

Я, Гаркушин Иван Кириллович, согласен быть официальным оппонентом Данилиной Вероники Владимировны по кандидатской диссертации на тему: «Фазовые равновесия, эффекты всаливания – высаливания и экстрактивная кристаллизация солей в тройных системах соль – вода – амин» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 – физическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры общей и неорганической химии

Место и адрес работы: 443100, Российская Федерация, г. Самара, ул. Первомайская, д. 18., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», Химико-технологический факультет, кафедра «Общая и неорганическая химия»;

Телефон: 88462423692

Адрес электронной почты: gik49@yandex.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Фролов Е.И., Финогенов А.А., Гаркушин И.К., Сырова В.И. Фазовые равновесия в системе $\text{LiBr} - \text{Li}_2\text{CO}_3 - \text{Li}_2\text{SO}_4$ и анализ систем $\text{LiHal} - \text{Li}_2\text{CO}_3 - \text{Li}_2\text{SO}_4$ ($\text{Hal} = \text{F}, \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) // Журн. неорган. химии 2020. Т. 65. №3. С. 384–390.
2. Шашков М.О., Гаркушин И.К. Экспериментальное определение эвтектических составов в пятикомпонентной взаимной системе $\text{Li}, \text{K} \parallel \text{F}, \text{Br}, \text{VO}_3, \text{MoO}_4$ // Журн. неорган. химии 2019. Т. 64. №2. С. 206–211
3. Егорова Е.М., Гаркушин И.К., Кондратюк И.М., Тарасова О.А. Исследование фазовых равновесий в трехкомпонентных системах $\text{RbCl} - \text{RbI} - \text{Rb}_2\text{CrO}_4$ и $\text{CsCl} - \text{CsI} - \text{Cs}_2\text{CrO}_4$ // Журн. неорган. химии 2020. Т. 65. №4. С. 528–533.
4. Алёнова С.М., Гаркушин И.К., Колядо А.В. Расчет, экспериментальные исследования систем из двухосновных карбоновых кислот и свойства эвтектик / С.М. Алёнова, И.К. Гаркушин, А.В. Колядо // Журн. физ. химии 2020. Т. 94. №3. С. 424–430.
5. Шамитов А.А., Гаркушин И.К., Колядо А.В. Физико-химический анализ систем, содержащих алканы и циклододекан // Журн. физ. химии 2020. Т. 94. №3. С. 431–435.
Гаркушин И.К., Бурчаков А.В., Емельянова У.А. Расчет фазовой диаграммы системы $\text{NaCl} - \text{CaCl}_2$ на основании анализа систем $\text{NaCl} - \text{MCl}_2$ ($\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$) с использованием уравнения Шредера–Ле-Шателье // Журн. неорган. химии 2019. Т. 64. №3. С. 314–317.
6. Яковлев И.Г., Гаркушин И.К., Колядо А.В. Фазовые равновесные состояния в системах дифенилоксид – н-гептадекан и дифенил – дифенилоксид – н-гептадекан // Журн. физ. химии 2019. Т. 93. №4. С. 497–502.
7. Данилушкина Е.Г., Гаркушин И.К., Рыжкова Д.С. Исследование трехкомпонентной взаимной системы $\text{Na}, \text{Ba} \parallel \text{Br}, \text{MoO}_4$ // Журн. неорган. химии. 2019. Т. 64. №8. С. 881–888.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Дата: 17.11.2023 г.

Подпись: _____

Гаркушин И.К.

Удостоверяю, заместитель нач. _____

по персоналу и делопроизводству _____

Сараева Н.И.



Подпись: _____

Гаркушин И.К.