

Результаты проведения пусковых работ мощного промышленного ускорителя.

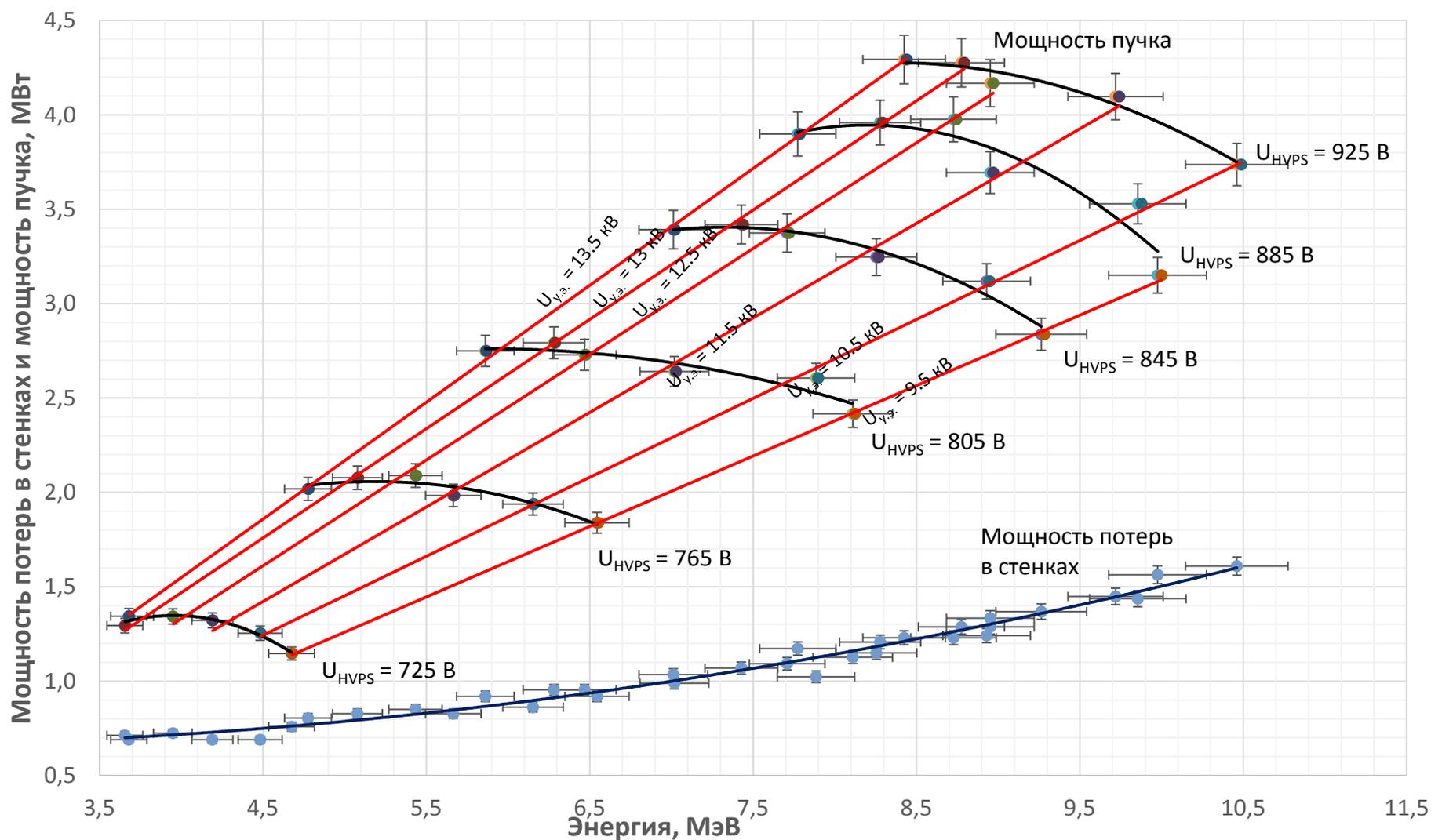
Ермаков А.Н., Ханкин В.В.,
Овчинникова Л.Ю., Шведун В.И.,
Юров Д.С.

