**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) |
| Красненко Татьяна Илларионовна | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела УрО РАН  Почтовый адрес:620049  г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91.  Телефон: (343) 362-33-03  Адрес электронной почты: krasnenko@ihim.uran.ru  Ведущий научный сотрудник лаборатории оксидных систем | доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Н.А. Журавлёв, М.В. Ротермель., Т.И.Красненко, Р.Ф. Самигуллина [ЯМР 51V в твердых растворах MnN2–2XNi2XV2O7](http://elibrary.ru/item.asp?id=20370741)//[Журнал структурной химии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1146484). 2013. Т. 54. [№ S1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1146484&selid=20370741). С. 128-131.Т.И. 2. Красненко, М.В. Ротермель [Структурные модификации Mn 2V 2O 7: термическое расширение, твердые растворы](http://elibrary.ru/item.asp?id=20182685) // [Журнал общей химии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137368). 2013. Т. 83. [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137368&selid=20182685). С. 1414-1418. 3. R.F. Samigullina, T.I. Krasnenko, M.V. Rotermel, A.P. Tyutyunnik, S.G. Titova, O.M. Fedorova Crystal-chemical and physicochemical properties of complex cadmium oxides with pyrochlore and columbite type of structure// Materials chemistry and Physics. 2015. V. 168. P. 122-126. 4. N.I. Medvedeva M. Rotermel, T.I. Krasnenko Electronic and optical properties of β-Mn2V2O7 from *ab initio* calculations//Phys. Status Solidi B 252, 2015.No. 12.P.2853*–*2857. 5. A.V. Ishchenko, R.F. Samigullina, T.I. Krasnenko, T.A. Onufrieva, B.V. Shulgin Influence of grain size on luminescence properties of micro- and nanopowder Zn2V2O7 vanadate // Radiation Measurements. 2016. V. 90. P. 33–37. 6. Р.Ф. Самигуллина, М.В. Ротермель, И.В. Николаенко, Т.И. Красненко Фазовые равновесия в системе Nb2O5 – CdO и термическая устойчивость Cd2Nb2O7 и CdNb2O6 // ЖНХ. 2016. № 2. С. 167–172. 7. М.В. Ротермель, А.Ю. Сунцов, Т.И. Красненко, Р.Ф. Самигуллина Синтез, спекание, проводимость Mn2V2O7 // Известия РАН. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 6. С. 737–740. 8. Т.И. Красненко, М.В. Ротермель, Т.П. Сирина, Г.В. Соловьев, В.В. Викторов. Физико-химические свойства рудничных вод Урала // Геохимия. 2016. № 3. С. 1 – 5. 9. Н.А.Зайцева, Т.И. Красненко, Т.А.Онуфриева Р.Ф.Самигуллина. Гидротермальный синтез и микроструктура кристаллофосфора α-Zn2SiO4:V.//. ЖНХ, №2, т.62, 2017.С 176-178. 10. Т.И. Красненко Р.Ф. Самигуллина, М.В. Ротермель, И.В. Николаенко, Н.А. Зайцева. А.Ф. Ищенко, Т.А. Онуфриева. Влияние способа синтеза на морфологические и люминесцентные характеристики α-Zn2V2O7//ЖНХ, т.62, №3, 2017.С.263-268. 11. Т.И. Красненко, М.В. Ротермель, Р.Ф. Самигуллина. Стабилизация ассоциированной неавтономной фазы при термическом расширении Zn2V2O7//. ЖНХ.№4, 2017.С.408-412. 12. R. F. Samigullina,, A. P. Tyutyunnika, I.N. Grachevab, Т. I. Krasnenkoa, N. A. Zaitsevaa, T. A. Onufrieva. Hydrothermal synthesis of α -Zn2SiO4:V phosphor, determination of oxidation states and structural localization of vanadium ions//Materials Research Bulletin 2017. Т. 87 С. 27–33. 13. Викторов В.В., Сирина Т.П., Соловьев Г.В., Красненко Т.И., Ротермель М.В. Способ осаждения тяжёлых цветных металлов из промышленных растворов и/или стоков. Патент №2601333 от 10.10.16. 14. Самигуллина Р.Ф., Красненко Т.И., Ротермель М.В. Способ получения диэлектрического материала на основе ниобата кадмия» Патент № 2588242 от 02.06.2016. | | | |