



Молчанов Алексей Сергеевич
кандидат химических наук, доцент

Должность: доцент кафедры химии
Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4
(корпус Е), аудитория 513.
Телефон: (4942) 63-49-00 доб. 8760.
E-mail: mas_07@inbox.ru

Профессиональные интересы:

Исследование термодинамики комплексообразования биологически активных молекул с ионами d-металлов.

Профессиональная переподготовка:

1. Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности», 13.10.2020-09.11.2020, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет».
2. Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Технологии работы куратора студенческой академической группы в современном университете», 11-18.10.2021, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», 72 часа.
3. Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Цифровые инструменты и сервисы в деятельности преподавателя ВУЗа», 11.04.2023 - 15.05.2023, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» (рег. номер 2023 - 00258), 48 часов.

Публикационная активность:

1. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Константы устойчивости глицилглицинатных комплексов меди(II) в водно-этанольных растворах. Журнал физической химии, 2019. Т. 93. № 8. С. 1164-1168
2. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Термодинамические характеристики пересольватации глицилглицинат-иона и их вклад в изменение устойчивости комплексов с Cu(II) и Ni(II) в водно-органических растворителях. Журнал физической химии, 2020. Т. 94. № 1. С. 16-20
3. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Константы устойчивости глицилглицинатных комплексов меди(II) в водно-диметилсульфоксидных растворителях. Журнал физической химии, 2020, Т. 94. № 2. С. 182-187.
4. Исаева В.А., Молчанов А.С., Шишкин М.В., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Влияние компонентного состава раствора EtOH : H₂O на устойчивость глицилглицинатных комплексов кобальта (II). Журнал неорганической химии, 2020, Т. 65. № 4. с. 517-521.
5. Исаева В.А., Молчанов А.С., Шишкин М.В., Шарнин В.А. Влияние состава водно-диметилсульфоксидного растворителя на устойчивость комплексов кобальта(II) с глицилглицинат-ионом. Журнал неорганической химии, 2022, Т. 67, № 5, с. 629-634.

6. Исаева В.А., Молчанов А.С., Шишкин М.В., Шарнин В.А. Константы устойчивости комплексов кобальта(II) глицилглицинат-ионом в водно-ацетоновых растворах. Журнал физической химии, 2023, Т. 97. № 1. С. 89-94.

Учебно-методические работы

1. Ильинская М.В., Молчанов А.С., Тамбовский И.В. Химическая технология практикум / г. Кострома: КГУ, 2022. - 91 с.

Преподаваемые дисциплины:

Аналитическая химия, Комплексообразование в жидких растворах, Синтез неорганических соединений, Коллоидная химия.