



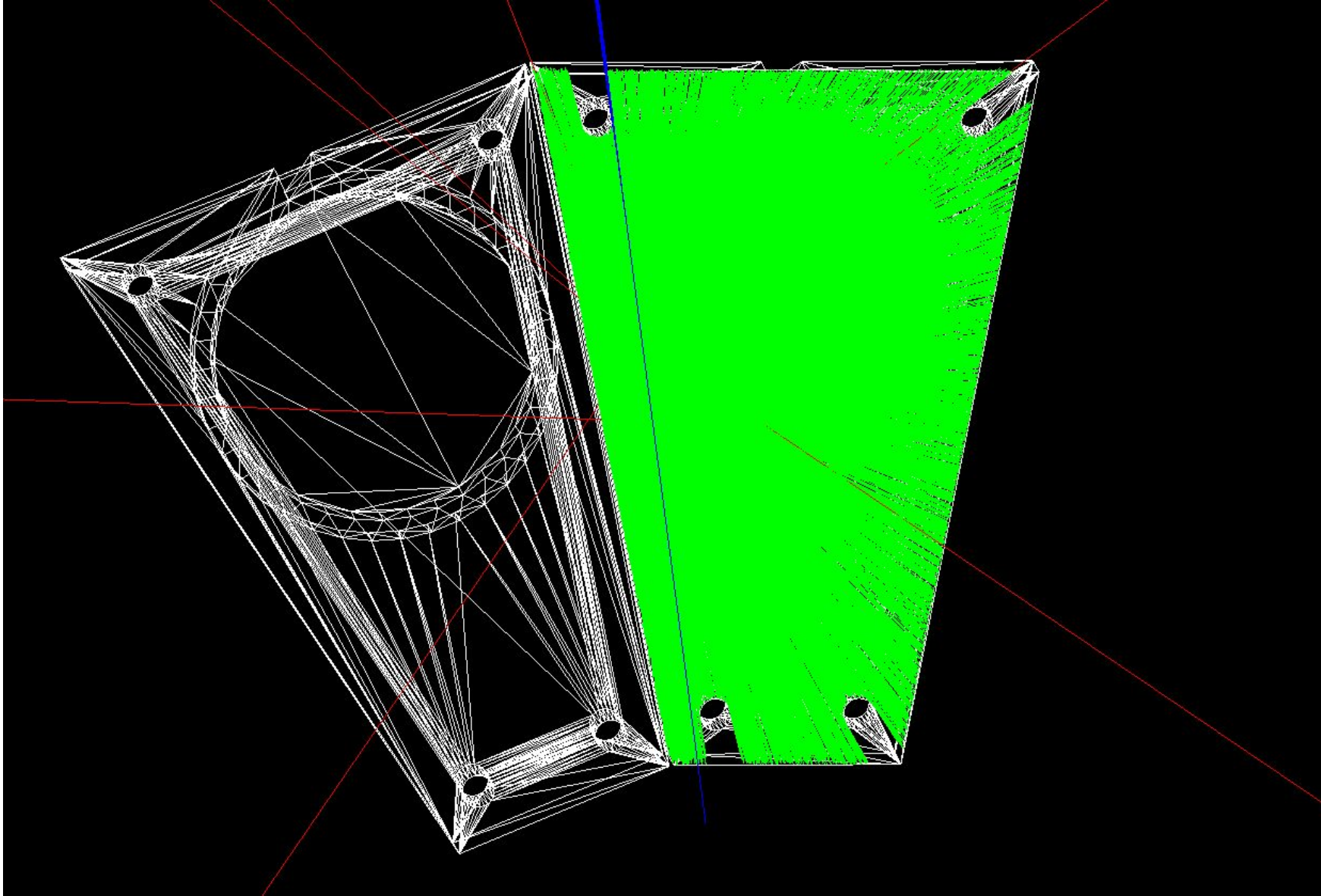
Модель детектора BBC в Geant4

Завидов Егор



