



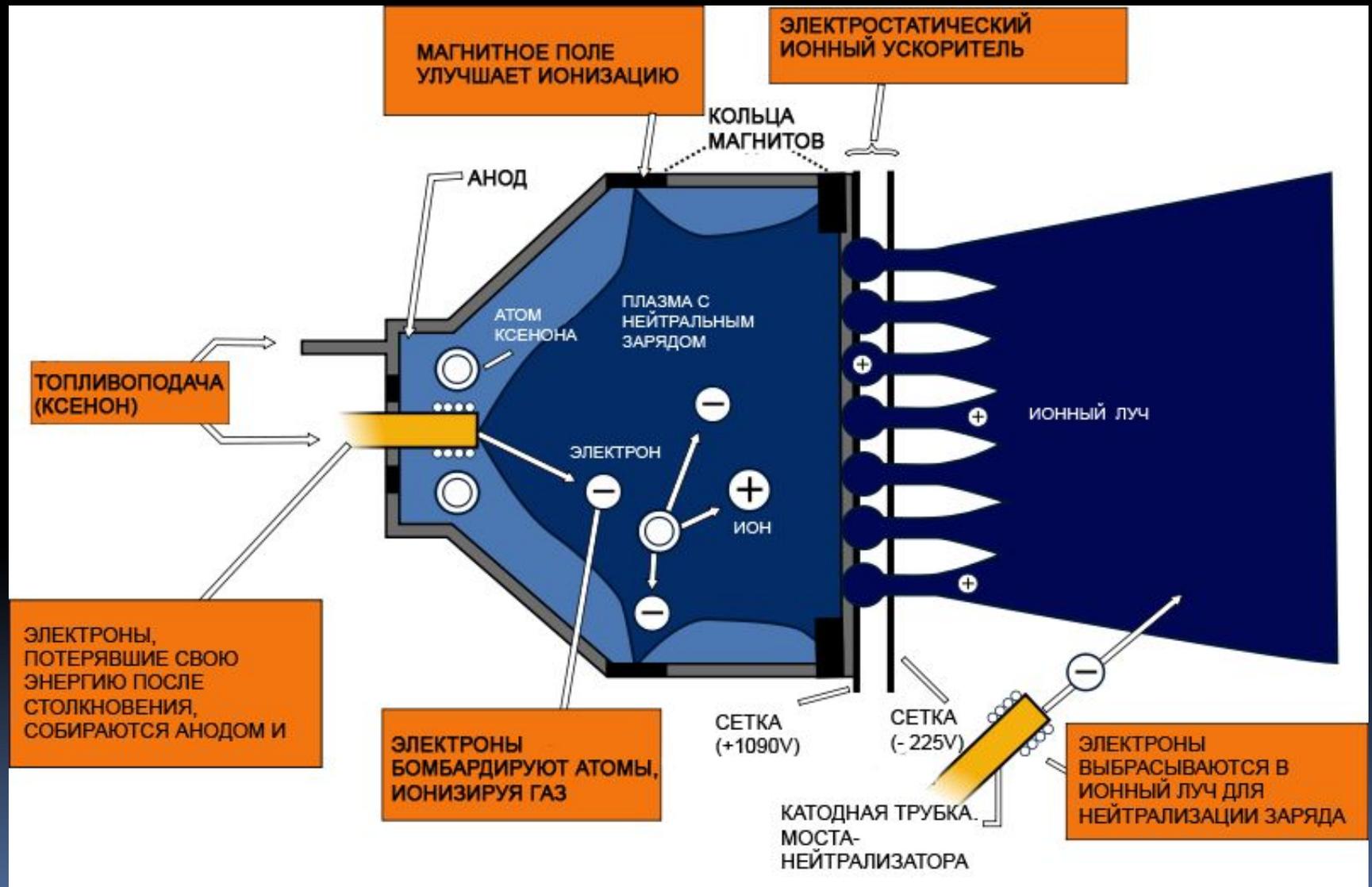
# ИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Выполнил:  
Матыскин Антон  
ст.гр. 1А61

