**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы -полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Мазунин Сергей Александрович | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»** 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. тел.: (342)2396405E-mail: smazunin@psu.ru**Заведующий кафедрой неорганической химии.**  | Доктор химических наук, 02.00.01 – Неорганическая химия | Профессорпо кафедре неорганической химии |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Чечулин В.Л., Мазунин С.А. О плоскостности моно- и нонвариантных равновесий как коллигативном свойстве многократно насыщенных водных растворов // Журнал общей химии. 2012. Т. 82, №. 2, С. 202–204.
2. Панасенко В.В.**,** Гринь Г.И., Мазунин С.А., Панасенко В.А.Растворимость в системе KНСО3–(С2Н5)2NН2Cl–Н2О при 30°С // Журнал неорганической химии. 2012. Т. 57, № 2. С. 330–333.
3. Квиткин А.К., Носков М.Н., Мазунин С.А. Исследование фазовых равновесий в четверной водно-солевой системе NH4H2PO4 – (NH4)2SO4 – CO(NH2)2 – H2O при 25°С оптимизированным методом сечений // Вестник Казанского технологического университета. Казань. 2012. № 14. С. 23-26.
4. Носков М.Н., Мазунин С.А. Изучение фазовых равновесий в четверных системах CO(NH2)2 – NH4Cl – (NH4)2SO4 – H2O и CO(NH2)2 – NH4Cl – (NH4)2HPO4 – H2O при 25C° оптимизированным методом сечений // Вестник Казанского технологического университета. Казань, 2012. № 15. С. 109-113.
5. Мазунин С.А. Физико-химический анализ в химии и химической технологии. Учеб. пособ. / Пермь: ПГНИУ, 2014.- 492 с.
6. Елсуков А.В., Мазунин С.А.Вырождение ограниченных рядов твердых растворов в системе NaCl – KCl – NH4Cl – H2O при 50°С //Журн. физ. химии, 2015. Т. 89, № 6. С. 965–970.
7. Елсуков А.В., Мазунин С.А.Новый циклический и изогидрический способ получения нитрата калия // Журн. химия в инт. уст. разв. 2015. Т. 23, вып.4, С. 389–396.
8. Носков М.Н., Мазунин С.А. Изучение фазовых равновесий в системе CO(NH2)2 – KH2PO4 – K2HPO4 – H2O при 25°C оптимизированным методом сечений // Журн. физ. химии. 2015. Т. 89, № 6, С. 1-7.
9. Носков М.Н., Мазунин С.А. Особенности исследования фазовых равновесий в системе CO(NH2)2 – NH4Cl – (NH4)2HPO4 – (NH4)2SO4 – H2O при 25°C. Вестник Перм. ун-та. Сер. Химия. 2015. Вып. 2 (18). С. 4-38.
10. Мазунин С.А., Чечулин В.Л. О плоскостности составов нонвариантных и моновариантных растворов, их показателя преломления в многокомпонентных водно-солевых системах. Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 3. С. 42-44.
 |