

**Сведения о научном руководителе**  
 диссертационной работы Кабгова Хамдама Бобомуродовича  
 на тему «Синтез, рост монокристаллов, свойства термоэлектрических  
 материалов на основе фаз Цинтля»  
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
 по специальности 02.00.01- неорганическая химия

Фамилия Имя Отчество руководителя	Абдусалымова Махсуда Негматуллаевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.01-неорганическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук, неорганическая химия
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник лаборатории «Геохимия и аналитическая химия »
Почтовый индекс, адрес	734063 , Республика Таджикистан Душанбе, ул.Айни 299/2
Телефон	(+992) 907500701
Адрес электронной почты	amahsuda@mail.ru
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Thermal air-oxidized coating on $Yb_{14-x}RE_xMnSb_{11}$ ceramics., The role of rare earth dopants I.Vasilyeva, <b>М. Н. Abdusalyamova</b> , F. Makhmudov, B. Eshov2,Susan Kauzlarich., Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2019), v. 136, p.:541–548	
2. Yufei Hu, Chih-Wei Chen, Huibo Cao, F.Makhmudov, Jason H. Grebenlempfer, <b>М.</b>	

**N.Abdusalyamova**, Emilia Morosan, Susan M. Kauzlarich. Tuning Magnetism of  $[\text{MnSb}_4]^{9-}$  Cluster in  $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$  through Chemical Substitutions on Yb sites: the Appearance and Disappearance of Spin Reorientation. Journal of the American Chemical Society. 2016, v.138, Issue 38, p.12422-12431.

3. Jason H. Grebenkemper, **M. N.Abdusalyamova**, F.Makhmudov and Susan M. Kauzlarich Magnetic Remanence in  $\text{Yb}_{14-x}\text{RE}_x\text{MnSb}_{11}$  (RE = Tb, Dy, Ho) Single Crystals. Journal of Solid State Chemistry. June 2016, v.238, p.321-326.

4. I.G.Vasilyeva, R.E.Nikolaev, **M.N.Abdusaljamova** and S. M. Kauzlarich. Thermochemistry study and improved thermal stability of  $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$  alloyed by  $\text{Ln}^{3+}$ . Journal Materials Chemistry C. 2016, v.4, p.3342-3348.

5. **М.Н. Абдусалямова**, Х.Б. Кабгов, Ф.А. Махмудов, Б.Б. Эшов «Особенности окисления твёрдых растворов  $\text{Yb}_{14-x}\text{Pr}_x\text{MnSb}_{11}$ », Доклады Академии Наук Республики Таджикистан. , 2015, том 58, №5, ст. 408-413.

6. **М.Н. Абдусалямова**, Ф.А. Махмудов «Физико – химические свойства  $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$  и его твёрдых растворов типа  $\text{Yb}_{14-x}\text{Sm}_x\text{MnSb}_{11}$ », Доклады Академии Наук Республики Таджикистан. , 2015, том 58, №7, ст. 615-621.

7. **M.N. Abdusalyamova**, F.A. Makhmudov, E.N. Shairmardanov, I.D. Kovalev, D.Yu Kovalev, R.B. Morgunov, O.V. Koplak, A.A. Volodin, I.I. Khodos, Y.M. Shulga., «Structural features and magnetic behavior of nanocrystalline powders of terbium oxide prepared by the thermal decomposition of terbium acetate in air» Journal of Alloys and Compounds 657 (2016) 163-173

8. **М.Н.Абдусалямова**, М.А.Бадалова, Х.Б.Кабгов, Ф.А.Махмудов, «Физико-химические характеристики  $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$ , допинированных редкоземельными элементами цериевой подгруппы (Ln-La-Sm)» Доклады Академии Наук Республики Таджикистан. , 2015, том 58, №7, ст. 615-621.

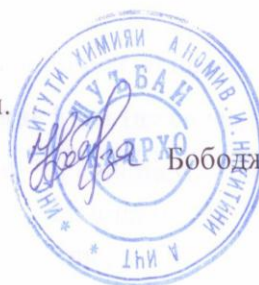
9. **М.Н.Абдусалямова**, М.А.Бадалова, Х.Б.Кабгов, Ф.А.Махмудов, «Синтез и исследование свойств соединения  $\text{YbMn}_2\text{Sb}_2$ », Доклады Академии Наук Республики Таджикистан. , 2015, том 58, №10, ст. 936-941.

10. **М.Н.Абдусалямова**, М.А.Бадалова, Х.Б.Кабгов, Ф.А.Махмудов, «Исследование некоторых физико-химических свойств твёрдых растворов типа  $\text{Yb}_{14-x}\text{Nd}_x\text{MnSb}_{11}$ »\_ Доклады Академии Наук Республики Таджикистан. , 2017, том 60, №7-8, ст. 342-349.

Верно

Ученый секретарь Института химии им.

В.И. Никитина АИ РТ



Бободжонова Г.Н.

« 10 » 04. 2019