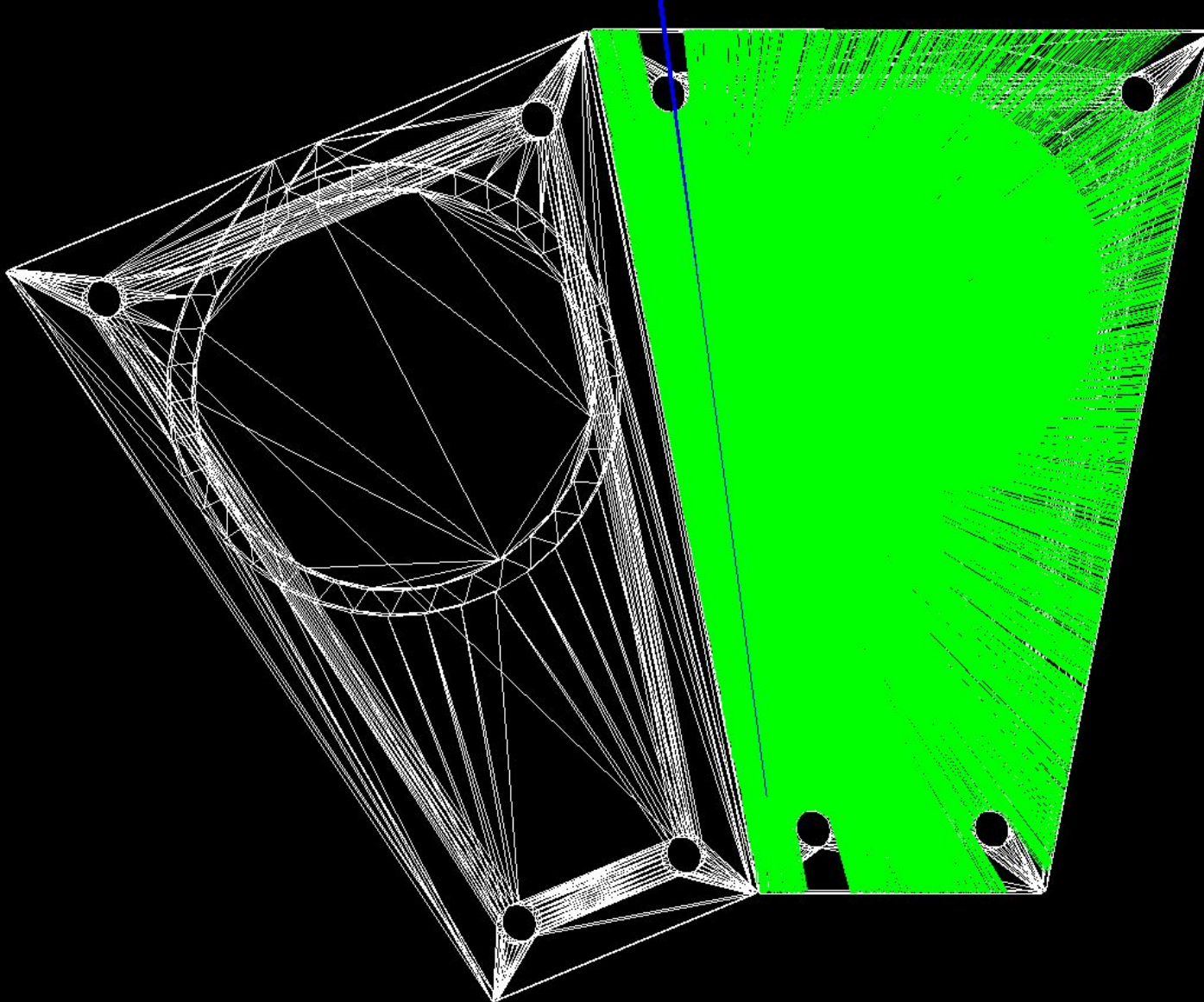
Протоны летят под углом 15° к оси z на расстоянии 11 мм от центра по оси Oy

