

Микрополе и неидеальность плазмы

Н.Н. Калиткин, И.А. Козлитин

Институт математического моделирования РАН, Москва

Неидеальность плазмы обычно учитывают, рассматривая непосредственное влияние заряженных частиц друг на друга. Однако возможен иной подход. Движение заряженных частиц создает флуктуирующее микрополе, а это поле взаимодействует затем с частицами. Рассмотрено как учитывать это взаимодействие и его вклад в ионизацию и другие свойства плазмы.