

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАТАЕВА Вячеслава Викторовича  
«Системный анализ и оптимизация таможенных операций с целью повышения  
эффективности внешнеэкономической деятельности промышленных  
предприятий», представленную на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и  
обработка информации

В настоящее время одной из наиболее актуальных проблем при осуществлении промышленными предприятиями внешнеэкономической деятельности является наличие большого количества административных барьеров, являющихся следствием государственного регулирования внешнеторговой деятельности. Соблюдение таможенных формальностей сопряжено для участников внешнеэкономической деятельности с дополнительными непроизводственными финансовыми издержками, которые оказывают негативное влияние на общий уровень эффективности функционирования предприятия.

Актуальность диссертационного исследования Батаева В.В. обусловлена поставленной целью повышения эффективности функционирования промышленных предприятий путём снижения затрат на реализацию внешнеэкономической деятельности, неразрывно связанной с производственной деятельностью. Для достижения поставленной цели в диссертации решается задача оптимизации таможенных операций, рассматриваемых в качестве ключевых звеньев внешнеэкономической деятельности.

По автореферату можно сделать следующие выводы

1. Научная новизна диссертации заключается в том, что автором разработана и обоснована методика системного анализа, которая позволяет в качестве сложного структурированного объекта анализа и оптимизации рассматривать промышленное предприятие, взаимодействующее с таможенными органами Российской Федерации при осуществлении внешнеэкономической деятельности.

2. В диссертации впервые решена задача применения аппарата системного анализа к сложному объекту исследования, не имеющему аналитического описания.

3. Разработанная методика системного анализа позволяет в сложной иерархической, характеризуемой различными связями структуре взаимодействий промышленного предприятия с таможенными органами в процессе осуществления ВЭД систематизировать и классифицировать количественные факторы, каждый из которых характеризует таможенные операции. Последовательное применение этапов методики позволяет сравнить с помощью DEA-метода относительные оценки эффективности таможенных операций, применить процедуры их оптимизации на основе взвешенных графов и ещё раз с помощью DEA-метода сравнить полученные результаты оптимизации.

Достоинством работы является её практическая значимость, что подтверждается документами о внедрении результатов диссертационного исследования в практической деятельности ряда промышленных предприятий.

Результаты диссертации достаточно полно отражены в 18 печатных и электронных научных публикациях, материалах 5 научных конференций. Все основные положения диссертации опубликованы в 5 рецензируемых научных изданиях, внесенных в Перечень журналов и изданий, утвержденных Высшей

*С отзывом ознакомлен.*  
*15.12.2021* *В.В. Батаев*

ФГБОУ ВО «СамГУ»  
Вход. № 8/4

аттестационной комиссией, 1 – в электронной библиотеке IEEE Xplore® Digital Library (Scopus).

Диссертация Батаева В.В. заслуживает положительной оценки, является законченным научным исследованием, выполнена на высоком уровне, имеет важное научное и практическое значение.

В качестве замечаний к автореферату отмечается следующее:

- в моделях сравнительных оценок эффективности экспортных и импортных операций в качестве входных параметров выбраны трудозатраты (в человеко-часах и рублях) и общие финансовые затраты (в рублях) предприятия на реализацию ВЭД, а на взвешенных графах приведены однородные веса рёбер, характеризующие лишь сроки совершения операций, измеряемые в часах;
- в автореферате не рассчитан ожидаемый эффект от внедрения оптимизационных процедур в абсолютных значениях (увеличение прибыли или снижение издержек) по итогам календарного года.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость проведенного исследования, которое соответствует предметной области специальности 2.3.1.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертация Батаева В.В. «Системный анализ и оптимизация таможенных операций с целью повышения эффективности внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий» является самостоятельно выполненным, законченным научно-исследовательским трудом, внедрение результатов которого способно внести значительный вклад в повышения эффективности функционирования промышленных предприятий, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность.

Диссертационная работа удовлетворяет критериям Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, БАТАЕВ Вячеслав Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации.

Профессор кафедры «Автоматика и телемеханика»  
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова»,  
доктор технических наук, профессор

Лачин Вячеслав Иванович  
13 декабря 2021г.

Подпись профессора Лачина В.И. удостоверяю:

Ученый секретарь ученого  
совета ЮРГПУ(НПИ)

Н.Н. Холодкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Российский государственный  
политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132

Тел. 8-9185201252; e-mail: lachinv@mail.ru