$$\sqrt{s} = 4 \text{ ГэВ}$$



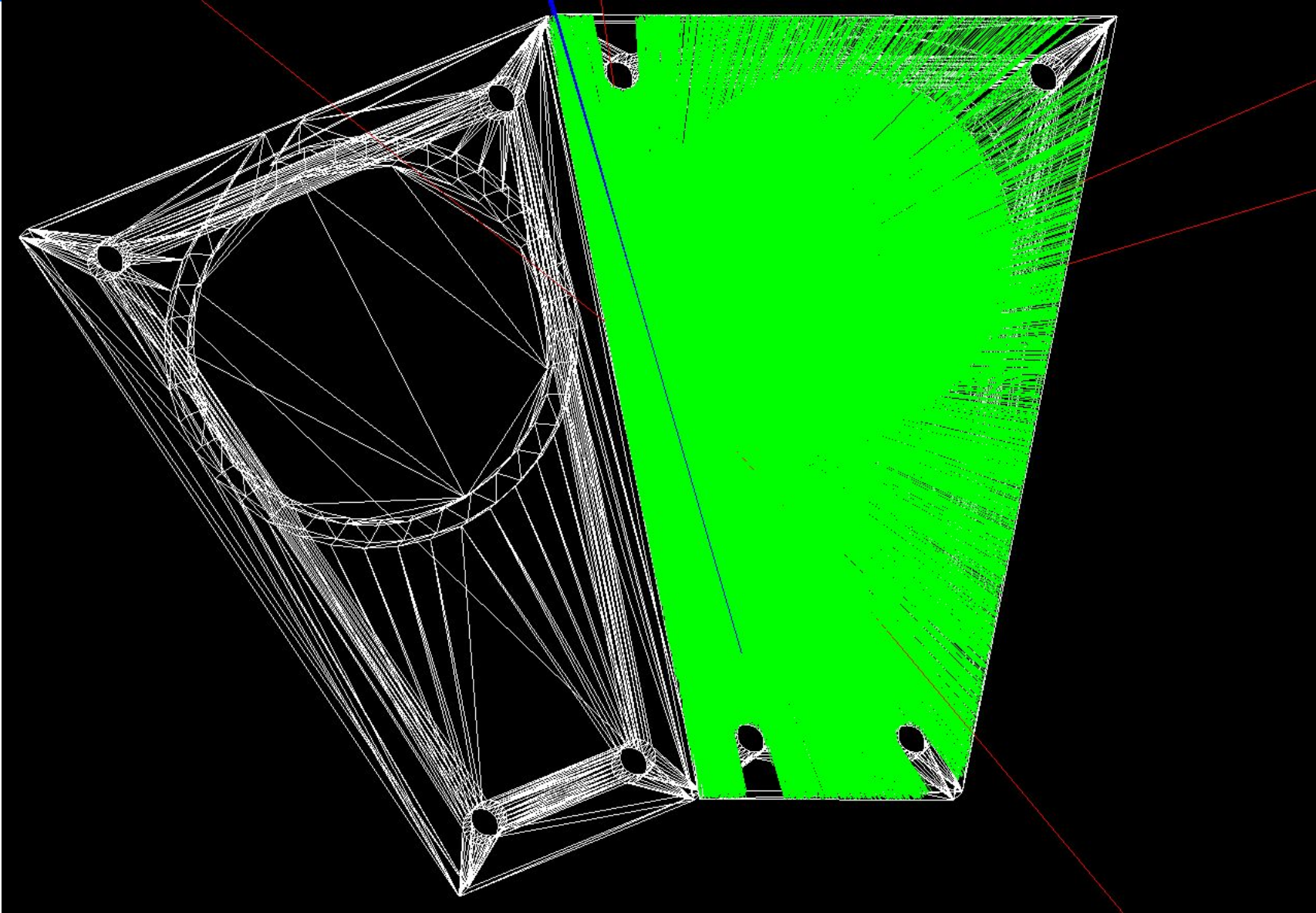
Протоны летят под углом 15° к оси z на расстоянии 12 мм от центра по оси Oy

