

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ И АНОМАЛЬНЫЙ СКИН-ЭФФЕКТ В МЕТАЛЛАХ

С. П. Захаров, В. В. Устинов

Построена квантовая теория аномального скин-эффекта в металлах, учитывающая интерференцию электронных волн в скин-слое и предсказывающая аномальное проникновение высокочастотного электрического поля в металл, обусловленное волновой природой носителей заряда.