

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Антоненко Е.В.
на тему «Управление транзакционными издержками
промышленного предприятия на основе экономико-математического
моделирования отношений с поставщиками» ,
представленную на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности
08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики**

Проблема управления издержками играет существенную роль в обеспечении конкурентоспособности отечественных промышленных предприятий. Это подтверждает актуальность разработки новых методов, позволяющих сокращать потери промышленных предприятий при их взаимодействии с поставщиками.

В работе Антоненко Е.В. для оптимизации транзакционных издержек при поиске поставщиков, проведении переговоров, заключении контрактов и постконтрактном мониторинге оппортунистического поведения поставщиков предложены новые математические модели, учитывающие репутацию поставщиков, их силу при проведении переговоров, а также вероятность нарушения поставщиками контрактных обязательств.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в разработке программного модуля для поддержки принятия решений специалистами предприятий, отвечающих за взаимодействие с поставщиками.

Результаты работы в достаточном объеме апробированы и опубликованы.

В качестве замечаний к автореферату считаю необходимым отметить следующее:

1. Для учета силы сторон в переговорах автором предложено использование тригонометрической функции тангенс, однако в автореферате нет обоснования данного предложения.

2. Из текста реферата не ясно какие именно функции по поддержке принятия решений реализованы в программном модуле, разработанном автором. В частности, непонятно реализованы ли средства интеллектуального анализа данных и графического представления получаемых результатов.

Приведенные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне и соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК при Минобрнауки России, а ее автор Антоненко Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Информационные системы»,
Институт «Информатика и вычислительная техника»,
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

_____ / Вологдин С.В. /

«14» ноября 2018г.

Подпись профессора кафедры «Информационные системы»
Вологодина Сергея Валентиновича заверяю

Ученый секретарь
Ученого совета
профессор, д.т.н.



 Алексеев Владимир Александрович

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7, корп.6, ауд. 408
Телефон (3412) 77-60-55 доб. 6354 E-mail: vologdin_sv@mail.ru