**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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Пасечник Лилия Александровна | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твёрдого тела Уральского отделения Российской академии наук, 620077, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.Тел.: 8 (343) 374-52-19;+79501925110Ведущий научный сотрудник лаборатории химии гетерогенных процессов | Кандидат химических наук.1.4.4. Физическая химия | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Pasechnik L.A. Assessment of electrical conductivity and thermal expansion in scandium-zirconium ceramic directly derived from red mud / **Pasechnik L.A**., Pereverzev D.I., Shamsutov I.V., Medyankina I.S., Antonova E.P., Suntsov A.Yu. // Inorganic Chemistry Communications. – 2025. **–** Vol. 176, Art. 114227.
2. Pasechnik L.A. Crystal structure and optical properties of Eu3+–doped and undoped complex sulfate KSc(SO4)2 produced by facile and efficient crystallization process / **Pasechnik L.A**., Lipina O.A., Medyankina I.S., Samigullina R.F., Enyashin A.N., Chufarov A.Yu., Melkozerova M.A., Artyomov M.Yu., Tyutyunnik A.P. // Journal of Alloys and Compounds. – 2024. – Т. 984. – Art. 173968.
3. Gyrdasova O.I. Precursor method for the synthesis of highly dispersed ZrO2 doped with scandium / Gyrdasova O.I., Samigullina R.F., Vladimirova E.V., Medyankina I.S., Buldakova L.Yu., Yanchenko M.Yu., **Pasechnik L.A**. // Mendeleev Communications. – 2024. – Т. 34. – № 5. – С. 640-642.
4. Pasechnik L.A. Scandium modified zirconia extracted from red mud as a waste of alumina production / **Pasechnik L.A**., Medyankina I.S., Pereverzev D.I., Chufarov A.Yu., Suntsov A.Yu. // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2024. – Т. 15. – № 6. – С. 768-773.
5. Растворимость двойного сульфата скандия-цезия CsSc(SO4)2 в сернокислых растворах / Пасечник Л.А., Медянкина И.С., Тютюнник А.П., Бамбуров В.Г. // Журнал неорганической химии. – 2023. – Т. 68. – № 12. – С. 1799-1804.
6. Два типа воздействия галлия на алюминий / Скачков В.М., Пасечник Л.А., Бибанаева С.А., Медянкина И.С., Сабирзянов Н.А. // Расплавы. – 2023. – № 6. – С. 624-633.
7. Двойной сульфат скандия и аммония, допированный европием, и способ его получения / Пасечник Л.А., Липина О.А., Тютюнник А.П., Медянкина И.С. // Патент на изобретение RU 2777066 C1, 01.08.2022. Заявка № 2022101236 от 20.01.2022.
8. Pasechnik L.A. Co-crystallization of red emitting (NH4)3Sc(SO4)3:Eu3+ microfibers: structure-luminescence relationship for promising application in optical thermometry / **Pasechnik L.A.**, Peshehonova A.O., Lipina O.A., Medyankina I.S., Enyashin A.N., Chufarov A.Y., Tyutyunnik A.P. // CrystEngComm. – 2022. – Т. 24. – № 26. – С. 4819-4830.
 |