

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Маматова Эргаша Джумаевича на тему:  
«Физико-химические основы комплексной переработки боро- и  
алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана», 1.4.4. (02.00.04) –  
Физическая химия на соискание ученой степени доктора химических наук


Фамилия Имя Отчество оппонента	Борисов Иван Михайлович
Ученая степень ( с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 1.4.4. (02.00.04) – Физическая химия
Ученое звание	Профессор
<b>Место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес	450064, Россия, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Уфимский Государственный нефтяной технический университет», Россия
Наименование подразделения	Кафедра «Физическая и органическая химия»
Должность	Профессор кафедры «Физическая и органическая химия»
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Borisov I.M. Thermodynamic Foundations of the of Obtaining Fresh Water by Crystallization // Russian Journal of General Chemistry. 2022. Vol. 92. No. 12. pp 1-4.	
2. Борисов И.М. Теоретические основы процесса получения пресной воды методом кристаллизации. Рос. хим. ж., 2022. Т. LXVI. № 1. С. 90-94.	
3. Борисов И.М., Воробьева Е.В. Особенности окисления предельных углеводородов (C10 -C15) в контакте с дисперсной медью, взаимосвязь процесса с физико-химическими показателями // Известия вузов. Химия и хим. технология. 2022. Т. 65. Вып. 7. С. 79-87. [ChemChemTech, 2022, 65(7), pp. 79-87].	
4. Borisov I.M., Luksha R.S., Rashidova S.T., Ageeva T.A. Anomalies in the Kinetics of Swelling of the Cyclochain Copolymer of Dimethyldiallylammonium Chloride and Acrylamide in Water // Russian Journal of General Chemistry. 2021. Vol. 91. No. 3. pp 520-527.	
5. Borisov I.M., Luksha R.S., Rashidova S.T. Dynamics of Water Absorption by the Copolymer of Dimethyldiallylammonium Chloride and Acrylic Acid. // Russian Journal	

of General Chemistry. 2021. Vol. 91. No. 3. pp 554-558.

6. Борисов И.М., Набиев А.А. Константы электролитической диссоциации сульфатов лития, натрия и калия в водно-этанольных растворах // Изв. ВУЗов. Химия и хим. Технология. 2020. Т. 63. Вып. 2. С.26-31.

7. Борисов И.М., Набиев А.А. Константы электролитической диссоциации сульфатов лития, натрия и калия в водно-изопропанольных растворах // Изв. ВУЗов. Химия и хим. Технология. 2020. Т. 63. Вып. 3. С.16-22.

Официальный оппонент  
д.х.н., проф.

 / Борисов И.М.

Подпись Борисова И.М. удостоверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом

Дата: « 22 » 04 2024 года



 / Дадаян О.А.