

## ЯВЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЧАСТИЦ С ЯДРАМИ

**В. К. Тартаковский**

Исследуются поляризационные явления в электромагнитных процессах взаимодействия с ядрами фотонов, электронов, нуклонов и сложных частиц. Выполнены расчеты поляризаций и связанных с ними величин и проведено обсуждение полученных результатов при сравнении их с соответствующими экспериментами с целью выявления возможностей для получения новой информации о ядрах и  $NN$ -взаимодействиях. По ходу изложения вставляются также короткие фрагменты из других работ по затрагиваемым вопросам.

*Ключевые слова:* поляризация, электромагнитные взаимодействия в ядрах, фотон, электрон, нуклон, дейтрон.