

Нелинейные эффекты при распространении электромагнитных волн в многослойных сверхпроводящих структурах

С.С. Апостолов

ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН

В лекции будет представлена теоретическая модель, описывающая распространение электромагнитных волн в многослойных сверхпроводящих структурах, а также некоторые нелинейные эффекты, предсказанные на основании этой модели: самоиндуцированная прозрачность; преобразование поляризации, управляемое магнитным полем; нелинейная фокусировка волнового пучка.