

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Шашева Дмитрия Вадимовича  
«Алгоритмы динамически перестраиваемых вычислительных сред  
для обработки изображений»  
по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение  
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Титов Виталий Семёнович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор кафедры вычислительной техники
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94, тел. (4712) 50-48-00; rector@swsu.ru; http://swsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра вычислительной техники
Должность	Заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Титов В. С.</b> Направления развития методов, алгоритмов и аппаратных средств повышения качества изображений оптико-электронных систем / В. С. Титов, М. И. Труфанов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – Т. 56, № 6. – С. 7–10.
2.	Мирошниченко С. Ю. Метод автоматической локализации протяженных геопространственных объектов на космических снимках / С. Ю. Мирошниченко, <b>В. С. Титов</b> , А. А. Яценко // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – Т. 56, № 6. – С. 17–22.
3.	<b>Титов В. С.</b> Оптико-электронное устройство обнаружения и распознавания объектов городской транспортной инфраструктуры / В. С. Титов, В. В. Вакун, А. В. Полунин // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2013. – № 4. – С. 40–43.
4.	<b>Титов В. С.</b> Современные подходы к представлению и обработке изображений трёхмерных объектов / В. С. Титов, А. А. Роженцов, Р. Г. Хафизов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы». – 2014. – № 2 (21). – С. 44–54.
5.	Полунин А. В. Бинокулярная система технического зрения с видеодатчиком с изменяемым фокусным расстоянием для мобильного робота / А. В. Полунин, М. И. Труфанов, <b>В. С. Титов</b> // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2014. – Т. 9, № 10 (137). – С. 83–87.

6.	Ватутин Э. И. Оценка реальной производительности современных процессоров в задаче умножения матриц для однопоточной программной реализации с использованием расширения SSE (Часть 1) / Э. И. Ватутин, <b>В. С. Титов</b> // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2015. – № 4 (61). – С. 26–35.
7.	Ватутин Э. И. Оценка реальной производительности современных процессоров в задаче умножения матриц для однопоточной программной реализации с использованием расширения SSE (Часть 2) / Э. И. Ватутин, <b>В. С. Титов</b> // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2015. – № 5 (62). – С. 8–16.
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
8.	Емельянов С. Г. Обработка цифровых аэрокосмических изображений для геоинформационных систем / С. Г. Емельянов, С. Ю. Мирошниченко, В. С. Панищев, <b>В. С. Титов</b> , М. И. Труфанов. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 175 с.
9.	<b>Пат. 2491636 Российская Федерация, МПК G 06 T 1/00, G 06 T 5/20, H 04 N 7/015.</b> Устройство улучшения качества изображений лиц людей в видеопоследовательностях / Лукьянчиков Е. В., Труфанов М. И., <b>Титов В. С.</b> ; заявитель и патентообладатель федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Юго-Западный государственный университет (RU). – заявка № 2011153465/08; заявл. 26.12.2011; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 24. – 8 с.: ил.
10.	Абдуллах Х. Разработка алгоритма поиска участка изображения / Х. Абдуллах, <b>В. С. Титов</b> // Современные материалы, техника и технология : материалы 4-й международной научно-практической конференции. Курск, 25–26 декабря 2014 г. – Курск, 2014. – С. 462–464.
11.	Мишин А. Б. Аппаратная реализация цифровых масочных фильтров с использованием параллельно-конвейерной структуры / А. Б. Мишин, М. И. Булаев, <b>В. С. Титов</b> // Медико-экологические информационные технологии-2015 : сборник материалов VIII Международной научно-технической конференции. Курск, 20–22 мая 2015 г. – Курск, 2015. – С. 154–156.

Официальный оппонент

В.С. Титов

26.10.2016 г.



*В. С. Титов*  
*А. Б. Булаев*

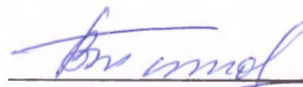
Председателю диссертационного совета Д 212.267.08,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору технических наук, профессору  
Поддубному Василию Васильевичу

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Шашева Дмитрия Вадимовича «Алгоритмы динамически перестраиваемых вычислительных сред для обработки изображений» по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д. В. Шашева и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий кафедрой вычислительной техники  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»,  
доктор технических наук, профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В. С. Титов

26.10.2016 г.



