

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Жоробековой Майрамбу Бектемировны
на тему «Процессы образования ацетатных гетероядерных координационных
соединений железа(II), железа(III) и марганца(II)»

Рахимова Мубаширхон - д.х.н., профессор, профессор кафедры физической и
коллоидной химии ТНУ

Фамилия Имя Отчество	Рахимова Мубаширхон
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.01 – неорганическая химия 02.00.04 – физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский национальный университет
Занимаемая должность	профессор кафедры физической и коллоидной химии Таджикского национального университета
Почтовый индекс, адрес	734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17
Телефон	(+992)900063300
Адрес электронной почты	muboshira09@mail.ru

Список основных печатных работ (публикаций) научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. **Рахимова, М.** Диаграммы распределения цитратных комплексов железа(III) и (II) по шкале pH / Ф. Мираминзода, Г.Б. Бобоназарзода, М. Рахимова, Дж.А. Давлатшоева // Журнал Экологическая химия 2026, 35(3); 221–226.
2. Рахимова М. Исследование процессов комплексообразования в системе Fe(II)–Fe(III)–L-Ala–H₂O / Г.Б. Эшова, М. Рахимова, Д.А. Давлатшоева, Ф. Мираминзода, Ахлидин Т.М. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2025. Т. 66. № 3. С. 261–268.
3. **Рахимова, М.** Влияние концентрации лимонной кислоты на ее диссоциированные и недиссоциированные формы / Ф. Мираминзода, М. Рахимова, Э.Ф. Файзуллозода, Дж.А. Давлатшоева, Г.Б. Бобоназарзода // От химии к технологии шаг за шагом. 2025. Т. 6, вып. 1. С. 42-47. DOI: 10.52957/2782-1900-2025-6-1-42-47.
4. **Рахимова, М.** Процессы комплексообразования Cu^{II} с имидазолом Г.Б. Бобоназарзода, Дж.А. Давлатшоева, М. Рахимова, М.О. Гуриев, Ф. Мираминзода // От химии к технологии шаг за шагом. 2025. Т. 6, вып. 1. С. 15-21. DOI: 10.52957/2782-1900-2025-6-1-15-21.
5. **Rakhimova, M.** Heteronuclear Complexes Fe^{II}, Fe^{III}, and Mn^{II} with Acetate Ions M. B. Zhorobekova, E. F. Faizullozoda, M. Rakhimova, F. Miraminzoda, ISSN 0036-0244, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2025, Vol. 99, No. 9, pp. 2074–2080. 2025. DOI: 10.1134/S0036024425701523.
6. **Рахимова, М.** Гетероядерные комплексы Fe^{II}, Fe^{III} и Mn^{II} с ацетат-ионами / М.Б. Жоробекова, Э.Ф. Файзуллозода, М. Рахимова, Ф. Мираминзода // Журнал физической химии, 2025, Т. 99, № 10, С. 889–896.
7. **Рахимова, М.** 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. № 2 (70) 2025. - С. 96 - 103.
8. **Rakhimova, M.** Eshova, G. B. Study of the Process of Complex Formation Between Cu^{2+} Ion and L- Aminopropionic Acid in Aqueous Solution / G.B. Eshova, J.A. Davlatshoeva, F. Miraminzoda, M. Rakhimova // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2024, Vol. 98, No. 4, pp. 577–582; DOI: 10.1134/S0036024424040071.
9. **Рахимова, М.** Процессы комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)- $\text{H}_2\text{Sal-C}_2\text{H}_5\text{OH-H}_2\text{O}$ / Дж.А. Давлатшоева, М. Рахимова, Г.Б. Эшова, Ф. Мираминзода // Журнал физической химии 2023, Т. 97. № 3. С. 355-362.
10. **Rakhimova, M.** Study of the composition and model parameters of the complexes formed in the Fe(II)-Fe(III)-ascorbic acid-water systems / J.A. Davlatshoeva, M. Rakhimova, G.B. Eshova // E3S Web of Conferences 401, 03046 (2023), CONMECHYDRO–2023 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340103046>.
11. **Рахимова, М.** Исследование комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)- $\text{CH}_3\text{COOH-H}_2\text{O}$ методом оксидометрии / 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.

Председатель диссертационного совета,
доктор химических наук, профессор

Сафармамдзода С.М.

Учёный секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук, доцент

Бобокалонов Т.Б.

« 18 » 03 2026 г.