

**Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ»**

Факультет теоретической и экспериментальной физики
Кафедра физики экстремальных состояний вещества

**«Моделирование элементов протонной
радиографической установки в среде
Geant4»**

Студент группы Т07-60:

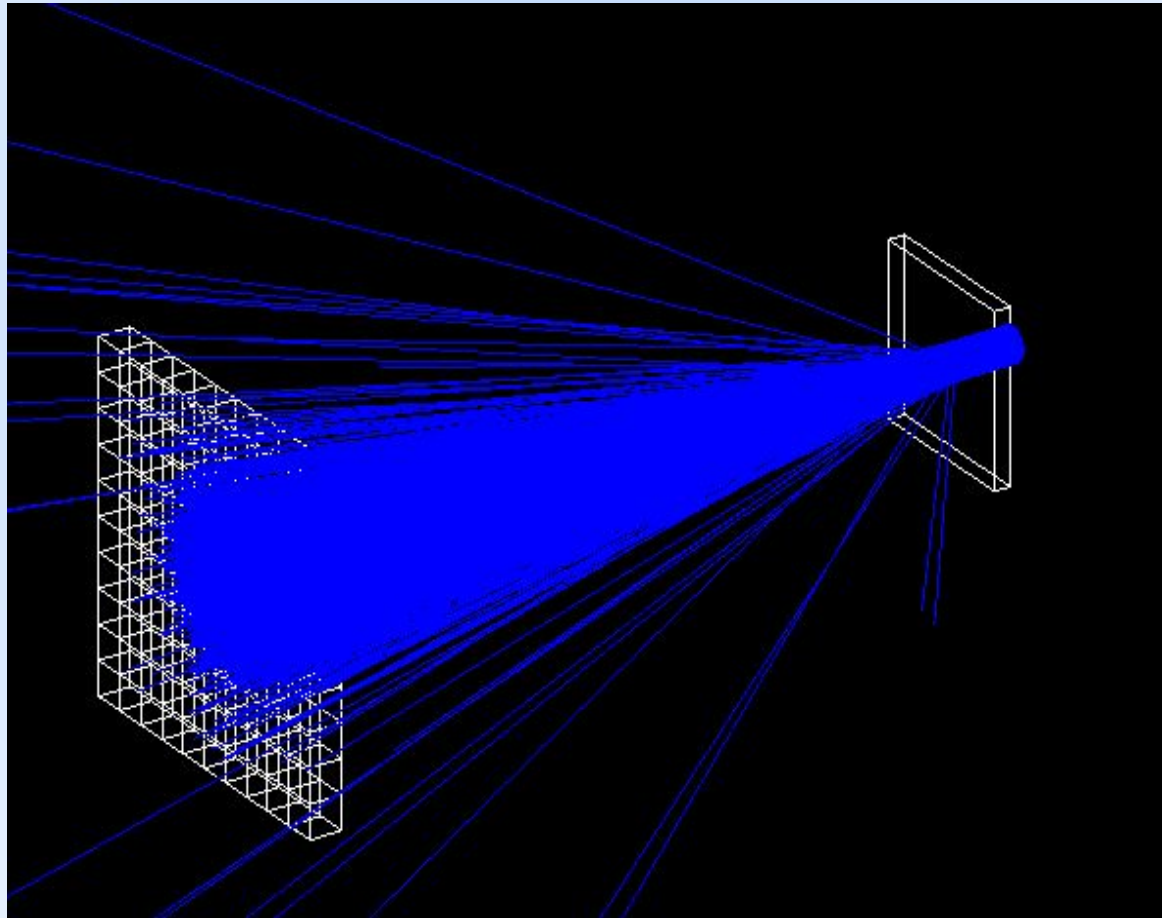
Скобляков А. В.

Научный руководитель:

Канцырев А. В.

