



Contribution ID: 36

Type: **not specified**

На пути к автоматизированному анализу медленных ионов в ядерной эмульсии

Tuesday 7 June 2016 12:20 (10 minutes)

Обсуждается применение метода ядерной эмульсии (ЯЭ) в исследованиях радиоактивности и ядерного деления. Предложено использовать автоматический микроскоп HSP-1000 для поисков коллинеарного кластерного тройного расщепления тяжелых ядер имплантированных в ЯЭ. Проведены калибровки пробегов α -частиц и ионов в новой ЯЭ. Начаты поверхностные облучения ЯЭ источником Cf-252. Изучаются планарные события содержащие фрагменты и длиннопробежные α -частицы, а также тройки фрагментов. Образцы ЯЭ откалиброваны ионами Kг и Хе с энергией 1.2 and 3 А МэВ.

Presenter: Mr MAMATKULOV, Kahramon (LHEP, JINR.)

Session Classification: Презентации участников