

Магистерская диссертация

Влияние точности входных параметров моделей  
ядерных реакций на предсказанные выходы  
 $r$ -процесса

Негребецкий В.В.

*МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет,  
кафедра общей ядерной физики*



# Нуклеосинтез тяжелых элементов

Общее про  $r$ -процесс:

- ▶ Что такое
- ▶ Почему важен
- ▶ Условия протекания

# Моделирование нуклеосинтеза

Главное о модели:

- ▶ Численная задача
- ▶ Вычислительные трудности
- ▶ Неопределенности входных параметров

# Астрофизические скорости реакций

О скоростях:

- ▶ Что это такое
- ▶ Как влияют
- ▶ Как вычислять

Спасибо за внимание!

