

# ЯВИЩА ПОЛЯРИЗАЦІЇ ПРИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВЗАЄМОДІЯХ ЧАСТИНОК З ЯДРАМИ

**В. К. Тартаковський**

Досліджуються поляризаційні явища в електромагнітних процесах взаємодії з ядрами фотонів, електронів, нуклонів і складних частинок. Виконано розрахунки поляризацій та зв'язаних з ними величин і проведено обговорення одержаних результатів при порівнянні їх з відповідними експериментами з метою з'ясування можливостей для одержання нової інформації про ядра та  $NN$ -взаємодії. Під час викладання вводились також короткі фрагменти з інших робіт із питань, що розглядаються.

*Ключові слова:* поляризація, електромагнітні взаємодії в ядрах, фотон, електрон, нуклон, дейтрон.