

Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Антоненко Елизаветы Викторовны
«Управление транзакционными издержками промышленного
предприятия на основе экономико-математического моделирования
взаимодействия с поставщиками»
представленную на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности
08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Антоненко Елизавета Викторовна в 2013 году с отличием закончила обучение на кафедре «Экономика и финансы» в Южно-Уральском государственном университете. В настоящее время она работает преподавателем кафедры «Таможенное дело» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».

В 2015 году она была прикреплена для сдачи кандидатских экзаменов и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в Пермском национальном исследовательском политехническом университете.

Ей было предложено формализовать экономико-математические модели и разработать программные средства для расчета транзакционных затрат на поиск информации о поставщике промышленного предприятия, транзакционных затрат на проведение переговоров с найденными поставщиками и транзакционных затрат на преодоление оппортунистического поведения поставщиков.

Диссертационное исследование Е.В. Антоненко написано на весьма актуальную тему, связанную с проблемой снижения стоимости заключаемых с поставщиками контрактов за счет управления транзакционными издержками. Высокий уровень экономической подготовки в сочетании с широким научным кругозором позволили Елизавете Викторовне успешно решить задачи диссертации и получить ряд результатов, обладающих, на мой взгляд, несомненной научной новизной. Здесь, прежде всего, следует отметить новую экономико-математическую модель поиска поставщиков по критерию «цена товара-репутация поставщика», учитывающую гетерогенность транзакционных издержек поиска; экономико-математическую модель процесса переговоров, основанную на комбинации квазиоптимальных стратегий переговоров с учетом транзакционных затрат и силы сторон переговоров; а также решение оптимизационной задачи поиска минимальной полной стоимости контрактов с учетом транзакционных издержек промышленного предприятия при распределении заказа среди нескольких поставщиков.

За время работы над диссертацией Е.В. Антоненко опубликовано 13 работ общим объемом 9.1 п.л. авторского текста, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, определенных ВАК РФ. Кроме того, получены 3 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

Теоретические выводы автора апробированы на конференциях различного уровня – от внутривузовских до международных. Теоретически

предсказанные результаты подтверждены в ходе поведенческих экспериментов, проведенных в Ситуационном центре имитационных деловых игр Пермского национального исследовательского политехнического университета. Практические рекомендации нашли применение и подтверждены актами внедрения результатов диссертационного исследования в ООО «ФОРВАРД» (г. Пермь), АО «МАКФА» (г. Челябинск), АО «Челябинский электрометаллургический комбинат» (г. Челябинск).

Антоненко Е.В. показала себя дисциплинированным, целеустремленным исследователем, умеющим самостоятельно ставить задачи и принимать научно обоснованные решения, успешно применять математические методы и разрабатывать инструментальные средства.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Антоненко Елизаветы Викторовны удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по экономическим наукам, а сам диссертант по уровню научной зрелости, профессиональным и личным качествам заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель
доктор технических наук

Федосеев Сергей Анатольевич

(05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции),

доцент, профессор кафедры

«Вычислительная математика и механика»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

614990, Пермский край, г.Пермь, Комсомольский проспект, 29.

Тел: +7 (342) 2-391-564

e-mail: fsa@gelicon.biz

Подпись доцента Федосеева С.А. заверяю



ПНИПУ

В.И. Макаревич