

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Семенова Захара Владимировича
на тему: «Исследование метода непрямого оптического контроля толщин многослойных покрытий в широком спектральном диапазоне»
по специальности 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы, на соискание учёной степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Чугуй Юрий Васильевич
Гражданство	РФ
Учёная степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)
Учёное звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	КТИ НП СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41
Телефон организации	Телефон: (383)306-58-95 (приёмная - 306-62-08)
Наименование подразделения организации	Дирекция
Должность в организации	Научный руководитель Института

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

1.	Чугуй Ю.В. Приближенная модель формирования изображений объектов в частично когерентном свете // Автометрия. – 2019. – Т. 55. – No 3. – С. 83–94.
2.	Чугуй Ю.В. Расчёт и анализ импульсного отклика проекционных пространственно-неинвариантных систем // Автометрия. – 2018. – No 6. – С. 34–47.
3.	Chugui Yu.V. Calculation and analysis of the pulse response of spatially non-invariant projection systems // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2018. – V. 54. – No. 6 – P. 557–568.
4.	Chugui Yu.V. Edge position of object image in projecting noninvariant coherent optical system [электронный ресурс] // IOP Conf. Series : Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – Vol. 1065. – P. 032016-1–032016-4. – URL: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1065/3/032016/pdf . – (дата обращения 23.11.2018).

5.	Чугуй Ю.В. Фурье-оптика трехмерных объектов постоянной толщины на основе дифракционных моделей // Автометрия. – 2017. – Т. 53. – No 5. – С. 1–16.
6.	Chugui Y.V. Fourier optics of constant-thickness three-dimensional objects on the basis of diffraction models // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2017. – Vol. 53. – No. 5. – P. 90–105.
7.	Chugui Y.V. 3D optical measuring and laser technologies for science and industry // Applied Mechanics and Materials. – 2017. – Vol. 870. – P. 41-46.
8.	Sysoev E.V., Chugui Y.V., Kulikov R.V., Vykhristyuk I.A., Chen L.-C. Hai H.H., Fan K.-C. Application of 3D Nanorelief Sharp-Edge detection method in the optical interference microscope // Applied Mechanics and Materials. – 2017. – Vol. 870. – P. 34-40.
9.	Fan K.-C., Lin C.-D., Li R., Chen L.C., Chigui Y. Focus probe technique for edge detection and linewidth measurement of microstructures with nanometer resolution // Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers. – 2017. – V. 38. – No. 3. – P. 253-260.
10.	Chugui Yu.V. Calculation of the object edge position after its projection in a spatially noninvariant coherent optical system // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2016. – Vol. 52. – No. 6. – P. 570-579.

« 22 » октября 2019 г.

Чугуй Юрий Васильевич

Сведения (подпись) Чугуя Ю. В.
 Специалист по кадрам КТИ НИИ

Маслова С.Н.

(Подпись, Фамилия И.О.)

Печать организации

«22» октября 2019 г.