

Учебно-методические работы

1. А.Ф.Зацепин, Д.Ю. Бирюков. Определение кинетических параметров термолюминесценции и энергетической глубины центров захвата в кристаллах. Методические указания к лабораторной работе по ФТТ. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2000. – 17 с.
2. В.С.Кортов, А.Ф.Зацепин, Д.Ю. Бирюков. Применение метода термолюминесцентной спектроскопии для изучения дефектных центров в диэлектрических материалах. Методические указания к лабораторному практикуму по ФТТ. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2001. – 20 с
3. Д.Ю. Бирюков, В.С.Кортов, А.Ф.Зацепин. ФСЭЭ-спектроскопия фотоактивных дефектов поверхности материалов. Методические аспекты. Учебное пособие. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2001. – Ч. I. – 52 с
4. Д.Ю. Бирюков, Ф.Ф. Шарафутдинов, А.Ф.Зацепин, А.И. Сюрдо. Методы и средства измерений, испытаний и контроля. Учебное пособие. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. – 104 с
5. Д.Ю. Бирюков, А.Ф.Зацепин, А.И. Сюрдо. Акустические и электрические измерения в неразрушающем контроле материалов и изделий. Учебное пособие. – Под ред. В.С. Кортова. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2003. – 124 с
[Посмотреть / Скачать](#) (1.03 МБ)
6. Д.Ю. Бирюков. Общая теория измерений. Учебное пособие. – Под ред. В.С. Кортова. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2006. – 100 с
[Посмотреть / Скачать](#) (2.00 МБ)
7. Д.Ю. Бирюков. Преобразователи и методы неразрушающего контроля. Учебное пособие. – Под ред. В.С. Кортова. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2008. – 179 с
[Посмотреть / Скачать](#) (2.06 МБ)