения задач исследования и добился положительных, значимых научных и практических результатов. Кроме того, как следует из автореферата, в диссертационной работе решена научная задача – обеспечение устойчивости стратегии развития ИТ на предприятии в условиях неопределенности воздействия среды.

Научными результатами, полученными лично автором в ходе решения научной задачи, являются:

- 1) математическая модель оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия;
- 2) алгоритм формирования требований к значениям ключевых показателей эффективности ИТ-процессов;
- 3) методика обеспечения устойчивости ИТ-стратегии предприятия на заданном интервале планирования.

Достоверность и обоснованность теоретических положений работы, обусловлены непротиворечивостью полученных результатов известным в науке положениям предшествующих работ в данной предметной области, применением апробированного математического аппарата, проверкой научных результатов в научно-технических учреждениях.

Практическая значимость диссертационного исследования, судя по автореферату, состоит в том, что полученные результаты могут быть использованы в рамках разработки стратегий развития информационных технологий при функционировании предприятий.

Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в сборниках научно-практических конференций, в статьях, в том числе и в рецензируемых научных изданиях из перечня Министерства образования и науки РФ.

В качестве замечаний по автореферату отмечаются следующие:

1. Из текста автореферата не ясно, как осуществляется обработка экспертных данных по заданию весов связей между концептами разработанной модели оценивания уровней достижения ИТ-целей предприятия.

2. В автореферате не раскрыт вопрос, каким образом по одному значению $C_j^{ИТЦ}(t+1)$ можно судить об устойчивости ИТ-стратегии.

ВЫВОД: несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа «Методика обеспечения устойчивости стратегии развития информационных технологий на предприятии в условиях неопределенности воздействия среды» отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кузькин Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

Ведущий научный сотрудник
ОАО «НИИ «Рубин»
кандидат технических наук



К.А. Смирнов

Ведущий специалист
ОАО «НИИ «Рубин»
кандидат технических наук



Е.П. Журавель

Подписи ведущего научного сотрудника Смирнова Константина Алексеевича и ведущего специалиста Журавель Е.П. за

**Зам. Генерального директора
по персоналу и административно-
хозяйственным вопросам**



М. В. Ходос

Сведения о составителях отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Смирнов Константин Алексеевич
Ученая степень: кандидат технических наук
Ученое звание: -

Место работы: Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Рубин»

Должность: ведущий научный сотрудник

Почтовый адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 5.

Телефон: (812) 596-35-81

E-mail: inforubin@rubin_spb.ru

Фамилия, имя, отчество: Журавель Евгений Павлович

Ученая степень: кандидат технических наук
Ученое звание: -

Место работы: Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Рубин»

Должность: ведущий специалист

Почтовый адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 5.

Телефон: (812) 596-35-81

E-mail: inforubin@rubin_spb.ru