

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Завьяловой Ксении Владимировны  
«Трёхмерное радиовидение на основе измерения амплитуды поля интерференции» по  
специальности 01.04.03 – Радиопизика на соискание учёной степени кандидата физико-  
математических наук

Фамилия, имя, отчество	Аксёнов Валерий Петрович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05-оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634021, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1 Тел: (3822) 492738; <a href="mailto:mgg@iao.ru">mgg@iao.ru</a> <a href="http://www.iao.ru">www.iao.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория оптической локации
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	F.A. Starikov, G.G., Kochemasov M. O.Koltygin, S.M. Kulikov, A.N. Manachinsky, N.V. Maslov, S.A. Sukharev, V.P. Aksenov, I.V. Izmailov, F.Yu. Kanev, V.V. Atuchin, I.S. Soldatenkov, Correction of vortex laser beam in a closed-loop adaptive system with bimorph mirror, Optics Letters 34, 2264-2267 (2009)
2.	V.P. Aksenov, F.Yu. Kanev, Ch.E. Pogutsa. Spatial coherence, mean tilt of the wave front, and mean local wave-propagation vector of a Laguerre–Gaussian beam passed through a random phase screen, Atmospheric and Oceanic Optics 23, 383-391(2010).
3.	V.P. Aksenov, F.Yu. Ch.E. Pogutsa, Optical Scully vortex and its spatial evolution, Applied Optics 51, C141-C143 (2012).
4.	V.P. Aksenov, I.V. Izmailov, F.Yu. Kanev and B.N. Poizner. Optical vortex detector as a basis for a data transfer system: Operational principle, model, and simulation of the influence of Turbulence and Noise, Optics Communications 285, 905–928 (2012)
5.	V. P. Aksenov, Ch. E. Pogutsa. Increase in laser beam resistance to random inhomogeneities of atmospheric permittivity with an optical vortex included in the beam structure// Appl. Opt. 2012. V. 51. №30. PP. 7262-7267
6.	V. P. Aksenov, V. V. Kolosov, C. E. Pogutsa. The influence of the vortex phase on the random wandering of a Laguerre–Gaussian beam propagating in a turbulent atmosphere: a numerical experiment// Journal of Optics, 15 (2013) 044007
7.	V. P. Aksenov, V. V. Kolosov, and Сю Е. Pogutsa. Random wandering of laser beams with orbital angular momentum during propagation through atmospheric turbulence, Appl. Opt. 53, 3607-3614 (2014)

Официальный оппонент

**ВЕРНО**

Ученый секретарь ИОА СО РАН

16.10.2014



В.П. Аксёнов

О.В. Тихомирова