

# Основы физики сверхпроводников. Учебное пособие

Основы физики сверхпроводников. Учебное пособие

На сайте впервые [опубликовано учебное пособие](#) профессора нашей кафедры Марка Ароновича Зеликмана «[Основы физики сверхпроводников](#)».

Пособие соответствует государственному образовательному стандарту дисциплины «Сверхпроводимость» направления магистерской подготовки 03.04.02\_01 «Физика наноструктур и наноэлектроника».

Рассмотрены основные явления, имеющие место в сверхпроводниках, изложены результаты экспериментальных и теоретических исследований. Основное внимание уделено анализу новых идей и понятий, связанных со сверхпроводимостью.

Предназначено для студентов пятого курса Института Физики, Нанотехнологий и Телекоммуникаций (ИФНИТ) СПбПУ Петра Великого, изучающих дисциплину «Основы физики сверхпроводимости» в рамках магистерской подготовки.