

**ДИСПЕРСИОННОЕ УРАВНЕНИЕ  
РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИОДА ПИРСА**

*A.V. Titov*

В работе последовательно рассмотрены особенности вывода дисперсионного уравнения для различных моделей диода Пирса.

*Ключевые слова:* Диод Пирса, дисперсионное уравнение, влияние постоянного однородного магнитного поля.

**DISPERSION EQUATION  
FOR VARIOUS MODELS OF PIERCE DIODE**

*A.V. Titov*

Peculiarities of derivation of a dispersion equation for various models of Pierce diode have been sequentially considered in this paper.

*Keywords:* Pierce diode, dispersion equation, dependence on static uniform magnetic field.