

Программа и первые физические результаты эксперимента $BM@N$ на ускорительном комплексе НИКА/Нуклотрон

пятница, 5 апреля 2024 г. 15:30 (25 minutes)

$BM@N$ (Барионная материя на Нуклотроне) является первым действующим экспериментом на ускорительном комплексе НИКА/Нуклотрон. Представлены первые физические результаты эксперимента по образованию p_i^{+-} и K^{+-} -мезонов, протонов, ядер дейтерия и трития в аргон-ядерных взаимодействиях при кинетической энергии пучка 3.2 АГэВ. Показаны первые результаты анализа сеанса по изучению взаимодействий $Xe+CsI$ с энергиями пучка 3.8 АГэВ и 3.0 АГэВ. Планируется изучение взаимодействий ядер вплоть до $Bi+Bi$.

Presenter: ВАСИЛИЙ ПЛОТНИКОВ

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов