

Титов Александр Натанович,

доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории нанокompозитных
мультиферроиков ФГБУН Института физики металлов УрО РАН;
www.imp.uran.ru;

ул. Софьи Ковалевской, 18, Екатеринбург, Свердловская обл., 620137;
тел.: 8 (343) 374-02-30, e-mail: antitov@mail.ru

Специальность по диссертации доктора физико-математических наук
01.04.07 -Физика конденсированного состояния

Публикации, посвященные исследованию структуры, термодинамики,
фазовых равновесий и транспортных свойств твёрдых ионных и смешанных
проводников:

1. Е.Г. Шкварина, В.А. Цурин, А.Н. Титов, С.Г. Титова, О.М. Фёдорова.
Фазовая диаграмма и термодинамическое равновесие в системе Fe_xTiSe_2 //
Физика твёрдого тела. 2012. Т.54, №3. С.585-588.

2. И.И. Огородников, А.С. Ворох, А.Н. Титов, М.В. Кузнецов. Атомная
структура поверхностного слоя 1T-TiSe_2 по данным фото- и оже-электронной
голографии // Письма в ЖЭТФ. 2012. Т.95, №7. С.414-422.

3. А.Н. Титов, Л.Н. Зеленина, Т.П. Чусова, Е.Г. Шкварина. Термическая
диссоциация интеркалированных селенидов титана Fe_xTiSe_2 ($x = 0.1, 0.25,$
 0.5) // Физика твёрдого тела. 2012. Т.54, №12. С.2349-2354.

4. А.А. Титов, В.Ф. Балакирев, А.С. Волегов, А.Е. Карькин, А.Н. Титов,
С.Г. Титова. Структура и свойства интеркалатного соединения Fe_xTiTe_2 //
Физика твёрдого тела. 2013. Т.55, №4. С.759-766.

5. Yu.M. Yarmoshenko, A.S. Shkvarin, M.V. Yablochkin, A.I. Merentsov,
A.N. Titov. Localization of charge carriers in layered crystals Me_xTiSe_2 ($\text{Me} = \text{Cr},$
 Mn, Cu) studied by the resonant photoemission // Journal of Applied Physics.
2013. V.114, № 13, 133704..

6. П.А. Дементьев, М.С. Дунаевский, А.Н. Алёшин, А.Н. Титов, И.В.
Макаренко. Эффект накопления и релаксации носителей заряда в активной
области полимерных и композитных (полимер-наночастицы золота) полевых
транзисторных структур // Физика твёрдого тела. 2014. Т.56, №5. С.1015-
1019.

7. А.А. Титов, А.Н. Титов, С.Г. Титова. Ретроградная растворимость в
системе Cu-TiTe_2 // Физика твёрдого тела. 2014. Т.56, №10. С.2020-2025.

8. A.S. Shkvarin, Yu.M. Yarmoshenko, M.V. Yablochkin, A.I. Merentsov,
A.N. Titov. An X-ray spectroscopy study of the electron structure of TiS_3 //
Journal of Structural Chemistry. 2014. V.55. P.1039-1043.

9. М.С.Брежестовский, Е.А.Суслов, О.В.Бушкова, А.И.Меренцов,
А.Н.Титов. Влияние гетеровалентного замещения по подрешетке титана на
электрохимическую интеркаляцию лития в $\text{Me}_y\text{Ti}_{1-y}\text{Se}_2$ ($\text{Me} = \text{Cr}, \text{V}$)" //
Физика твёрдого тела. 2015. Т.57, №10. С.2023-2030.