

Сведения
об официальном оппоненте Гузель Рифкатовне Акмановой
по диссертации Хатымовой Ляйсан Зявдатовны, выполненной на тему «Взаимодействие резонансных состояний и время жизни отрицательных молекулярных ионов в газофазных процессах присоединения медленных электронов к полиароматическим соединениям и TCNQ», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№	Сведения	Показатель
1.	Фамилия, имя, отчество	Акманова Гузель Рифкатовна
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат физико-математических наук
3.	Научная специальность по которой присуждена ученая степень	01.04.07 Физика твердого тела
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	нет
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра общей физики
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Доцент
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32/1, Тел.: +7 (347) 229-96-40, fti@uust.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Биккулова Н.Н. Ионная проводимость в селенидах меди / Н.Н. Биккулова, В.А. Горбунов, Г.Р. Акманова, А.Р. Курбангулов, Л.В. Биккулова, Д.И. Сафаргалеев, Г.Р. Нигматуллина, М.И. Алымов // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2020. – Т. 493, № 1. – С. 11-14. (Bikkulova N.N. Ionic conductivity in copper selenides / A.R. Kurbangulov, L.V. Bikkulova, D.I. Safargaliev, V.A. Gorbunov, G.R. Akmanova, G.R. Nigmatullina, M.I. Alymov // Doklady Physics. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 265-268.) 2. Акманова Г.Р. Изменение характера химической связи в твердых растворах халькогенидов меди и серебра / Г.Р. Акманова, Р.А. Якшибаев, А.Д. Давлетшина, Н.Н. Биккулова // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56, № 1. – С. 3-8.

	<p>(Akmanova G.R. Changes in the nature of chemical bonding in solid solutions between copper and silver chalcogenides / G.R. Akmanova, R.A. Yakshibaev, A.D. Davletshina, N.N. Bikkulova // Inorganic Materials. – 2020. – Т. 56, № 1.)</p> <p>3. Курбангулов А.Р. Модельный расчет фазовой диаграммы CU-TE / А.Р. Курбангулов, Л.В. Цыганкова (Биккулова), Е.В. Тихонов, Н.Н. Биккулова, Д.И. Сафаргалиев, Г.Р. Нигматуллина, Г.Р. Акманова // Инженерная физика. – 2020. – № 5. – С. 41-48.</p> <p>4. Биккулова Н.Н. Динамика решетки теллуридов меди и серебра / Н.Н. Биккулова, Е.А. Горемычкин, Г.Р. Акманова, А.Р. Курбангулов, Л.В. Биккулова, Д.И. Сафаргалиев, Г.Р. Нигматуллина, М.И. Алымов // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2021. – Т. 500, № 1. – С. 3-6.</p> <p>(Bikkulova N.N. Lattice dynamics of copper and silver telluride / N.N. Bikkulova, A.R. Kurbangulov, L.V. Bikkulova, E.A. Goremychkin, G.R. Akmanova, D.I. Safargaleev, G.R. Nigmatullina, M.I. Alymov // Doklady Physics. – 2021. – Т. 66, № 9. – С. 249-252.)</p> <p>5. Биккулова Н.Н. Компьютерный дизайн фаз высокого давления системы CU-SE / Н.Н. Биккулова, А.Р. Курбангулов, Р.А. Якшибаев, Г.Р. Акманова, Д.И. Сафаргалиев // Прикладная физика и математика. – 2021. – № 6. – С. 17-20.</p> <p>6. Давлетшина А.Д. Зонная структура и химическая связь в CUCRS2 / А.Д. Давлетшина, Р.А. Якшибаев, Н.Н. Биккулова, Г.Р. Акманова, Д.И. Сафаргалиев, А.Р. Курбангулов // Инженерная физика. – 2021. – № 5. – С. 3-9.</p> <p>7. Панфилов П.Е. Деформационное поведение монокристаллов cu1.8se при комнатной температуре / П.Е. Панфилов, Н.Н. Биккулова, Р.А. Якшибаев, Г.Р. Акманова, Д.И. Сафаргалиев, А.Р. Курбангулов // Прикладная физика и математика. – 2022. – № 4. – С. 3-9.</p> <p>8. Биккулова Н.Н. Зонная структура квантовых точек халькогенидов меди и серебра / Н.Н. Биккулова, Р.А. Якшибаев, Г.Р. Акманова, Д.И. Сафаргалиев, А.Р. Курбангулов // Инженерная физика. – 2022. – № 9. – С. 3-12.</p> <p>9. Курбангулов А.Р. Зонная структура теллурида меди CU1,75TE / А.Р. Курбангулов, Н.Н. Биккулова, Г.Р. Акманова, Д.И. Сафаргалиев, Л.В. Цыганкова // Инженерная физика. – 2022. – № 11. – С. 7-12.</p> <p>10. Bikkulova N.N. P-1-10. Mechanical properties of</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>the superior monocrystal CU1.8SE / N.N. Bikkulova, P.E. Panfilov, G.R. Akmanova, R.A. Yakshibaev, A.R. Kurbandulov, D.I. Safargaliev // В книге: Fundamental Problems of Solid State Ionics. – 2022. – С. 167-169.</p> <p>11. Akmanova G.R. P-1-1. Phase diagram simulation CU-SE / G.R. Akmanova, N.N. Bikkulova, R.A. Yakshibaev, E.V. Tikhonov, A.R. Kurbandulov, D.I. Safargaliev В книге: Fundamental Problems of Solid State Ionics. – 2022. – С. 137-138.</p> <p>12. Биккулова Н.Н. Расчет стабильных фаз системы CU-SE / Н.Н. Биккулова, Г.Р. Акманова, А.Р. Курбангулов, Д.И. Сафаргалиев, А.Х. Кутов // Научный журнал Физика. – 2023. – № 1. – С. 59-61.</p> <p>13. Bikkulova N.N. Phase transitions in copper tellurides / N.N. Bikkulova, A.Kh. Kutov, G.R. Akmanova, A.R. Kurbandulov, D.I. Safargaliev, L.V. Tsygankova // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2023. – Т. 7, № 3. – С. 166-174.</p> <p>14. Курбангулов А.Р. Фазовые переходы в теллуридах меди / А.Р. Курбангулов, К.С. Назаров, Н.Н. Биккулова, Г.Р. Акманова, А.Х. Кутов, Д.И. Сафаргалиев // Прикладная физика и математика. – 2024. – № 2-2. – С. 23-30.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель диссертационного совета
д.х.н., профессор



А.Г. Мустафин
А.Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета
д.ф.-м.н., доцент

А.С. Исмаилова

А.С. Исмаилова