



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК – ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ  
САМАРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИПУСС РАН - САМНЦ РАН)

Садовая ул., 61, г. Самара, 443020; тел./факс (846) 333-27-70; e-mail: iccs@iccs.ru; http://www.iccs.ru  
ОКПО 94655724; ОГРН 1036300448898; ИНН / КПП 6316032112 / 631745001

13.12.2021 г. № б/н

Ученому секретарю  
диссертационного совета 24.2.377.02  
на базе ФГБОУ ВО «Самарский  
государственный технический  
университет» д.т.н. В.Е. Зотееву  
443100, г. Самара, ул.  
Молодогвардейская, 244

### О Т З Ы В

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

( п о а в т о р е ф е р а т у )

В диссертации Батаева В.В. исследуется актуальная проблема повышения эффективности функционирования предприятий металлургической и машиностроительной отраслей промышленности, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность. Для решения данной проблемы в диссертации формулируется и решается задача разработки инструментов системного многофакторного анализа и оптимизации операций по реализации внешнеэкономической деятельности, рассматриваемой в неразрывной связи с производственной деятельностью промышленных предприятий.

Автором разработаны и апробированы методика системного анализа промышленного предприятия и построенный на основе ССR модели DEA-метода алгоритм многофакторного анализа и оптимизации таможенных операций, рассматриваемых в качестве ключевых звеньев, определяющих эффективность функционирования предприятия.

Разработанные методика и алгоритм обладают существенными преимуществами перед другими известными подходами, т.к. они позволяют выявлять неэффективные таможенные операции, составляющие взаимосвязанную цепочку с технологическими операциями, и применять процедуры оптимизации, позволяющие существенно снизить издержки предприятия, связанные с осуществлением внешнеэкономической деятельности, что подтверждено приведенными в автореферате расчетами.

В целом диссертация Батаева В.В. является законченной научно-квалификационной работой, важное научное и практическое значение которой состоит в разработке новой методики системного анализа сложного структурированного объекта анализа и оптимизации, в качестве которого рассмотрено промышленное предприятие, взаимодействующее с таможенными органами в процессе осуществления внешнеэкономической деятельности.



Значимость результатов диссертационной работы объективно подтверждается их применением в деятельности ряда промышленных предприятий различных отраслей промышленности: АО «Арконик СМЗ», АО «РКЦ Прогресс», ЗАО «Электрощит», АО «Волгабурмаш».

Все основные положения и результаты диссертации опубликованы в 18 научных работах, 5 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, 1 – в издании, индексируемом в Scopus, 5 работ – в трудах международных и российских научных конференций.

По автореферату можно сделать следующие замечания.

1. В автореферате отсутствуют результаты расчётов, проведённых в отношении иных видов экспортируемой и импортируемой продукции, помимо круглых прутков, корпусной ленты, смазки для прокатных станков и присадок.
2. Большинство выводов и утверждений соискателя сделаны по результатам математического моделирования, поэтому возникает вопрос: насколько эти выводы и утверждения соответствуют практике?

В целом, на основании автореферата, можно заключить, что диссертация Батаева В.В. на тему «Системный анализ и оптимизация таможенных операций с целью повышения эффективности внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий» удовлетворяет критериям Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, установленным для кандидатских диссертаций, а её автор, БАТАЕВ Вячеслав Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации.

Директор Института проблем управления сложными системами Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук,  
доктор технических наук (спец. 05.11.16)



Боровик Сергей Юрьевич

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Батаевым В.В.

Институт проблем управления сложными системами Российской академии наук – обособленное подразделение  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра  
Российской академии наук (ИПУСС РАН – СамИЦ РАН)  
443020, г. Самара, ул. Садовая, 61  
т. (846) 3323927, факс (846) 3332770  
e-mail: [borovik@iccs.ru](mailto:borovik@iccs.ru), <http://www.iccs.ru>

С отзывами ознакомлен!  
*В.В. Батаев*  
13.12.2021