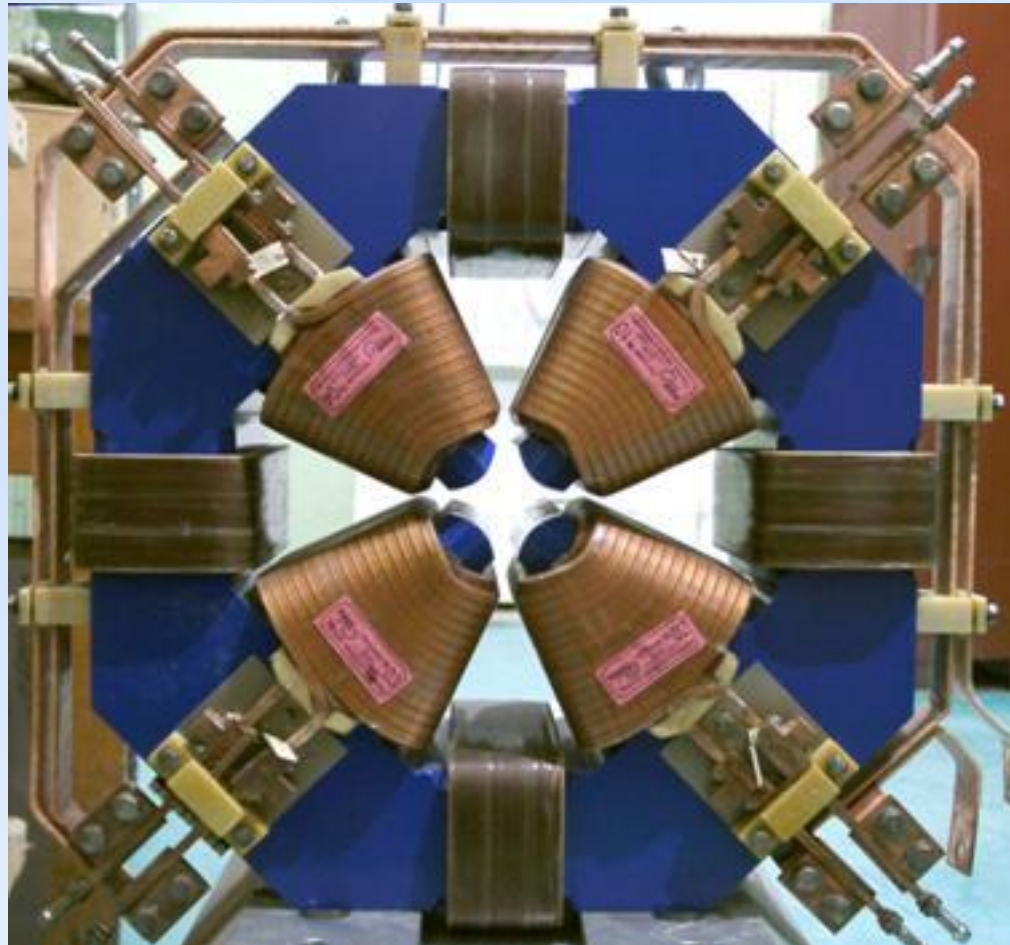
Задачи

Построить угловое распределение и оптимизировать набор полученных данных для построения гистограмм



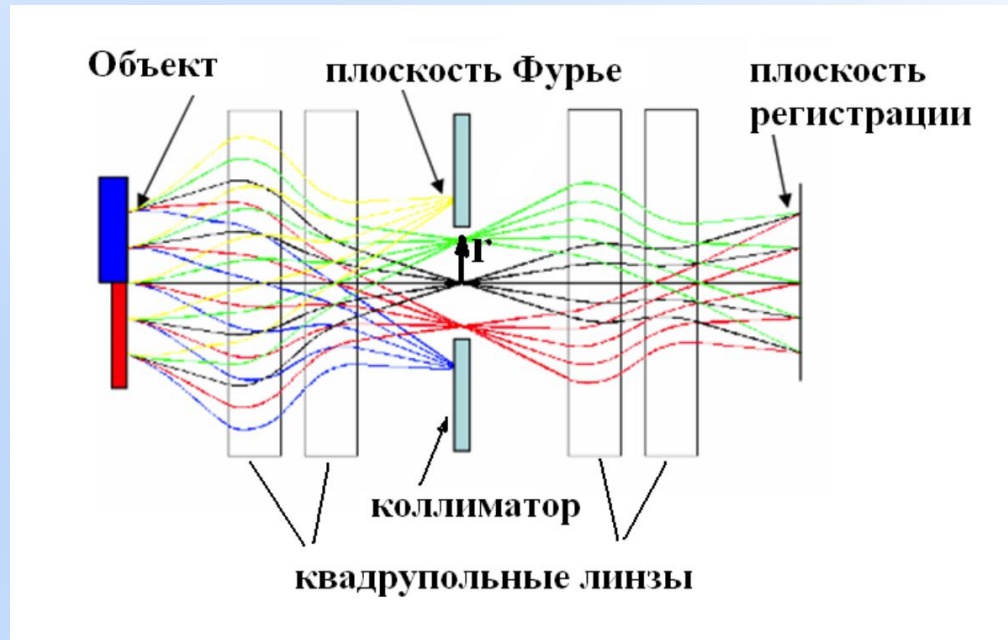
Квадрупольная линза

Проверить различные способы задания магнитного поля

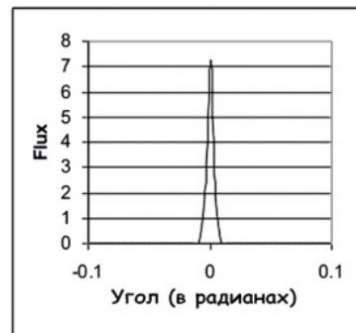


Коллиматор

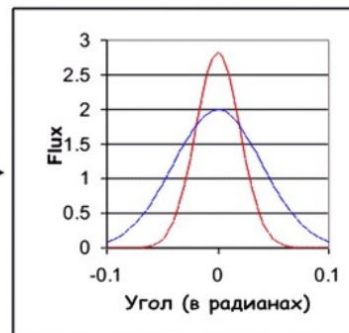
Научиться методам
создания сложной
геометрии



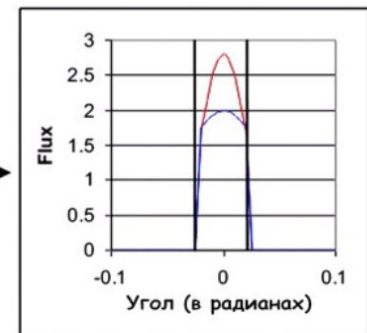
Входящий пучок



После объекта



После коллиматора



Заключение

В результате должно получиться радиографическое изображение

