

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ОАО «ЦНПО «Ленинец»

К.А. Сидоренко

2017г.



## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Маличенко Дмитрия Александровича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему "Разработка и исследование методов хранения и передачи информации в распределенных системах" по специальности 05.12.13 – "Системы, сети и устройства телекоммуникаций".

В диссертации рассмотрены вопросы хранения и передачи информации в распределенных системах, а именно, распределение памяти в многоуровневом хранилище данных и передача ее по сети. С учетом того, что к системам хранения предъявляются все более жесткие требования по надежности, производительности и т.д., тема данной работы является достаточно актуальной.

В результате проведенных в работе исследований предложен алгоритм перераспределения памяти в многоуровневой системе хранения данных, который может адаптироваться к входному потоку запросов с учетом требований на задержку системы. Разработаны модели сети с коммуникацией пакетов и модель потока запросов к системе хранения.

В ходе работы автором предложена модификация транспортного кодирования, которая позволяет повысить его эффективность в сетях с нерегулярной структурой.

ГУАП  
№ 74-993/17-0-0  
от 11.05.2017



Достоверность полученных автором результатов подтверждена при выполнении научно-исследовательских работ СПб ГУАП и ЗАО «ИКТ».

В целом, работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, вносит определенный вклад в создание интеллектуальных систем хранения и передачи информации. Представленная работа соответствует паспорту специальности 05.12.13 – "Системы, сети и устройства телекоммуникаций", отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Маличенко Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв обсуждался и одобрен на бюро НТС ОАО "ЦНПО "Ленинец" №2 от 28.04.2017г.

Ученый секретарь НТС,  
к.т.н., доцент

  
Помозова Т.Г.

Заместитель ГК по  
вычислительной техники,  
д.т.н.

  
Поляков В.Б.

Открытое акционерное общество «Центральное научно-производственное объединение «ЛЕНИНЕЦ» (ОАО «ЦНПО «ЛЕНИНЕЦ»)

Юридический адрес: Московский пр, д.212, Санкт-Петербург, Россия, 196066

Почтовый адрес: пр. Юрия Гагарина 34, Санкт-Петербург, Россия, 196143

тел: +7 (812) 448-8001, +7 (812) 610-9848, факс: +7 (812) 610-9842

E-mail: office@npo-leninets.ru