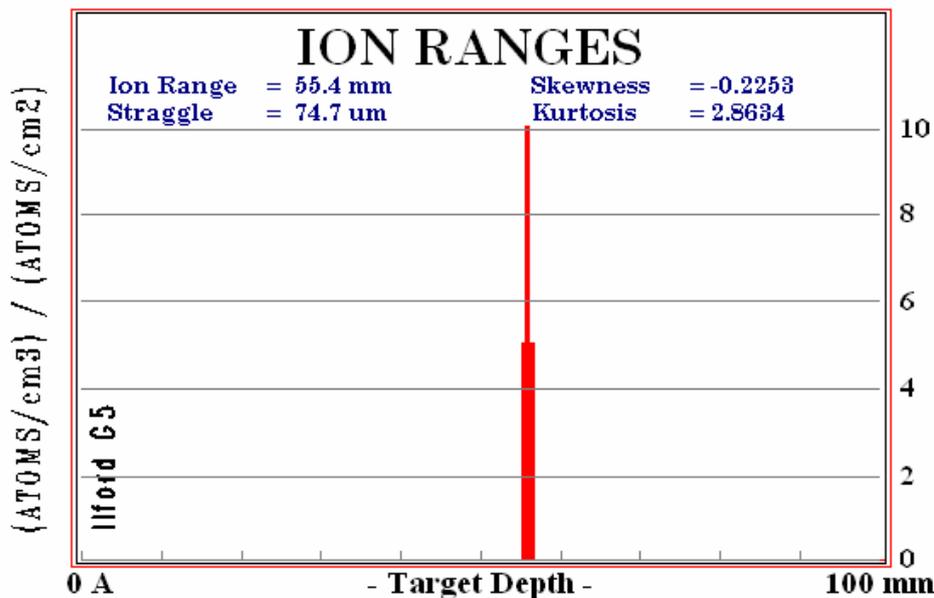
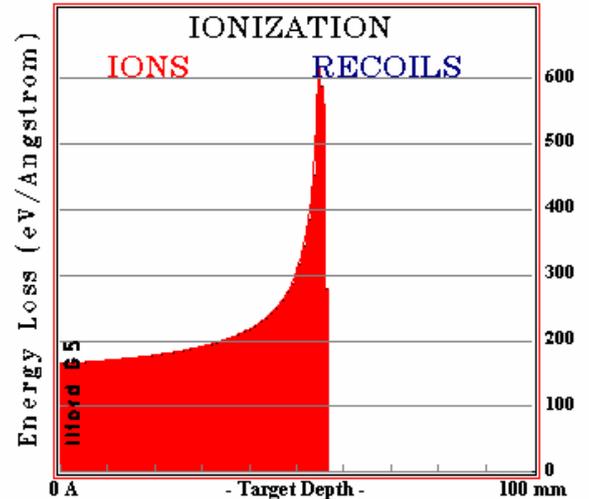
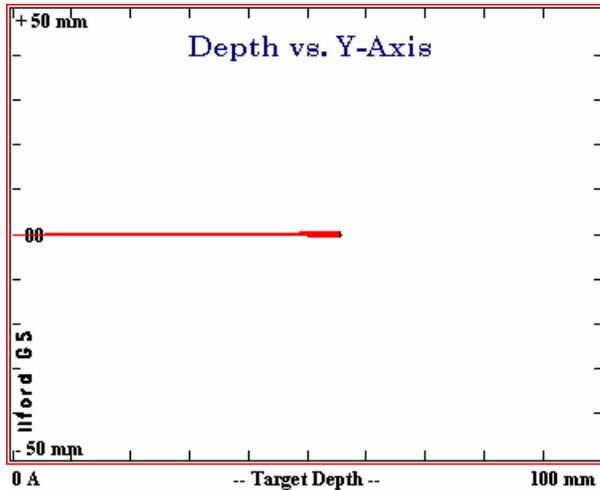


К настоящему моменту Надеждой протянута 16 треков Хе из них 1- дал звезду 9 – вышли в стекло и 6 остановились в объеме эмульсии. При этом в среднем экспериментально установленный пробег до остановки составил  $38 \pm 15$  мм. Если предположить, что  $^{124}\text{Xe}$  был ускорен до 1 Гев/нуклон, то оценку значения пробега до остановки можно получить при помощи SRIM-2008. Что и было проделано. При этом пробег при данной энергии составил 55,4 мм (см. приведенные ниже рисунки).



Если предположить, что помимо эмульсии, на пути Хе находится лист железа, толщиной 15 мм, то пробег до остановки составит 42,2 мм (см. рисунки приведенные ниже).

