

Сведения о научном руководителе
диссертации Тимофеева Вячеслава Сергеевича
«Теоретическое исследование физико-химических свойств соединений
 X_2NA ($X = Mg, Ca$; $A = F, Cl, Br, I$) со структурой антихалькопирита»
на соискание ученой степени кандидата физико - математических наук
по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Гордиенко Алексей Болеславович
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 02.00.04 (1.4.4) «физическая химия»
Учёное звание	профессор
Академическое звание	Без звания
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	КемГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование структурного подразделения	Кафедра теоретической физики
Должность	заведующий кафедрой
Почтовый адрес организации	Россия, 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6.
Веб-сайт организации	https://kemsu.ru
Адрес электронной почты	gordi@kemsu.ru
Номер рабочего телефона	(3842) 58-31-95
Список основных публикаций Гордиенко Алексея Болеславовича в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Басалаев Ю.М., Басалаева М.Ю., Гордиенко А.Б. Особенности электронного и колебательного строения пниктидов $BeC-V_2$ // Журнал Структурной Химии - 2021. - т.62, №7. - с.1061-543.	

2. Гордиенко А.Б., Басалаев Ю.М. Функции Ванье и химическая связь в соединениях Be-IV-P2(IV=C, Si, Ge, Sn) со структурой халькопирита //Журнал Структурной Химии - 2021. - т.62, №6. - с.885-543.
3. Gordienko A.B. Basalaev Yu.M. The electronic structure and chemical bonding in MgPbP2 //Physica Status Solidi (b). 2022. 2100628 (1-5)
4. Гордиенко А.Б., Гордиенко К.А., Журавлев Ю.Н. Теоретическое исследование структурных, электронных и колебательных свойств хлорида и бромид ацетилхолина //Техника и технология пищевых производств. – 2022. – Т. 52 – № 4. – С.718–728.
5. Тимофеев В.С., Гордиенко А.Б., Басалаев Ю.М. Исследование структуры и особенностей химической связи тройных соединений бериллия Be2NA (A = F, Cl, Br, I) с использованием функций Ванье //Изв. вузов. Физика. 2024. Т. 67. № 2. С. 124–127.
6. Гордиенко А.Б., Коробко В.С. Вычисление сингулярных интегралов по зоне Бриллюэна//Изв. вузов. Физика. 2024. Т. 67. № 3. С. 82–89.
7. Гордиенко А.Б., Тимофеев В.С.Первопринципное исследование структуры и химической связи группы гипотетических соединений Mg2NA (A = F, Cl, Br, I) с решеткой антихалькопирита //Журнал Структурной Химии. 2024. Т.65. №6. С. 127724.
8. Гордиенко А.Б., Басалаев Ю.М., Тимофеев В.С. Электронная структура и динамика решетки соединений Be2NA (A=F, Cl, Br, I) со структурой антихалькопирита // Физика твердого тела. 2023. Т. 65. № 1. С. 76-82.
9. Тимофеев В.С., Гордиенко А.Б. ТФП-исследование динамики решетки и фазовых переходов соединений Mg2NA (A = F, Cl, Br, I) в структурах антихалькопирита и анти-LiFeO2 // Журнал структурной химии. 2025. Т. 66. № 8. С. 149776.
10. Гордиенко А.Б., Гордиенко К.А., Журавлев Ю.Н. Кристаллическая и электронная структура галогенидов ацетилхолина //Известия Алтайского государственного университета. 2024. No 1 (135). С. 11–18.
11. Каленский А.В., Звекон А.А., Иванов А.В., Корчуганова К.А., Яковлев С.А., Гордиенко А.Б. Применение каталитического озонлиза для очистки оборотных вод коксохимических производств //Кокс и химия. 2025. №10. С. 21-26.

«13» марта 2026 г.

Научный руководитель

Доктор физико-математических наук

(специальность 02.00.04 Физическая химия),

профессор



А.Б. Гордиенко

