

Титова Светлана Геннадьевна,

доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией статики и кинетики процессов Института металлургии УрО РАН.

620016 Екатеринбург, ул. Амундсена, 101.

Телефон: (343) 232-90-75.

Адрес электронной почты: sgtitova@mail.ru.

Специальность по диссертации доктора ф.-м.н.: 01.04.07 –«Физика конденсированного состояния».

Светлана Геннадьевна - высококвалифицированный специалист в области новых перспективных оксидных материалов, изучения их физико-химических свойств и структурных особенностей.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

- Titova S.G., Lukoyanov A.V., Pryanichnikov S.V., Cherepanova L.A., Titov A.N. Crystal and electronic structure of high temperature superconducting compound $Y_{1-x}Ca_xBa_2Cu_3O_y$ in the temperature interval 80-300 K // Journal of Alloys and Comp. 2016. V. 658. P. 891-897.
- Samigullina R.F., Krasnenko T.I., Rotermel M.V., Tyutyunnik A.P., Titova S.G., Fedorova O.M. 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.
- Фетисов А.В., Кожина Г.А., Эстемирова С.Х., Митрофанов В.Я., Упоров С.А., Ведмидь Л.Б., Пряничников С.В., Черепанова Л.А., Титова С.Г., Блинова Ю.В. Стабильность и коэффициент теплового расширения высокотемпературных сверхпроводников $RBa_2Cu_3O_y$ // Бутлеровские сообщения. 2015. Т. 44. № 10. С. 21-25.
- Титова С.Г., Черепанова Л.А., Блинова Ю.В., Сударева С.В., Дегтярев М.В., Кузнецова Е.И., Снигирев О.В., Порохов Н.В. Термическая устойчивость пленок $YBa_2Cu_3O_7$, напыленных на текстурированные подложки Ni-W методом лазерной абляции // Физика твердого тела. 2013. Т. 55, В. 8. С. 1500-1503.
- Титов А.А., Балакирев В.Ф., Волегов А.С., Карькин А.Е., Титов А.Н., Титова С.Г. Структура и свойства интеркалатного соединения Fe_xTiTe_2 // Физика твердого тела. 2013. Т. 55. В. 4. С. 759-765.
- Raskovalov A.A., Andreev O.L., Pryanichnikov S.V., Titova S.G. The morphology and composition of the products of $LiPO_3$ devitrification // Phys. Chem. Glasses: Eur. J. Glass Sci. Technol. B. 2012. V. 53. P. 276-281.
- Шабашов В.А., Козлов К.А., Ляшков К.А., Литвинов А.В., Дорофеев Г.А., Титова С.Г., Федоренко В.В. Влияние алюминия на процесс твердофазного механического легирования железа азотом в шаровой мельнице // Физика металлов и металловедение. 2012. Т. 113. № 10. С. 1045-1054.
- Пряничников С.В., Титова С.Г., Зубавичус Я.В., Велигжанин А.А., Янкин А.М., Агафонов С.С., Яковенко Е.В. Немонотонные структурные изменения в ВТСП-керамике Bi-2201 при изменении кислородной нестехиометрии // Физика металлов и металловедение. 2012. Т. 113, № 8. С. 821-826.