

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Широков Владимир Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Шифр и наименование специальности: 01.04.07 физика конденсированного состояния

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник

Место и адрес работы: Южный научный центр РАН

Телефон, e-mail (оппонента): 89185600867

Адрес места жительства (регистрация): г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 180/12 кв.25

**Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой
диссертации:**

1. **В.Б.Широков, Ю.И.Головко, В.М.Мухортов, Ю.И.Юзюк, Р.Е.Janolin, V.Dkhlil.** *Зависимость свойств эпитаксиальных тонких пленок титаната бария-стронция при изменении толщины* ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, т. 57, в. 8, С.1503-1508 (2015); PHYSICS OF THE SOLID STATE, Vol. 57, No. 8, pp. 1529–1534 (2015).
2. **В.Б.Широков, В.В.Калинчук, Р.А.Шаховой, Ю.И.Юзюк.** *Материальные константы тонких пленок титаната бария* ФТТ, т. 57, в. 8, С.1509-1514 (2015); PHYSICS OF THE SOLID STATE, Vol. 57, No. 8, pp. 1535–1540 (2015).
3. **В.Б.Широков, И.Головко, В.М.Мухортов, Ю.В.Ревинский.** *Оптические свойства сверхрешетки $B_{a0.8}Sr_{0.2}TiO_3/(B_{i0.82},N_{d0.02})FeO_3$* . ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ т.84, в.4, с.104-108 (2014); TECHNICAL PHYSICS V.59,I.4, pp 571-575 (2014)
4. **В.Б.Широков, Ю.И.Юзюк, В.В.Калинчук, В.В.Леманов** *Материальные константы твердых растворов $(Ba,Sr)TiO_3$* . ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА т. 55, № 4, с. 709–714 (2013); PHYSICS OF THE SOLID STATE, Vol. 55, No. 4, pp. 773–779 (2013).
5. **В. М. Таланов, В. Б. Широков, В. В. Иванов, М. В. Таланов** *Теория структурного фазового перехода в $MgTi_2O_4$* КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, т. 58, № 1, с. 101–112 (2013); CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, Vol. 60, No. 1, pp. 101–110 (2015).
6. **В.Б. Широков** *Аппроксимация спектра пропускания MgO затухающим осциллятором с релаксацией*. ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ т. 112, № 1, с. 137–139 (2012); OPTICS AND SPECTROSCOPY, Vol. 112, No. 1, pp. 135–137 (2012).

7. **Широков В.Б.**, Головки Ю.И., Мухортов В.М. *Оптические свойства эпитаксиальных тонких пленок $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$* . ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ т.82, в.7, с. 79-84 (2012); TECHNICAL PHYSICS, Vol. 57, No. 7, pp. 975–980 (2012).
8. **В.Б. Широков**, В.М. Мухортов, Ю.И. Юзюк *Релаксация поляризованных состояний в тонких пленках BST*, ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ т. 76, № 7, с. 904–907 (2012); BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. PHYSICS, Vol. 76, No. 7, pp. 794–797 (2012).
9. **В.Б. Широков** *Исследование устойчивости феноменологической модели твердых растворов $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$* ВЕСТНИК ЮЖНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН т. 8, № 2, стр. 3–8 (2012).