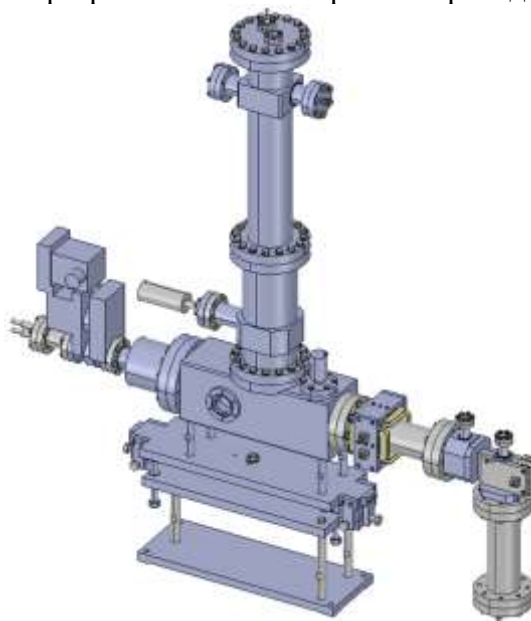


Важнейшие достижения ИЯИ РАН в 2019 году. Прикладные

2. *Разработка и создание измерителей формы сгустков ускоренных частиц.*

Закончена разработка технического проекта измерителя для прототипа начальной секции сильноточного линейного ускорителя тяжёлых ионов проекта DERICA ОИЯИ.

В Институте продолжались работы по разработке и созданию измерителей продольного распределения плотности заряда в сгустках, ускоренных для ведущих российских и зарубежных ускорительных центров. В частности, закончена разработка технического проекта измерителя для прототипа начальной секции сильноточного линейного ускорителя тяжёлых ионов проекта DERICA ОИЯИ. Измеритель предназначен для измерений на пучках тяжелых ионов и имеет фазовое разрешение лучше одного градуса. Трёхмерная модель разработанного измерителя приведена на рисунке.



Рисунок

Координатор: Фещенко Александр Владимирович.

эл.почта: feshenk@inr.ru,

тел.: (495)850-42-40

ПФНИ ГАН «II, Физические науки, направление 15»