



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  $\alpha$ -частиц и ионов в новой ЯЭ. Начаты поверхностные облучения ЯЭ источником Cf-252. Изучаются планарные события содержащие фрагменты и длиннопробежные  $\alpha$ -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