

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Голицына Александра Андреевича
на тему «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

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	КТИ НП СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630058, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Русская, 41
Телефон	+7(383) 306-62-08
Адрес электронной почты	info@tdisie.nsc.ru
Веб-сайт	www.tdisie.nsc.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

- 1) Завьялов П.С., Чугуй Ю.В. Формирование светового шаблона крупногабаритных объектов методами дифракционной оптики // Компьютерная оптика. – 2013. – Т. 37. – № 4. – С. 419–425.
- 2) Чугуй Ю.В. Оптические информационные технологии для промышленных и научных применений // Вычислительные технологии. – 2013. – Т. 18. – № 1. – С. 68–76.
- 3) Сысоев Е.В., Поташников А.К. Адаптивная пороговая обработка дифференциальных интерферограмм // Автометрия. – 2014. – Т. 50. – № 1. – С. 20–25.
- 4) Пальчикова И.Г., Алейников А.Ф., Чугуй Ю.В., Воробьев В.В., Ярушин Т.В., Сартаков В.Ю., Макашев Ю.Д., Смирнов Е.С., Швыдков А.Н. Видеоанализатор количественных цветовых характеристик образцов // Приборы. – 2014. – № 12. – С. 38–44.

5) Чугуй Ю.В. Трехмерные оптико-электронные измерительные системы и лазерные технологии для научных и промышленных применений // Автометрия. – 2015. – Т. 51. – № 4. – С. 76–91.

6) Пальчикова И.Г., Латышов И.В., Васильев В.А., Кондаков А.В., Смирнов Е.С. Цветовой анализатор цифровых изображений при производстве экспертных исследований следов выстрела // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – Т. 27. – № 2. – С. 88–101.

7) Chugui Y.V., Verkhoglyad A.G., Zavyalov P.S., Sysoev E.V., Kulikov R.V., Vykhristyuk I.A., Zavyalova M.A., Poleshchuk A.G., Korolkov V.P. Optical Measuring and Laser Technologies for Scientific and Industrial Applications // International Journal of Automation Technology. – 2015. – V. 9. – N. 5. – Pp. 515–524.

8) Патент РФ 2623819. Телецентрический в простарстве предметов объектив / Е.С. Жимулева, П.С. Завьялов. – Заявл. 19.04.2016. Опубл. 29.06.2017. Бюл. №19.

9) Сысоев Е.В., Выхристюк И.А., Куликов Р.В., Широков В.В. Оптико-электронная система для бесконтактного контроля поверхностных дефектов // Приборы. – 2017. – Т.204. – № 6. – С. 17–20.

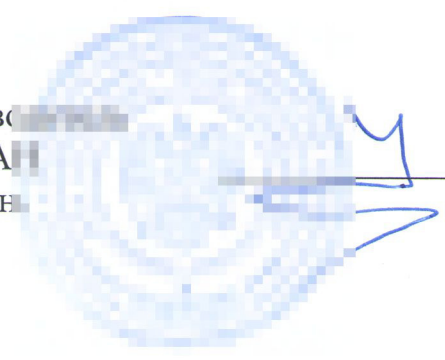
10) Чугуй Ю.В. Фурье-оптика трехмерных объектов постоянной толщины на основе дифракционных моделей // Автометрия. – 2017. – Т. 53. – № 5. – С. 90–105.

11) Жимулева Е.С., Завьялов П.С., Кравченко М.С. Разработка телецентрических объективов для систем размерного контроля // Автометрия. – 2018. – Т.54. – № 1. – С.61–70.

12) Завьялов П.С., Карлин В.Э, Кравченко М.С., Финогенов Л.В., Хакимов Д.Р. Применение дифракционных элементов для повышения производительности систем контроля цилиндрических поверхностей // Автометрия. – 2017. – Т. 53. – № 5. – С. 40-47.

13) Завьялов П.С., Финогенов Л.В., Власов Е.В. Специализированная оптическая система для контроля качества цилиндрических поверхностей // Дефектоскопия. – 2016. – № 7. – С. 66-72.

Научный руководитель
КТИ НП СО РАН
профессор, д.т.н.



Чугуй Ю.В.