

## **Публикации оппонента Труфанова Максима Игоревича.**

1. Полунин А.В., Труфанов М.И., Титов В.С. Биноккулярная система технического зрения с видеодатчиком с изменяемым фокусным расстоянием для мобильного робота // Известия волгоградского государственного университета. – 2014. № 3(137), т. 9. – с. 85-87.

2. Титов В.С., Труфанов М.И. Направления развития методов, алгоритмов и аппаратных средств повышения качества изображений оптоэлектронных систем // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – № 6 (56). – с. 7-10.

3. Емельянов С.Г., Труфанов М.И., Титов Д.В. Быстродействующая система технического зрения для поиска и определения характеристик очага возгорания // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – № 2 (55). – с.40-42.

4. Емельянов С.Г., Мирошниченко С.Ю., Панищев В.С., Титов В.С., Труфанов М.И. Обработка цифровых аэрокосмических изображений для геоинформационных систем. Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 176 с.

5. Сизов А.С., Титов Д.В., Труфанов М.И. Модульная встраиваемая интеллектуальная оптоэлектронная система видеонаблюдения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2010. – № 9 (53). – с.52-57.

6. Труфанов М.И., Прилуцкий С.В. Способ обнаружения препятствий перед транспортным средством с использованием биноккулярной системы технического зрения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2010. – № 9 (53). – с.33-37.

7. Стрелкова А.Н., Труфанов М.И., Степченко А.А. Математическая модель восстановления эндоскопических изображений // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2009. – № 2 (52). – с.70-74.

8. Гридин В.Н., Титов В.С., Труфанов М.И. Адаптивные системы технического зрения. – М.: Наука, 2009. – 441 с.

9. Пат. № 2351983РФ, МКИ G06K9/32. Устройство ввода изображения в ЭВМ и коррекции дисторсии / Д.В. Титов, М.И. Труфанов. - № 2007140622 заявл. 1.11.2007; опубл. 10.04.09, Бюл. № 10. – 8с.

10. Пат. № 2352987РФ, МКИ G06K9/20. Устройство получения изображений с коррекцией хроматической абберации / А.С. Козлов, В.С. Титов, М.И. Труфанов. - № 2007113026 заявл. 3.09.2007; опубл. 20.04.09, Бюл. № 11. – 9с.

11. Пат. № 2365998РФ, МКИ G06T9/00. Способ формирования панорамных изображений/ Е.И. Бугаенко, М.И. Труфанов, П.А. Сорокин - № 2006144943 заявл. 18.12.2006; опубл. 27.08.09, Бюл. № 24. – 14с.