

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Павлов Андрей Николаевич
Ученая степень	Д.ф.-м.н.
Шифр и отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.05 – «Оптика»
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИАПУ ДВО РАН)
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией лазерных методов исследования вещества
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Лисица В.В., Шмирко К.А., Павлов А.Н., Майор А.Ю. Дальний перенос пылевого аэрозоля из пустыни Такла-Макан в верхней тропосфере города Владивостока // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2025. Принята к печати. 2. Лисица Владимир Владимирович, Шмирко Константин Александрович, Павлов Андрей Николаевич, Константинов Олег Григорьевич. Результаты лидарных наблюдений дальнего переноса пылевого аэрозоля из пустыни Гоби в свободной и нижней тропосфере г. Владивостока// Оптика атмосферы и океана.-2025. Принята к печати. 3. Zubko, E., Zheltobryukhov, M., Chornaya, E., Shmirko, K. A., Lisitsa, V. V., Pavlov, A. N., Kochergin A., Kornienko G., Videen, G. (2024). Characterizing atmospheric aerosols using polarimetry and shadow hiding. <i>Frontiers in Remote Sensing</i>, 4, 1321621. 4. V. V. Lisitsa, K. A. Shmirko, A. N. Pavlov, O. G. Konstantinov. Results of lidar observations of long-range transport of dust aerosol from the Gobi and Taklamakan deserts to the troposphere of Vladivostok// <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 2024, Vol. 88, Suppl. 3 5. Кульчин Ю.Н., Вознесенский С.С., Витрик О.Б., Дышлюк А.В., Каменев О.Т., Кучмижак А.А., Майор А.Ю., Никитин А.И., Павлов А.Н., Ромашко Р.В., Субботин Е.П., НАУЧНАЯ ШКОЛА ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТА АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДВО РАН Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2021. № 4 (218). С. 5-29. 6. Evgenij Zubko, Konstantin Shmirko, Andrey Pavlov, Wenbo Sun, Gregory L. Schuster, Yongxiang Hu, Snorre Stamnes, Ali Omar, Rosemary R. Baize, M. Patrick McCormick, Robert Loughman, Jessica A. Arnold, and Gorden Videen, Active remote sensing of atmospheric dust using relationships between their depolarization ratios and reflectivity//<i>Optics Letters</i> Vol. 46, Issue 10, pp. 2352-2355 (2021) 7. Konstantin A. Shmirko; Evgenij S. Zubko; Vladimir V. Lisitsa; Andrey N. Pavlov; Sergey Yu. Stolyarchuk, Umov effect applications to lidar sounding: the case of AERONET data///<i>Proceedings of SPIE -27th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics, Atmospheric Physics</i>, Volume Number: 11916

	Date Published: 15 December 2021 8. Shmirko, K.A., Lisitsa, V.V., Pavlov, A.N., Stolyarchuk, S.Yu. Investigation of condensation grows of aerosol particles//Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2020, 11560, 115604P 9. Кульчин Ю.Н., Вознесенский С.С., Гамаюнов Е.Л., Голик С.С., Ильин А.А., Каменев О.Т., Никитин А.И., Павлов А.Н., Попик А.Ю., Ромашко Р.В., Субботин Е.П. Фотонные методы мониторинга океана и атмосферы//Квантовая электроника. 2020. Т. 50. № 5. С. 475-488.
--	--