

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мухиддинова Диловара Сайфуллоевича на тему
«Комплексообразование пектиновых полисахаридов с экзо- и
эндотоксинами», представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.4 — Физическая химия (химические
науки).

Фамилия, имя, отчество	Давлатшоева Джахонгул Асанхоновна
Ученая степень	кандидат химических наук
Шифр специальности, по которой присуждена учёная степень	02.00.01 – Неорганическая химия
Ученое звание	доцент
Организация	Таджикский национальный университет
Должность	Заведующей кафедрой физической и коллоидной химии
Адрес организации, web-сайт	734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17., https://tnu.tj
Адрес электронной почты	kfk1964@mail.ru
Телефон	(+992) 938 98 96 62

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Эшова Г.Б. Исследование процессов комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-L-ALA-H₂O / Г.Б. Эшова, М. Рахимова, Д.А. Давлатшоева, Ф. Мираминзода, М.Т. Ахлидин // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2025. Т. 66. № 3. С. 261-268.
2. Джамолитдинзода Ф.Дж. Влияние ионной силы на устойчивость и термодинамические свойства комплексов рения(V) с N-этилтиомочевинной / Ф.Дж. Джамолитдинзода, Дж.А. Давлатшоева, С.М. Сафармамадзода // Журнал физической химии. 2025. Т. 99. № 11. С. 1738-1743.
3. Файзуллозода Э.Ф. Процессы комплексообразования в гомогенной окислительно-восстановительной системе Mn(II)-Mn(IV)-CH₃COOH-C₂H₅OH / Э.Ф. Файзуллозода, Дж.А. Давлатшоева, М. Рахимова, Г.Б. Бобоназарзода, Ф. Мираминзода // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2025. № 2 (70). С. 96-103.
4. Бобоназарзода Г.Б. Процессы комплексообразования CuII с имидазолом / Г.Б. Бобоназарзода, Д.А. Давлатшоева, М. Рахимова, М.О. Гуриев, Ф. Мираминзода // От химии к технологии шаг за шагом. 2025. Т. 6. № 1. С. 15-21.
5. Eshova G.B. Distribution diagrams and stability of alanine coordination compounds of FeII and FeIII / G.B. Eshova, D.A. Davlatshoeva, F. Miraminzoda // Russian Chemical Bulletin. 2024. Т. 73. № 9. С. 2652-2659.
6. Эшова Г.Б. Исследование процесса комплексообразования иона Cu²⁺ с L-аминопропионовой кислотой в водном растворе / Г.Б. Эшова, Д.А. Давлатшоева, Ф. Мираминзода, М. Рахимова // Журнал физической химии. 2024. Т. 98. № 4. С. 42-

48.

7. Эшова Г.Б. Диаграммы распределения и устойчивость аланинатных координационных соединений FeII и FeIII / Г.Б. Эшова, Дж.А. Давлатшоева, Ф. Мираминзода // Известия Академии наук. Серия химическая. 2024. Т. 73. № 9. С. 2652-2659.

8. Эшова Г.Б. Константы ионизации L-аланина при различных ионных силах раствора и концентрациях аминокислоты / Г.Б. Эшова, Дж.А. Давлатшоева, М. Рахимова, Ф. Мираминзода, М.А. Тоирзода // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 10. С. 1430-1434.

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

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

11. Eshova G.B. Constants of ionization of L-alanine at different ionic strengths of a solution and concentrations of amino acid / G.B. Eshova, D.A. Davlatshoeva, M. Rakhimova, F. Miraminzoda, M.A. Toirzoda // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2023. Т. 97. № 10. С. 2144-2148.

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

13. Рахимова М. Исследование комплексообразования в системе Fe(II)–Fe(III)–CH₃COOH–H₂O методом оксредметрии / М. Рахимова, Дж.А. Давлатшоева, Ш.С. Эмомадова, Г.Б. Эшова, Ф. Мираминзода, М.Б. Жоробекова // Журнал физической химии. 2022. Т. 96. № 12. С. 1732-1738.

14. Джамолиддинов Ф.Дж. Влияние температуры на устойчивость комплексных соединений Re(V) с N-этилтиомочевинной / Ф.Дж. Джамолиддинов, С.М. Сафармамадзода, Дж.А. Давлатшоева // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 8. С. 1175-1179.

Официальный оппонент

кандидат химических наук, доцент

Давлатшоева Дж.А.

Подлинность подписи

к.х.н., доц. Давлатшоевой Дж.А. **заверяю**

Начальник Управления кадров и спец. части ТНУ Шодихонзода Э.Ш.

734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17,
Таджикский национальный университет