

# ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ В МОЛИБДЕНЕ. РЕЛЯТИВИСТСКИЙ РАСЧЕТ

*С. А. Останин, В. П. Широковский*

Исследована частотная зависимость оптического поглощения в молибдене до 6 эВ. На основе полного релятивистского расчета получена межзонная проводимость с учетом матричных элементов вероятности прямых переходов, которая хорошо количественно согласуется с наблюдаемым результатом. Вычисленные характеристики поверхности Ферми удовлетворительно соотносятся с экспериментальными.