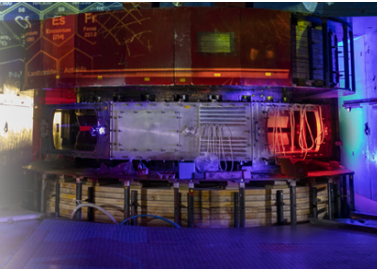




МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
УСКОРИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ:
ЦИКЛОТРОНЫ

25 – 30 АВГУСТА 2024



Contribution ID: 59

Type: not specified

Циклотроны для ПЭТ: эксплуатация и техническое обслуживание

Thursday 29 August 2024 14:30 (1h 30m)

Лекция посвящена особенностям эксплуатации и технического обслуживания серийных циклотронов с энергиями протонных пучков 11-18 МэВ, используемых в ядерной медицине. Представлены требования к машинам такого типа, проведен анализ распространенности циклотронов различных производителей. Подробно рассмотрены различия в реализации и обслуживании основных подсистем циклотронов, различия в подходах к организации сервисных услуг производителями. Приведена статистика поломок, разобраны типичные неисправности и методы их диагностики и устранения.

Presenter: СОКОЛОВ, Егор Николаевич (РадиоМедСинтез)