

Применение теории многократного рассеяния электронов для описания параметров треков быстрых тяжёлых и сверхтяжёлых ядер.

вторник, 2 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)

В 1960-1980 г. были актуальны поиски СТЭ в природе. В 1971 году на Дубненском совещании по тяжёлым ионам Фаулер объявил о регистрации в фотоэмульсии СТЭ с $Z=110$. К завышению Z привела теория Катца. Г.Н. Флёров и К.С. Богомолов поставили задачу по улучшению теории детектирования. На ICNTS-1979 мной дана связь вероятности появления локального отклика P и функции распределения δ -электронов. Здесь дан метод теории многократного рассеяния электронов для расчёта P и параметры треков СТЭ в фотоэмульсии

Presenter: ВАЛЕРИЙ ДИТЛОВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов