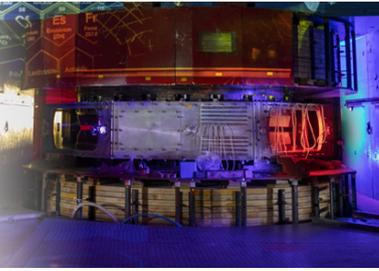




МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА  
УСКОРИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ:  
ЦИКЛОТРОНЫ

25 – 30 АВГУСТА 2024



Contribution ID: 52

Type: not specified

## Системы инжекции вывода и транспортировки пучков заряженных частиц в циклотронном комплексе

Wednesday 28 August 2024 17:00 (1h 30m)

Системы инжекции, вывода и транспортировки пучков заряженных частиц являются важными элементами циклотронного комплекса, во многом определяющие его эффективность. Это следует из того что основные потери пучка происходят именно при его инжекции и в процессе вывода из циклотрона. Система транспортировки пучков заряженных частиц является отдельным элементом ускорительного комплекса и отвечает за эффективную доставку инжектируемых или ускоренных пучков до заданной точки. В лекции рассматриваются различные варианты систем инжекции и вывода, а также основные принципы построения линий транспортировки.

**Presenter:** Dr ИВАНЕНКО, Иван Анатольевич (ОИЯИ)