



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073  
Телетайп: 133432KADR RU  
Телефон: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,  
E-mail: rector@nstu.ru,  
http://www.nstu.ru

ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010  
ИНН/КПП 5404105174/540401001

от 17 ОКТ 2019 № 2984 / ТОР

Председателю диссертационного  
совета Д 212.268.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники  
доктору технических наук, профессору  
Корикову А.М.  
пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе

Каменского Андрея Викторовича

Фамилия Имя Отчество соискателя

на тему «Рекурсивно-сепарабельные методы и алгоритмы повышения качества изображений в телевизионных измерительных системах»,

тема диссертации

представленной к защите по специальности 05.12.04

шифр специальности

на соискание ученой степени кандидата технических наук  
кандидата, доктора

в диссертационном совете Д 212.268.01 на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники.

Сведения о ведущей организации, необходимые для внесения в автореферат Каменского А.В. и на сайт Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, прилагаются.

Проректор по научной работе  
д.т.н., профессор



А.Г. Вострецов



Сведения о ведущей организации  
по диссертации Каменского Андрея Викторовича  
«Рекурсивно-сепарабельные методы и алгоритмы повышения качества изображений в  
телевизионных измерительных системах»

по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20
Адрес официального сайта	<a href="http://www.nstu.ru">http://www.nstu.ru</a>
Телефон	+7 (383) 346-50-01 (приемная ректора)
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
<b>Список основных публикаций структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Грузман, И.С. Субпиксельное оценивание координат узлов решётки квазипериодических текстур // Автометрия. – 2018. – №4(54). – С. 3-10.
2	Зима, Д.Н. Анализ нахождения объекта в заданной области в сейсмических системах охраны / Д.Н. Зима, Д.О. Соколова, А.А. Спектор // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 2(39). – С. 52-61.
3	Морозов, Ю.В. Имитационное моделирование сигналов фона и объекта в пассивной сейсмической локации / Ю.В. Морозов, М.А. Райфельд, А.А. Спектор // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. – № 4. – С. 73-78.
4	Грузман, И.С. Оценивание вектора частот двумерного гармонического сигнала с использованием трёхточечных интерполяционных алгоритмов и сингулярного разложения // Автометрия. – 2017. – №3(53). – С. 12-18.
5	Васюков, В.Н. О характере сходимости процедур моделирования изображений, описываемых бинарными гиббсовскими моделями / В.Н. Васюков, А.Ю. Зайцева, И.А. Денисенко // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 3(36). – С. 29-38.
6	Грузман, И.С. Оценивание координат узлов решетки квазипериодических текстур с использованием характеристик двумерных локальных спектров / И.С. Грузман, К.Ю. Петрова // Автометрия. – 2016. – №3(52). – С. 3-9.
7	Грузман, И.С. Использование градиентных тензоров второго и третьего порядков для сегментации изображений, содержащих текстуры со структурной избыточностью // Автометрия. – 2016. – №1(52). - С. 22-29.
8	Грузман, И.С. Обнаружение квазипериодических текстур с использованием характеристик двумерного спектра мощности / И.С. Грузман, К.Ю. Петрова // Автометрия. – 2015. – №2(51). – С. 3-10.
9	Грузман, И.С. Использование модели смеси равномерного распределения и распределения Мизеса для сегментации анизотропных изображений // Автометрия. – 2014. – №2(50). – С. 14-21.
10	Васюков, В.Н. Иерархическая конечнозначная гиббсовская модель для сегментации текстурных изображений / В.Н. Васюков, Зайцева А.Ю. // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2016. – № 3(32). – С. 43-53.
11	Васюков, В.Н. Система раннего обнаружения лесных пожаров – архитектура и алгоритмы / В.Н. Васюков, А.Ю. Зайцева, В.В. Бондаренко // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – № 2(27). – С. 43-56.



12	Разинкин, В.П. Высокоизбирательные фильтры для систем цифрового телевидения / В.П. Разинкин, А.Д. Мехтиев, М.К. Адрианов, А.Г. Вихорев // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – № 5. – С. 124-132.
13	Грузман, И.С. Применение EM-алгоритма к задаче автоматической сегментации анизотропных изображений // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2014. – № 2-3(23-24). – С. 57-66.1
14	Подрезов, Р.В. Ранговый метод проверки однородности изображений в задаче бинаризации / Р.В. Подрезов, М.А. Райфельд // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2014. – № 3. – С. 33-37.
15	Васюков, В.Н. Алгоритмы анализа изображений для системы раннего обнаружения лесных пожаров / В.Н. Васюков, А.Ю. Зайцева // Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2014. – № 4(25). – С. 57-69.

Заведующий кафедрой теоретических основ  
радиотехники НГТУ  
доктор технических наук, профессор

А.А. Спектор

Подпись заведующего кафедрой ТОР

Спектора А.А. заверяю

Начальник ОК НГТУ



О.К. Пустовалова

