

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Бобоева Мухаммадисо Убайдуллоевича на тему:  
«Процессы образования координационных соединений цинка с  
изолейцином и триптофаном»,  
представленной на соискание ученой степени кандидат химических наук  
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Березин Михаил Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук. Физическая химия.
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	153045 Академическая ул., д. 1, Иваново г., Россия
Телефон	(4932) 336272
Адрес электронной почты	<a href="mailto:mbb@isc-ras.ru">mbb@isc-ras.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dudina N.A., Antina E.V., Berezin M.B., Antina L.A., Guseva G.B., Vyugin A.I. //Mendeleev Commun. 2014. V. 24. N. 1. P. 61–63. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.mencom.2013.12.021">10.1016/j.mencom.2013.12.021</a></li> <li>2. Антина Е.В., Антина Л.А., Гусева Г.Б., Березин М.Б., Вьюгин А.И., Семейкин А.С., Ксенофонтов А.А. // Журн. неорг. химии. 2014. Т. 59. № 6. С. 756–765. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/S0036023614060023">10.1134/S0036023614060023</a></li> <li>3. Антина Е. В., Березин М. Б., Дудина Н. А., Буркова С. Л., Никонова А. Ю. // Журн. неорг. химии. 2014. Т. 59. № 10. С. 1427–1434. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/S0036023614100027">10.1134/S0036023614100027</a></li> <li>4. Дудина Н.А., Березин М.Б., Семейкин А.С., Антина Е.В. // Журнал общей химии. 2015. Т. 85. Вып. 12. С. 2007-2010. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/S1070363215120130">10.1134/S1070363215120130</a></li> <li>5. Nuraneeva E.N., Guseva G.B., Antina E.V., Berezin M.B., Vyugin A.I. // Journal of Luminescence. 2016. 170. P. 248-254. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2015.10.06">10.1016/j.jlumin.2015.10.06</a></li> <li>6. Bumagina N.A., Antina E.V., Berezin M.B., Kalyagin A.A. // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 173 (2017), 228–234. DOI:</li> </ol>

[10.1016/j.saa.2016.09.026](https://doi.org/10.1016/j.saa.2016.09.026).

7. Nuraneeva E.N., Antina E.V., Guseva G.B., Berezin M.B., V'yugin A.I. // Russ. J. of Gen. Chem., 2018, Volume 88, Issue 6, pp 1172–1179. DOI: [10.1134/S1070363218060208](https://doi.org/10.1134/S1070363218060208)

8. Ksenofontov A.A., Bichan N.G., Khodov I.A., Antina E.V., Berezin M.B., Vyugin A.I. // Journal of Molecular Liquids, 2018, V. 269, p. 327-334. DOI: [10.1016/j.molliq.2018.08.069](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.08.069)

9. Nuraneeva E.N., Antina E.V., Guseva G.B., Berezin M.B., V'yugin A.I. // Inorganica Chimica Acta, 2018, V.482, p.800-806. DOI: [10.1016/j.ica.2018.07.026](https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.07.026).

10. Нуранеева Е.Н., Гусева Г.Б., Антина Е.В., Березин М.Б., Ксенофонтов А.А. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018, № 7. С. 1231-1240.

11. Ksenofontov, A.A., Antina, E.V., Guseva, G.B., Berezin, M.B., Antina, L.A., Vyugin, A.I. // Journal of Molecular Liquids, 274, pp. 681-689. DOI: [10.1016/j.molliq.2018.11.025](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.11.025)

Верно, *ученый секретарь ИХР РАН*

Должность и место работы лица,  
заверяющего сведения

«*28*» *02* \_\_\_\_\_ 2019 г.



*Иванов К.В.*

Фамилия И.О.