

Сведение об оппоненте

по диссертационной работе Ахмедова Матина Зафарджоновича на тему «Технологические процессы переработки урансодержащих материалов и радиационно-экологическая ситуация в Таджикистане», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.17.01 – Технология неорганических веществ и 03.02.08 – Экология (03.02.08.04 – технические науки).

Фамилия Имя Отчество оппонента	Рахимова Мубаширхон Мирзоевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия 02.00.01 – неорганическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук, химические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Кафедра физической и коллоидной химии Таджикского Национального Университета
Занимаемая должность	Профессор кафедры
Почтовый индекс, адрес	734025, Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 17.
Телефон	+992 90 006 33 00 (моб)
Адрес электронной почты	muboshira09@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Рахимова М. Исследование процессов комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-L-ALA-H ₂ O / Эшова Г.Б., Рахимова М., Давлатшоева Д.А., Мираминзода Ф., Ахлидин М.Т. // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2025. Т. 66. № 3. С. 261-268. 2. Рахимова М. Таъсири ҳарорат ба константаҳои ионизатсияи α- ва β-аланин дар маҳлулҳои обӣ / Ҳакимов Ҷ.Н., Рахимова М., Самадов А.С., Файзуллозода Э.Ф. // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои табиӣ. 2024. № 3. С. 161-172. 3. Рахимова М. Процессы комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-

H4CIT-H₂O / Мираминзода Ф., Рахимова М., Давлатшоева Дж.А., Суяриён К.Дж., Эшова Г.Б. // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2024. № 2 (66). С. 110-116.

4. Рахимова М. Распределение по шкале рН координационных соединений, образующихся в системе Fe(III)-Fe(II)-Mn(II)-CH₃COOH-H₂O / Жоробекова М.Б., Файзуллозода Э.Ф., Давлатшоева Д.А., Рахимова М. // Вестник педагогического университета. Серия естественных наук. 2024. № 4 (24). С. 87-93.

5. Рахимова М. Химическая модель комплексообразования в системе Fe(0)-Fe(II)-ALA-H₂O, расчет их констант устойчивости с помощью компьютерных программ / Эшов Г.Б., Рахимова М., Мираминзода Ф., Намозова З.А. // В сборнике: Математические и компьютерные моделирование физических процессов. Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной 20-летию изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования. Душанбе Комилов Қосим, 2023. С. 149-158.

6. Рахимова М. Термодинамические характеристики реакций образования комплексов железа(II) и железа(III) с L-аланином в водных растворах / Эшова Г.Б., Давлатшоева Дж.А., Рахимова М., Мираминзода Ф., Тоирзода М.А. // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 11. С. 1605-1610.

7. Рахимова М. процессы комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-H₂SAL-C₂H₅OH-H₂O / Давлатшоева Дж.А., Эшова Г.Б., Рахимова М., Мираминзода Ф. // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 3. С. 355-362.

8. Rakhimova M. Constants of ionization of L-alanine at different ionic strengths of a solution and

concentrations of amino acid / Eshova G.B., Davlatshoeva D.A., Rakhimova M., Miraminzoda F., Toirzoda M.A. // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2023. T. 97. № 10. С. 2144-2148.

9. Rakhimova M. Thermodynamic characteristics of the formation of Iron(ii) and Iron(III) complexes with L-alanine in aqueous solutions / Eshova G.B., Davlatshoeva D.A., Rakhimova M., Miraminzoda F., Toirzoda M.A. // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2023. T. 97. № 11. С. 2443-2448.

10. Rakhimova M. processes of complex formation in an FE(II)–Fe(III)–H₂SAL–C₂H₅OH–H₂O system / Davlatshoeva J.A., Eshova G.B., Rakhimova M., Miraminzoda F. // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2023. T. 97. № 3. С. 448-454.

Председатель
объединенного диссертационного
совета 6D.KOA-042,
доктор химических наук,
проф., академик НАНТ



Мирсаидов У.М.

Учёный секретарь
диссертационного совета 6D.KOA-042,
кандидат технических наук



Хамидов Ф.А.

*Подписи д.х.н. проф., академик НАНТ Мирсаидова У.М. и к.т.н.
Хамидова Ф.А. заверяю.*

Старший инспектор
ОК Института химии
имени В.И.Никитина НАНТ



Рахимова Ф.