$\sqrt{s} = 4 \text{ ГэВ}$



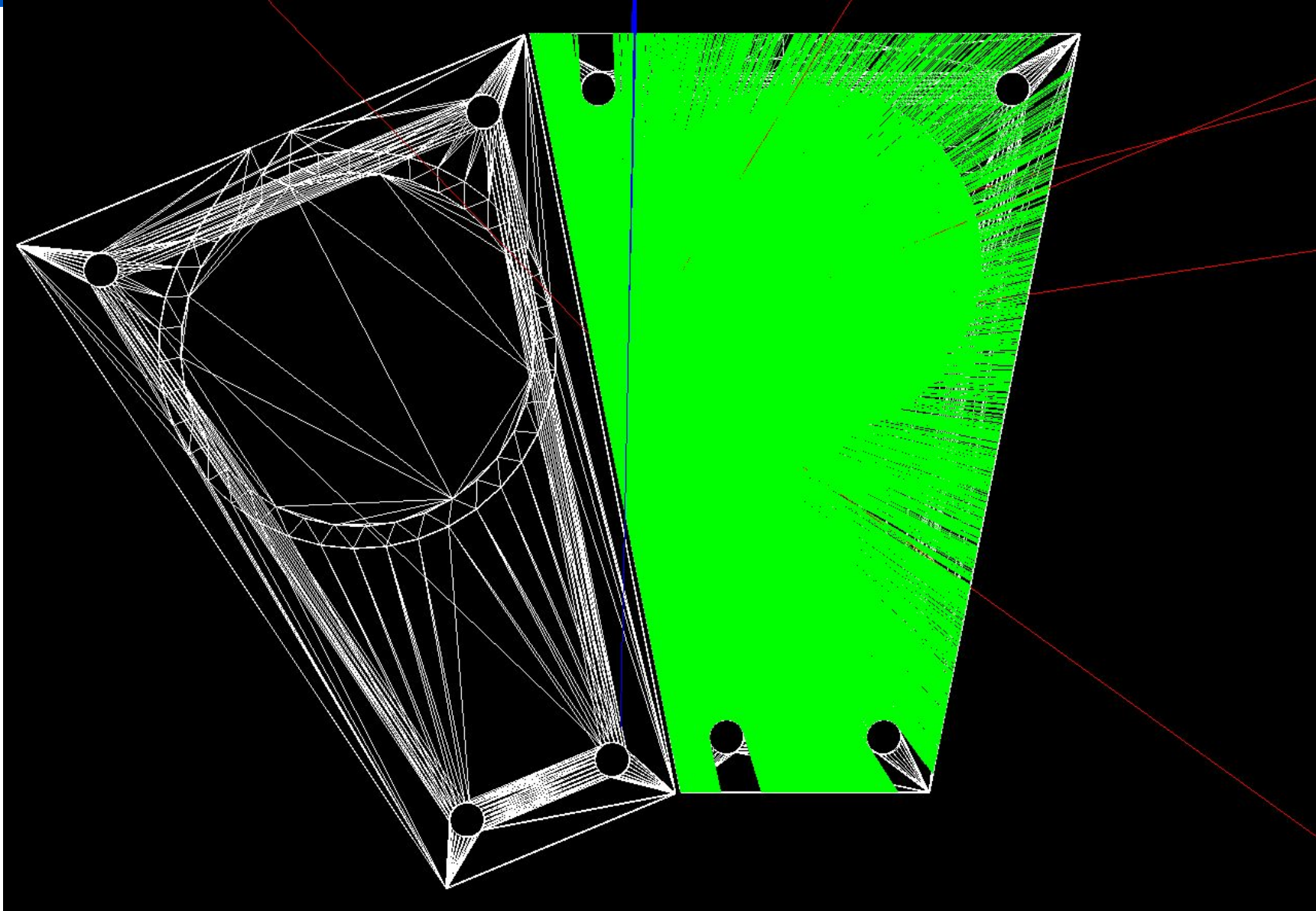
Протоны летят под углом 15° к оси z на расстоянии 12.5 мм от центра по оси Oy

