Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Добрыниной Елизаветы Александровны
«Развитие спектроскопии рассеяния Мандельштама-Бриллюэна для биологически значимых материалов»
по специальности 1.3.6 «Оптика»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Ф.И.О.	Колесов Борис Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	Д.х.н., 1.4.1 – неорганическая химия, Колебательная спектроскопия
Ученое звание	С.н.с.
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3, т. (383) 330-94-90, niic.@niic.nsc.ru, www.niic.nsc.ru
Наименование подразделения	Лаб. химии летучих координационных и металлорганических соединений
Должность в организации	Г.н.с.

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

1	Kolesov B.A., IR and Raman spectra of strong OHO hydrogen bonds. // Journal of Molecular Structure 1233 (2021) 130093.
2	Kolesov B.A., Hydrogen Bonds: Raman Spectroscopic Study. // *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, 5380 (1-36).
3	Karagedov, G. R., Shutilov, R. A., Kolesov, B. A., Kuznetsov, V. L. The effect of carbon nanotubes introduction on the mechanical properties of reaction bonded boron carbide ceramics. J. EUR. CER. SOC., 2021, V. 41, Issue 12, p. 5782-5790
4	Moseenkov, S. I., Kuznetsov, V. L., Kolesov, B. A., Zavorin, A. V., Serkova, A. N., Zolotarev, N. A. Design of effective surface contacts on polymer composites modified with multiwalled carbon nanotubes. Express Polymer Letters, 2021, V. 15, P.826-838.

	DOI: 10.3144/expresspolymlett.2021.66
5	Kolesov B.A., Pritchina E.A., Tikhonov A.Y. “Intramolecular OHO Hydrogen Bonding in Dibenzoylmethane Enol: Raman Spectroscopic and Quantum Chemical Study” Micro. 2023. V.3. N1. P.107-117.
6	Moseenkov, S.I., Kuznetsov, V.L., Zolotarev, N.A., Kolesov B.A., Prosvirin I.P., Ishchenko, A.V., Zavorin, A.V. “Investigation of Amorphous Carbon in Nanostructured Carbon Materials (A Comparative Study by TEM, XPS, Raman Spectroscopy and XRD)” Materials, 2023, 16(3), 1112.
7	M.A. Vershinin, K.A Vinogradova, E.A. Pritchina, B.A. Kolesov, Raman spectroscopic study of centered OHO hydrogen bonding in the hydrogen maleate anion // Journal of Structural Chemistry, 2024, Т. 65, № 6, С. 128053. (Journal of Structural Chemistry, 2024, Vol. 65, No. 6, pp. 1227-1235).

Главный научный сотрудник
Института неорганической химии СО РАН,

Д.х.н. Б. А. Колесов

Подпись Б.А. Колесова заверяю
И.о. ученого секретаря ИНХ СО РАН

К.х.н. Е.Ю. Филатов