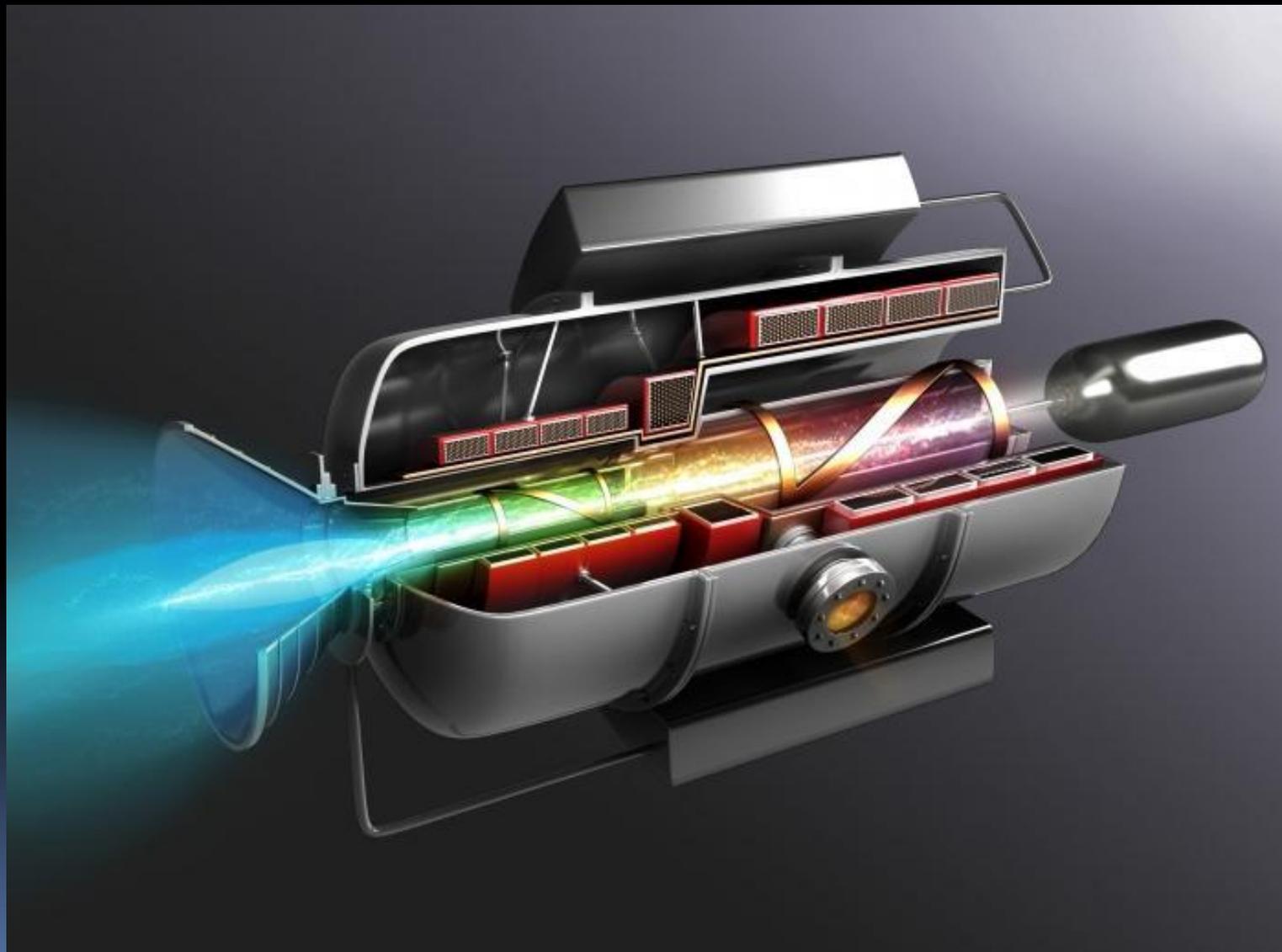
# Технические характеристики

- Потребляемая мощность 1—7 кВт
- Скорость истечения ионов 20—50 км/с
- Тяга 20—250 мН, КПД 60—80 %
- Время непрерывной работы более трёх лет

# Конструкция ионных двигателей



# Конструкция ионных двигателей



# Область применения



# Недостатки

- Очень слабая тяга (от 20 до 250 мН)
- Нет возможности использовать ионные двигатели, как стартовые
- Очень длительный разгон до необходимой скорости



Спасибо за внимание