$\sqrt{s} = 4$ ГэВ

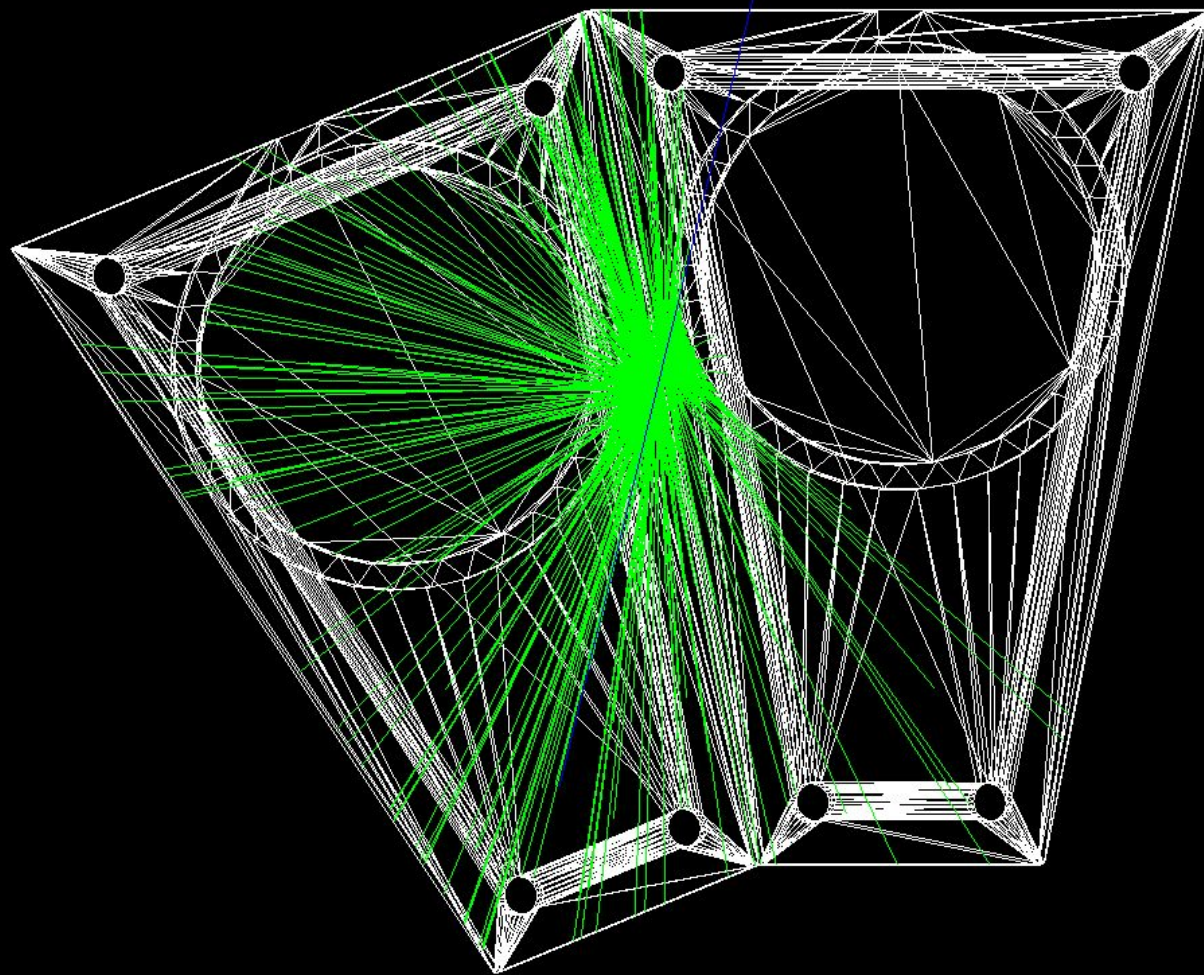


Протоны летят под углом 15° к оси z, попадая
в его левую границу

$\sqrt{s} = 4 \text{ ГэВ}$



Протон попадает одновременно в оба тайла





МИФИ

Национальный
исследовательский
ядерный университет

