

Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе

Голицына Александра Андреевича

«Повышение эффективности цифровых оптико-электронных
прицелов для стрелкового оружия»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

| | |
|---|--|
| Фамилия, Имя, Отчество | Двойнишников Сергей Владимирович |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности) | доктор технических наук специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| Ученое звание | – |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук |
| Адрес | 630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, д. 1 тел. +7 (383) 330-90-40 http://www.itp.nsc.ru |
| Должность | старший научный сотрудник |
| Наименование подразделения | лаборатория проблем тепломассопереноса (6.1) |

Публикации в рецензируемых научных изданиях по специальности 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» за последние 5 лет (не более 15):

1) S.V.Dvoynishnikov, V.G.Meledin Optoelectronic Differential Cloudy Triangulation Method for Measuring Geometry of Hot Moving Objects / Optoelectronics in Machine Vision-Based Theories and Applications, M.Rivas-Lopez, O.Sergiyenko, W.Flores-Fuentes, J. C. Rodríguez-Quíñonez, August 2018, p. DOI: 10.4018/978-1-5225-5751-7

2) Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Павлов В.А. Высокоскоростная обработка фазовых изображений с использованием параллельных вычислений // Автометрия. 2017. Т.53. №2, 2017. С. 56–62.

3) Климов А.В., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Куликов Д.В., Кротов С.В., Щепихин И.В. Определение трёхмерного вектора скорости по данным лазерных доплеровских измерений неравномерно дискретизованных компонент // Автометрия. 2017. Т. 53. № 3. С. 19–27.

4) Двойнишников С.В., Аникин Ю.А., Кабардин И.К., Куликов Д.В., Меледин В.Г. Оптоэлектронный метод бесконтактного измерения профиля поверхности крупногабаритных объектов сложной формы // Измерительная техника. 2016. №1. С. 17–22.

5) Dvoynishnikov S., Meledin V., Bakakin G., Rakhmanov V. Phase Images Processing Using Parallel Programming // 2016 International Conference on Mechatronics, Control and Automation Engineering (MCAE 2016), July 24-25, 2016 in Bangkok, Thailand. P. 178–180.

6) Kabardin I.K., Dvoynishnikov S.V., Meledin V.G., Naumov I.V. The distant diagnostics of transparent ice on wind turbine blades on the basis of total internal reflection // Journal of Engineering Thermophysics. 2016. No 4. Pp. 504–508.

7) Dvoynishnikov S., Meledin V., Pavlov V. Integrated Assessment Method of Impulse Response in Optical System of 3D Scanner with Phase Triangulation // 2015 International Conference on Computer Science and Environmental Engineering, May 17-18, 2015, Beijing, China. Pp. 527–531.

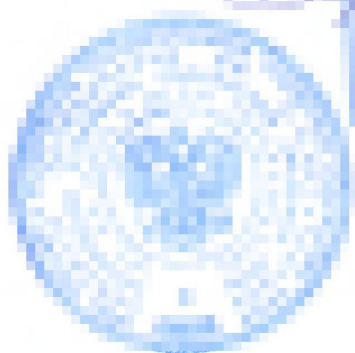
8) Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Главный В.Г., Наумов И.В., Чубов А.С. Оценка оптимальной частоты пространственной модуляции излучения 3D-измерений // Измерительная техника. 2015. №5. С. 24–27.

9) Двойнишников С.В., Рахманов В.В., Меледин В.Г., Куликов Д.В., Аникин Ю.А., Кабардин И.К. Экспериментальная оценка применимости лазерных триангуляторов для измерений толщины горячего проката // Метрология. 2014. №12. С. 9–21.

10) Кабардин И.К., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Наумов И.В., Елисеев И.А., Рахманов В.В. Оптический способ измерения мгновенного поля толщины прозрачной пленки / Патент РФ на изобретение № 2506537 / Приоритет 30.01.2012. Дата регистрации 10.02.2014.

11) Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Куликов Д.В. Устройство для триангуляционного измерения толщины листовых изделий / Патент РФ на полезную модель № 139156 / Приоритет от 27.11.2013. Дата регистрации 12.03.2014.

12) Двойнишников С.В., Аникин Ю.А., Куликов Д.В., Меледин В.Г., Рахманов В.В. Триангуляционный способ измерения отклонения объекта и определения его ориентации в пространстве // Патент РФ № 2610009, приоритет 07.05.2013, зарегистрировано 07.02.2017.



[Handwritten signature]

Двойнишников С.В.