

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации **Шмакова Александра Николаевича**

«Комплексная диагностика структуры материалов рентгенодифракционными методами на синхротронном излучении»
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, за период с 2010-2014 гг.

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Болдырева Елена Владимировна	1961 г., гражданин РФ	Зав. кафедрой химии твердого тела ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск	доктор химических наук, 02.00.21 – химия твердого тела 15 сентября 2000 г.	Профессор по кафедре химии твердого тела 24 декабря 2003 г.	02.00.21 –химия твердого тела

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
	а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus			<ol style="list-style-type: none"> 1. Paukov I.E., Kovalevskaya Yu.A., Boldyreva E.V. Low-temperature thermodynamic properties of DL-cysteine // J. Therm. Anal. Calorim. 2010, vol. 100, p. 295-301. 2. Tumanov N.A., Boldyreva E.V., Kolesov B.A., Kurnosov A.V., Cabrera R.Q. Pressure-induced phase transitions in L-alanine, revisited // Acta Cryst. 2010, vol. B66, p. 458-471. 3. Drebuschak T.N., Drebuschak V.A., Boldyreva E.V. Solid-state transformations in the β-form of chlorpropamide on cooling to 100 K // Acta Cryst. B, 2011, vol. 67, p. 163–176. 4. Surovtsev N.V., Malinovsky V.K., Boldyreva E.V. Raman study of low-frequency modes in three glycine polymorphs // J. Chem. Phys. 2011, vol. 134, p. 045102. 5. Zakharov B.A., Kolesov B.A. and Boldyreva E.V. Effect of pressure on crystalline L- and DL-serine: revisited by a combined single-crystal X-ray diffraction at a laboratory source and polarized Raman spectroscopy study // Acta Cryst., 2012, vol. B68, p. 275–286. 6. Seryotkin Yu.V., Drebuschak T.N., Boldyreva E.V. Effect of hydrostatic pressure on alfa-polymorph of chlorpropamide in saturated ethanol solution // Acta Cryst. B, 2013, 69, 77-85. 7. Aree, T., Bürgi, H.-B., Minkov, V.S., Boldyreva, E.V., Chernyshov, D., Törnroos, K. W. Dynamics and thermodynamics of crystalline polymorphs. 2. β-glycine, analysis of variable-temperature atomic displacement parameters // J. Phys. Chem. A, 2013, 117 (33), pp. 8001-8009. 8. Kolesov, B.A., Boldyreva, E.V. An interpretation of the "anomalous" changes in the low-wavenumber range of the Raman spectra of L-alanine crystals // ChemPhysChem, 2013, 14 (11), pp. 2525-2528. 9. Boldyreva E.V. Multicomponent molecular organic crystals at high pressures // Z. Kristallogr., 2014, 229(3), 236–245. 		

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук			<ol style="list-style-type: none"> 1. Огиенко А.Г., Болдырева Е.В., Манакоев А.Ю., Болдырев В.В., Михайленко М.А., Юношев А.С., Огиенко А.А., Анчаров А.И., Ачкасов А.Ф., Ильдяков А.В., Бурдин А.А., Туманов Н.А., Стопорев А.С., Кутаев Н.В. Новый способ получения высокодисперсного парацетамола для прессования без наполнителей // Доклады РАН. 2011, т.437(6), с. 785-788. 2. Туманов Н.А., Панкрушина Н.А., Нефедов А.А., Болдырева Е.В. Нанопористый сольват N, N-фталоил-глицина // Журн. Структ. Хим., 2012, Т. 53, № 3, с. 610-613. 3. С.Г. Архипов, Е.В. Болдырева, Алгоритм обнаружения существования и воспроизводимого получения монокристаллов солей и смешанных кристаллов аминокислот, пригодных для рентгеноструктурных и КР-спектроскопических экспериментов // Журн. Структ. Хим., 2014, Т.55, №14, с.778-783. 			