

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:

- Титов, А.А. Ретроградная растворимость в системе Cu–TiTe₂ / А.А. Титов, А.Н. Титов, С.Г. Титова // ФТТ. – 2014. – Т. 56. – Вып. 10. – С. 2020-2024. Titov. A.A. Retrograde Solubility in the Cu-TiTe₂ System / A.A. Titov, A.N. Titov, S.G. Titova // Physica of the Solid State. - 2014. - V. 56, № 10. - P. 2087-2091.
- Шабашов, В.А. Формирование градиентной по составу нанокристаллической структуры на азотированной поверхности Fe-Ni сплавов инварного диапазона с использованием мегапластической деформации / В.А. Шабашов, С.В. Борисов, А.В. Литвинов, Н.В. Катаева, С.В. Афанасьев, С.Г. Титова // ФММ. - 2014. - Т. 115. - № 9. - С. 928-940.
- Дорогина, Г.А. Магнитные свойства пирротина с гексагональной структурой в интервале температур 4-300 К / Г.А. Дорогина, С.Г. Титова, Р.И. Гуляева, Е.Н. Селиванов // ФТТ. - 2015. - Т. 57. - Вып. 4. - С. 674-677. Dorogina, G.A. Magnetic properties of pyrrhotine with hexagonal structure in the temperature range of 4-300 K / G.A. Dorogina, S.G. Titova, R.I. Gulyaeva, and E.N. Selivanov // Physics of the Solid State. - 2015. - V. 57. - № 4. - P. 689-693.
- 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_xBa₂Cu₃O_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 pyroclorite 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 RВa₂Cu₃O_y // Бутлеровские сообщения. 2015. Т. 44. № 10. С. 21-25.
- Титов А.А., Балакирев В.Ф., Волегов А.С., Карькин А.Е., Титов А.Н., Титова С.Г. Структура и свойства интеркалатного соединения Fe_xTiTe₂ // Физика твердого тела. 2013. Т. 55. В. 4. С. 759-765.