

## Особенности фрагментации ядер Be и B в ядерной фотоэмульсии при энергии в несколько ГэВ/нуклон

*вторник, 2 апреля 2024 г. 15:30 (20 minutes)*

Феномен образования нуклонных ассоциаций (кластеров), наблюдаемых в периферических процессах при фрагментации легких релятивистских ядер в фотоэмульсии, обсуждается в данном докладе. Проводится сравнение экспериментальных данных, полученных проектом Беккерель с результатами моделирования транспорта ионов Be и B через вещество фотоэмульсии в Geant4 [1-3]. [1] P. I. Zarubin Lecture Notes in Physics, Vol. 875, Clusters in Nuclei, Volume 3. Springer Int. Publ., 51 (2013) [arXiv:1309.4881]. [2] D.

**Presenter:** ДЕНИС АРТЕМЕНКОВ

**Session Classification:** Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика