



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**

ул. Проф. Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376
Телефон: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58 E-mail: eltech@eltech.ru [http:// www.eltech.ru](http://www.eltech.ru)
ОКПО 02068539 ОГРН 1027806875381 ОКВЭД 80.3, 73.1 ОКТМО 40392000000
ИНН/КПП 7813045402/781301001

В диссертационный совет
Д 212.233.04 при ФГАОУ ВО
«Государственный университет
аэрокосмического приборостроения»
190000, С-Петербург,
ул. Большая Морская, 67

ОТЗЫВ на автореферат

диссертации Морозова Сергея Александровича «Метод оценки и средства улучшения качества программно-аппаратных комплексов центров хранения и обработки данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

В настоящее время информационные технологии и программное обеспечение играют возрастающую роль в экономике страны, промышленности, разработке и использования средств интеллектуального управления, используемых в различных отраслях народного хозяйства. Создание и развитие распределенной сети центров хранения и обработки данных (Data-центров), ориентированных на оказание хостинг-услуг органам государственного и корпоративного управления, потребовало постоянной актуализации программно-аппаратных комплексов, повышения оперативности и полноты оказания указанных услуг при выполнении обязательных условий обеспечения информационной безопасности.

Именно поэтому рассматриваемая в диссертации Морозова С.А. тема оценки и управления качеством программно-аппаратных комплексов Data-центров является безусловно актуальной.

Из анализа автореферата Морозова С.А. следует, что диссертационная работа содержит ряд новых научных результатов, обеспечивающих в своей совокупности повышение качества программно-аппаратных комплексов центров хранения и обработки данных.

Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов, а также законченности работы в целом соответствует сложившейся практике диссертационных исследований.

ГУАП
№ 74-1399/18-0-0
от 07.06.2018



Полученные автором результаты обладают практической ценностью, что подтверждено актами внедрения в различных организациях.

В то же время, по автореферату имеются замечания: недостаточно подробно описана процедура сравнения альтернативных вариантов развития программно-аппаратных комплексов ЦОД.

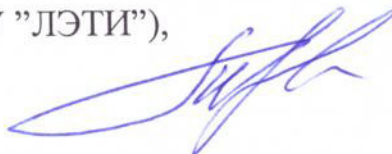
Высказанное замечание не снижает общей положительной оценки работы Морозова С.А.

Автореферат диссертации представляет поставленные задачи и методы их решения, дает возможность вынести заключение об актуальности темы диссертационной работы, научной новизне и практической ценности полученных результатов.

Основные положения и результаты работы опубликованы в 15 работах, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационная работа «Метод оценки и средства улучшения качества программно-аппаратных комплексов центров хранения и обработки данных» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Заведующий кафедрой
Микрорадиоэлектроники и технологии
радиоаппаратуры федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова
(Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»),
д.т.н.



ПОДПИСЬ
нач ОК
06.06



Тупик Виктор Анатольевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)».

197376, Россия, Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, 5
телефон: 8 (812) 234-16-97;

<http://www.eltech.ru/>,

VATupik@etu.ru