Общий вид и основные параметры



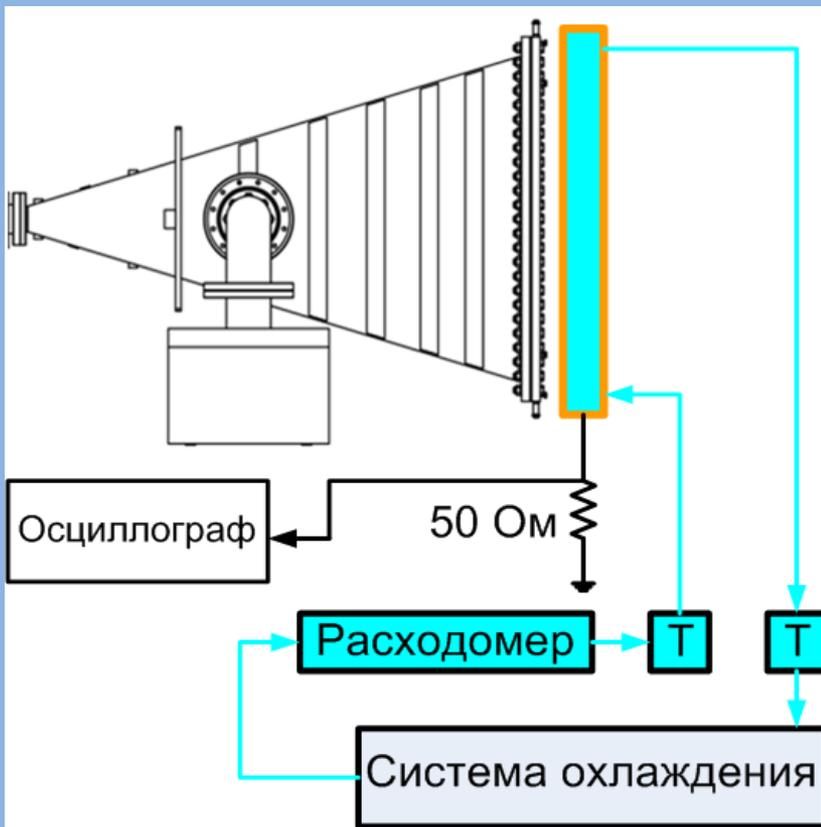
Основные параметры	
Энергия пучка	5 - 10МэВ
Импульсный ток	200 – 500мА
Максимальная средняя мощность пучка	15кВт
Максимальная частота следования импульсов	400Гц
Рабочая частота	2856МГц
Максимальная импульсная мощность клистрона	6МВт
Максимальная средняя мощность клистрона	25кВт
Полный КПД	>20%

Область рабочих режимов

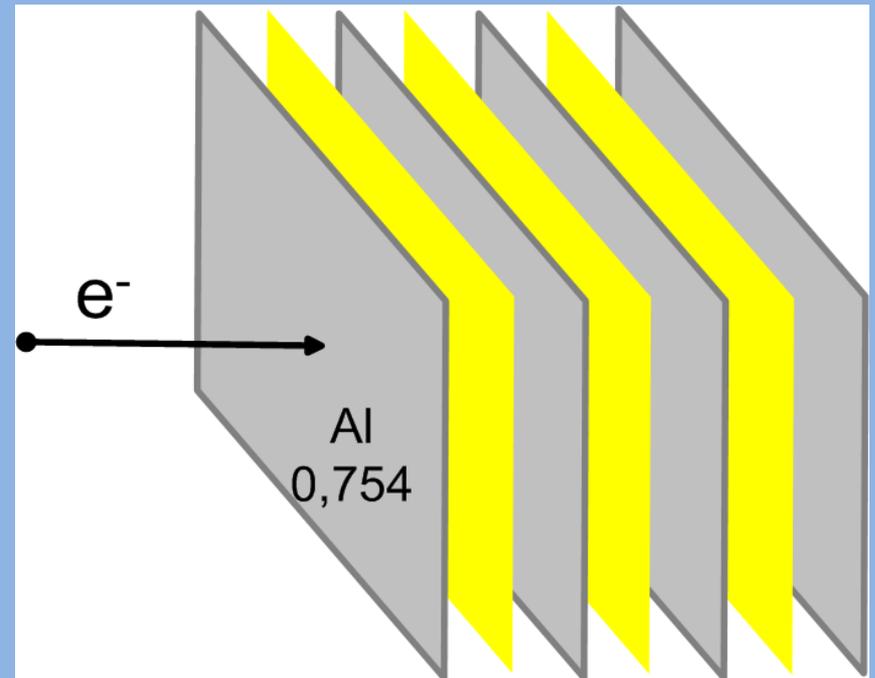


Измерение энергии

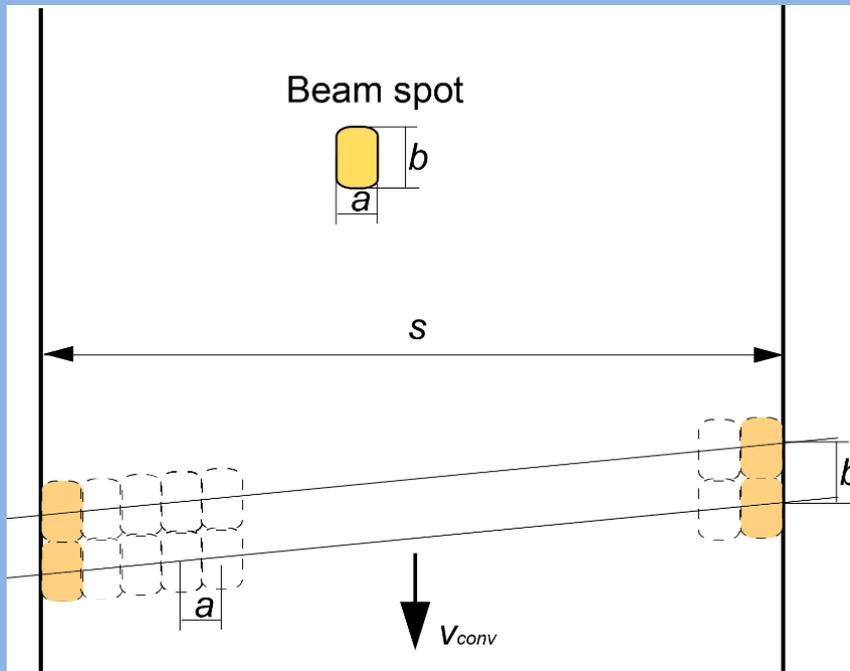
Тепловые измерения



Измерения методом поглощения



Равномерность поля облучения



Спасибо за внимание

