

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тимофеева Вячеслава Сергеевича на тему «Теоретическое исследование физико-химических свойств соединений X_2NA ($X = \text{Mg, Ca; A} = \text{F, Cl, Br, I}$) со структурой антихалькопирита», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Дугинова Екатерина Борисовна
Ученая степень (по какой специальности)	Кандидат физико-математических наук по специальности 02.00.04 — «Физическая химия»
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» г. Кемерово
Наименование подразделения	кафедра физики
Должность	доцент
Телефон, адрес электронной почты	8 950 271-95-72 kit.katy@mail.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Basalaev, Yu. M. First-principles study of properties of hypothetical chalcopyrite-structured disulfides / Yu. M. Basalaev, E. B. Duginova, S. A. Marina // Solid State Communications. – 2026. – Vol. 409. – P. 116264. – DOI 10.1016/j.ssc.2025.116264. – EDN GKDKIV. 2. Зонная структура и механические свойства орторомбического кристалла LiAlS_2 / Е. Б. Дугинова, Ю. М. Басалаев, Н. Г. Кравченко, Е. В. Дугинов // Физика твердого тела. – 2026. – Т. 68, № 2. – С. 255-268. – DOI 10.61011/FTT.2026.02.62715.8999. – EDN PETKOY. 3. Band structure and properties of a new crystal of the chalcopyrite family: LiGaSe_2 / Yu. M. Basalaev, E. B. Duginova, E. V. Duginov, O. G. Basalaeva // Solid State Communications. – 2025. – Vol. 403. – P. 116005. – DOI 10.1016/j.ssc.2025.116005. – EDN CYZSGB. 4. Электронное строение кристаллов LiMO_2 ($M = \text{V, Al, Ga, In, Tl}$) / Е. Б. Дугинова, Ю. М. Басалаев, С. А. Маринова, О. Г. Басалаева // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2025. – Т. 22, № 3. – С. 290-299. – DOI 10.25712/ASTU.1811-1416.2025.03.005. – EDN JLXWSG. 5. Басалаев, Ю. М. Первопринципное исследование электронных, колебательных и упругих свойств кристаллов LiInTe_2 и LiTlTe_2 / Ю. М. Басалаев, Е. Б. Дугинова, О. Г. Басалаева // Физика и техника полупроводников. – 2023. – Т. 57, № 1. – С. 7-13. – DOI 10.21883/FTP.2023.01.54924.4131. – EDN IJJMQ.	

г. Кемерово

дата

