

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Шишакова Константина Валентиновича** на тему «**Теоретические основы, методы, модели и алгоритмы для разработок многосистемных комплексов наведения больших оптических телескопов**», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в машиностроении и приборостроении), 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Канев Федор Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Специальность: 01.04.05 – Оптика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	634055
Телефон	8 - 952-180-9646
Адрес электронной почты	mna@iao.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. О.Л. Антипов, Ф.Ю. Канев, Н.А. Макенова, В.П. Лукин, Е.И. Цыро. Адаптивная компенсация атмосферных искажений многоканального лазерного излучения// Автометрия. - 2015 - Т. 51 - №. 6 - С. 41-46. 2. Kanev F.Yu., Antipov O.L., Makenova N.A., Lukin V.P. Correction for atmospheric distortion of multichannel laser radiation with the use of phase-conjugation algorithm // Proc. SPIE. V.9680. 9680 ID (2015). 1. В.П. Лукин, Ф.Ю.Канев, О.В. Кулагин. Возможности совместного использования техники адаптивной оптики и нелинейно-оптического обращения волнового фронта для компенсации турбулентных искажений // Квантовая электроника. 2016 3. О.Л. Антипов, Ф.Ю. Канев, В.П. Лукин, Н.А. Макенова. Зависимость эффективности компенсации турбулентных искажений многоканального излучения от метода управления фазой. Повышение эффективности при управлении амплитудой // Оптика атмосферы и океана. 2016. № 11. 4. F.Yu. Kanev, V.P. Lukin, N.A. Makenova, O.L. Antipov, Halil Tanyer Eyyuboğlu Influence of Atmospheric Turbulence on Quality of Multichannel Laser Radiation and Correction for Distortion // Proc. SPIE. 2016 5. Ф.Ю. Канев, Н.А. Макенова, В.П. Лукин, О.Л. Антипов, И.Д. Веретехин. Адаптивная компенсация тепловых искажений многоканального лазерного

излучения // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т.31.
№2. С. 90-94.
6. F. Yu. Kanev, N. A. Makenova, V. P. Lukin, O. L.
Antipov, I.D. Veretekhin. Thermal distortions of
multichannel laser radiation // Proc. of SPIE. 2017. Vol.
10466 P. 104660Y-1 - 104660Y-5

Ведущий научный сотрудник
Института оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН,
д.ф.-м.н.

Ф.Ю. Канев

Подпись Канева Ф.Ю. заверяю:

Ученый секретарь
Института оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН,
к.ф.-м.н.



О.В. Тихомирова