

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя о работе**

**Чернышева Станислава Андреевича**

**по кандидатской диссертации «Разработка и исследование метода матричного маскирования видеоинформации в глобально распределенных системах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 — Системы, сети и устройства телекоммуникаций**

Диссертация Чернышева С. А. на тему «Разработка и исследование метода матричного маскирования видеоинформации в глобально распределенных системах» посвящена актуальной проблеме – защите от несанкционированного доступа цифровых фото- или видеоизображений с малым сроком актуальности в распределенных видеосистемах, таких как охранные, мониторинговые, системы телемедицины и специального назначения.

Чернышев С. А. окончил магистратуру ГУАП в 2012 году с красным дипломом. Во время обучения в магистратуре являлся студентом-стажером студенческого конструкторского бюро ГУАП. На базе этого подразделения вел активную научную деятельность. Основное направление исследований – синтез нейроподобных помехоустойчивых детекторов границ. Результаты данных исследований отражены в трех публикациях и реализованном на ПЛИС макете помехоустойчивого нейрофилтра границ для обработки видеоинформации в робототехнических системах.

В 2012 году Чернышев С. А. поступил в аспирантуру на кафедру вычислительных систем и сетей ГУАП, которую окончил в 2016 году с представлением диссертационной работы на кафедре. При выполнении данной диссертационной работы Чернышев С.А. проявил себя как самостоятельный, компетентный, заинтересованный в результате, целеустремленный и ответственный аспирант, способный проводить широкий круг экспериментальных и исследовательских работ.

В процессе работы над диссертацией Чернышев С.А. значительно расширил и углубил свои теоретические и практические профессиональные навыки в области цифровой обработки изображений, математического моделирования и теории матриц. Материалы, отражающие основное содержание и результаты диссертационной работы Чернышева С.А., опубликованы в 9 печатных работах. Из них 3 работы опубликованы в рецензируемых научных журналах, внесенных в перечень ВАК, и 2 работы опубликованы в изданиях, индексируемых в Scopus. Получено пять свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ на специальное программное обеспечение.

Чернышев С. А. регулярно и активно выступал на научных конференциях университета и семинарах кафедры. С 2016 года он на преподавательской работе в должности ассистента кафедры вычислительных систем и сетей. В 2017 году избран на должность преподавателя кафедры вычислительных систем и сетей, где работает по настоящее время.

По совместительству Чернышев С. А. занят в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, а также проектах компании АО "НПК ПЕЛЕНГАТОР".

Считаю, что диссертационная работа полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и образования РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чернышев Станислав Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 — «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Научный руководитель:

заведующий кафедрой

вычислительных систем и сетей ГУАП

доктор технических наук, профессор

Подпись работника

Зав

Начальник отдела

Р.Н. Колесников



М. Б. Сергеев