

Сведения об официальном оппоненте №2

ФИО	Чайков Леонид Леонидович
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
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 Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, ФИАН
Должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией Комбинационного рассеяния света
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chaikov, L.L., Kirichenko, M.N., Krivokhizha, S.V., Kupov, M.R., Lobanov, A.N., Sverbil, P.P., Nagaev, E.I., Shkirin, A.V. (2023). Two Convenient Methods for Detection of Non-Dairy Fats in Butter by Dynamic Light Scattering and Luminescence Spectroscopy. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 13(15), 8563. 2. Krivokhizha, S.V., Kupov, M.R., Lobanov, A.N., Sverbil, P.P., Chaikov, L.L. (2022). A Simple New Way to Detect Butter Adulteration by Palm Oil Using Luminescence. <i>Bulletin of the Lebedev Physics Institute</i>, 49(12), 444–449. 3. Kirichenko, M.N., Kovalenko, K.V., Krivokhizha, S.V., Lobanov, A.N., Chaikov, L.L. (2021). New Technique for Identifying Butter Adulteration with Palm Fat by the DLS Method. <i>Bulletin of the Lebedev Physics Institute</i>, 48(6), 181–185. 4. Davydov, M.A., Fedorov, A.N., Chaikov, L.L., Bunkin, A. F., Oshurko, V.B., Perhsin, S.M. (2021). Features of Stimulated Scattering in a Colloidal Solution with Physicochemical Properties Changed under Laser Irradiation. <i>JETP Letters</i>, 113, 423–427. 5. Shevchenko, M.A., Chaikov, L.L., Tcherniega, N.V. (2021). Coherent Stokes and anti-Stokes high-order components generation by biharmonic pumping via stimulated low-frequency Raman scattering. <i>Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>, 245, 118902 <i>Letters</i>, 2021, 113(7), 423–427. 6. Bunkin, N.F., Shkirin, A.V., Penkov, N.V., Chirikov, S.N., Chaikov, L.L., Ignatiev, P.S., Kozlov, V.A., Sarimov, R.M. (2020). Characteristics of Protein Aggregation and Flotation in Water and Alcohol-Water Mixture. <i>Physics of Wave Phenomena</i>, 28(2), 145–149. 7. Kirichenko, M.N., Chaikov, L.L., Shkirin, A.V., Krasovskii, V.I., Bulychev, N.A., Kazaryan, M.A., Krivokhizha S.V., Milovich, F.O., Chirikov, S.N. (2020). General Features of Size Distributions and Internal Structure of Particles in Aqueous Nanosuspensions. <i>Physics of Wave Phenomena</i>, 28(2), 140–144.