

СВЕДЕНИЕ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации Бурхонзода Амондуллои Саидали на тему:
«Компьютерный анализ функциональных материалов с ионным допингом структуры методами квантовой химии и классической молекулярной динамики» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в нанотехнологии).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт химии имени В.И.Никитина Национальной Академии наук Таджикистан
Почтовый индекс, адрес организации	734063, Таджикистан, Душанбе ул. Айни 299/2
Веб-сайт	http://ikai.tj/
Телефон, факс	(992 37) 225 80 95
Адрес электронной почты	info@ikai.tj
Список основных публикации работников института по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	
1.	Абдуллаев Т.Х. Квантово-химический расчёт структуры и колебательного спектра гетероядерного глицинового M ₃ -оксокластера [Fe+32Ni+2O(NH ₂ CH ₂ COO) ₆ (H ₂ O ₃)] / Абдуллоев О.Ш., Абдуллаев Ш.Х., Аскарлов И.Р., Абдуллаев Т.Х. // <i>Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук.</i> -2016, -№ 1-4 (216), -С. 80-88.
2.	Fursikov P.V. Structural features and magnetic behavior of nanocrystalline powders of terbium oxide prepared by the thermal decomposition of terbium acetate in air / Fursikov P.V., Abdusalyamova M.N., Makhmudov F.A., Khodos I.I., Shulga Y.M. // <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , -2016, -V. 657, -стр. 163–173.
3.	Abdusalyamova M.N. Structural features of nanocrystalline holmium oxide prepared by the thermal decomposition of organic precursors / Abdusalyamova M.N. Makhmudov F.A., Shairmardanov E.N., Khodos I.I., Shulga Y.M. // <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , -2014, -V.601, -стр. 31–37
4.	Grebenkemper J.H. Magnetic remanence in Yb _{14-x} RE _x MnSb ₁₁ (RE=Tb, Dy, Ho) single crystals / Grebenkemper J.H., Hu Y., Abdusalyamova M.N., Makhmudov F.A., Kauzlarich S.M. // <i>Journal of Solid State Chemistry</i> , -2016, -238, -стр. 321–326.
5.	Абдусалымова М.Н. Получение, структура и свойства наноструктурированного оксида тулия (III) / Абдусалымова М.Н., Баротов С.С., Махмудов Ф.А., Шаймарданов Э.Н. // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i> , -2019, -Т. 62, -№ 9-10, -С. 561-566.
6.	Абдусалымова М.Н. Получение и исследование свойств наноструктурированного оксида гольмия / Абдусалымова М.Н., Махмудов Ф.А., Шаймарданов Э.Н. // <i>Доклады Академии наук</i>

	<i>Республики Таджикистан</i> , -2018, -Т. 61, -№ 7-8, -С. 658-664.
7.	Hu Y. Tuning magnetism of $[MnSB_4]_9$ - cluster in $Yb_{14}MnSB_{11}$ through chemical substitutions on Yb sites: appearance and disappearance of spin reorientation / Hu Y., Grebenkemper J.H., Kauzlarich S.M., Chen C.-W., Morosan E., Cao H., Makhmudov F., Abdusalyamova M.N. // <i>Journal of the American Chemical Society</i> , -2016, -Т. 138, -№ 38, -С. 12422-12431.
8.	Vasilyeva I. Thermal air-oxidized coating on $Yb_{14-x}RE_xMnSB_{11}$ ceramics: the role of rare earth dopants / Vasilyeva I., Abdusalyamova M., Makhmudov F., Eshov B., Kauzlarich S. // <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , -2019, -Т. 136, -№ 2, -С. 541-548.
9.	Абдусалёмова М.Н. Физико-химические характеристики $Yb_{14}MnSB_{11}$, допинированных редкоземельными элементами цериевой подгруппы (Ln=La-Sm) / Абдусалёмова М.Н., Бадалова М.А., Кабгов Х.Б., Махмудов Ф.А. // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i> , -2020, -Т. 63, -№ 3-4, -С. 225-230.
10.	Абдусалёмова М.Н. Физико-химические характеристики $Yb_{14}MnSB_{11}$, допинированного иттрием / Абдусалёмова М.Н., Кабгов Х.Б., Махмудов Ф.А. // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i> , -2019, -Т. 62, -№ 7-8, -С. 458-463.
11.	Абдусалёмова М.Н. Исследование некоторых физико-химических свойств твёрдых растворов типа $Yb_{14-x}Nd_xMnSB_{11}$ / Абдусалёмова М.Н., Бадалова М.А., Кабгов Х.Б., Махмудов Ф.А. // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i> , -2017, -Т. 60, -№ 7-8, -С. 342-348.
12.	Абдусалёмова М.Н. Синтез и исследование свойств соединения $YbMn_2SB_2$ / Абдусалёмова М.Н., Бадалова М.А., Кабгов Х.Б., Махмудов Ф.А. // <i>Доклады Академии наук Республики Таджикистан</i> , -2015, -Т. 58, -№ 10, -С. 936-940.
13.	Ганиев И.Н. Влияние добавок скандия на температурную зависимость теплоемкости и термодинамических функций алюминиево-магниевого сплава / Ганиев И.Н., Норова М.Т., Эшов Б.Б., Иброхимов Н.Ф., Иброхимов С.Ж. <i>Физика металлов и металловедение</i> , -2020, -Т. 121, -№ 1, -С. 25-31.
14.	Норова М.Т. Потенциодинамическое исследование коррозионно-электрохимического поведения сплава АМГ0.2, легированного скандием, иттрием и лантаном в среде электролита NaCl / Норова М.Т., Ганиев И.Н., Эшов Б.Б., Нарзиев Б.Ш. // <i>Известия Самарского научного центра Российской академии наук</i> , -2018, -Т. 20, -№ 1 (81), -С. 30-36.

Директор института химии НАНТ,
доктор технических наук, профессор



А.М. Сафаров

А.М. Сафаров