

634050 г. Томск, пр. Ленина 40, Томский
государственный университет систем
управления и радиозлектроники
Председателю диссертационного совета
Д 212.268.01, созданного на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиозлектроники
доктору технических наук, профессору
И.Н. Пустынскому

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по
диссертации Михалькова Федора Дмитриевича «Прецизионные быстродействующие
мобильные видеоинформационные системы дополненной реальности» на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 - радиотехника, в том числе
системы и устройства телевидения.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Профессор кафедры вычислительной техники ТПУ,
д.т.н., профессор



В.Г. Спицын

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Михалькова Федора Дмитриевича

«Прецизионные быстродействующие мобильные видеоинформационные системы дополненной реальности» по специальности 05.12.04 – радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Фамилия, имя, отчество	Спицын Владимир Григорьевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальностям: 05.13.16 и 01.04.03
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре вычислительной техники
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, пр-т Ленина 30, Тел. 8-3822- 56-34-70, http://tpu.ru/ , e-mail: tpu@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения	кафедра вычислительной техники
Должность	профессор
Публикации по специальности по 05.12.04 – радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года).	
1. Спицын В.Г., Болотова Ю.А., Фан Н.Х., Буй Т.Т.Ч. Применение вейвлет-преобразования Хаара, метода главных компонент и нейронных сетей для оптического распознавания символов на изображениях в присутствии импульсного шума // Компьютерная оптика. – 2016. – Т. 40. – № 2. – С. 249-257.	
2. Калиновский И.А., Спицын В.Г. Обзор и тестирование детекторов фронтальных лиц // Компьютерная оптика. – 2016. – Т. 40. – № 1. – С. 99-111.	
3. Болотова Ю.А., Спицын В.Г., Рудомёткина М.Н. Распознавание автомобильных номеров на основе метода связанных компонент и иерархической временной сети // Компьютерная оптика. – 2015. – Т. 39. – №2. – С. 275-280.	
4. Калиновский И.А., Спицын В.Г. Алгоритм обнаружения лиц на основе сверточной нейронной сети // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2013. – №10. – С. 48-53.	
5. Болотова Ю.А., Кермани А.К., Спицын В.Г. Распознавание символов на цветном фоне на основе иерархической временной модели с предобработкой фильтрами Габора // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2012. – Т. 17. – № 1. – С. 14-18.	
6. Григорьев Д.С., Спицын В.Г. Система анализа и классификации электрокардиограмм на основе вейвлетов и нейронной сети // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2012. – Т. 17. – № 10. – С. 33-38.	
7. Нгуен Т.Т., Спицын В.Г. Распознавание формы руки на видеопоследовательности в режиме реального времени на основе SURF-дескрипторов и нейронной сети // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2012. – Т. 17. – №7. – С. 31-39.	
8. Буй Т.Т.Ч., Фан Н.Х., Спицын В.Г. Распознавание лиц и жестов на основе применения вейвлет-преобразования и метода главных компонент // Нелинейный мир. – 2012. – Т. 10. – № 6. – С. 371-379.	

Официальный оппонент

Верно

Ученый секретарь

Национального исследовательского
Томского политехнического университета



В.Г. Спицын

О.А. Ананьева