

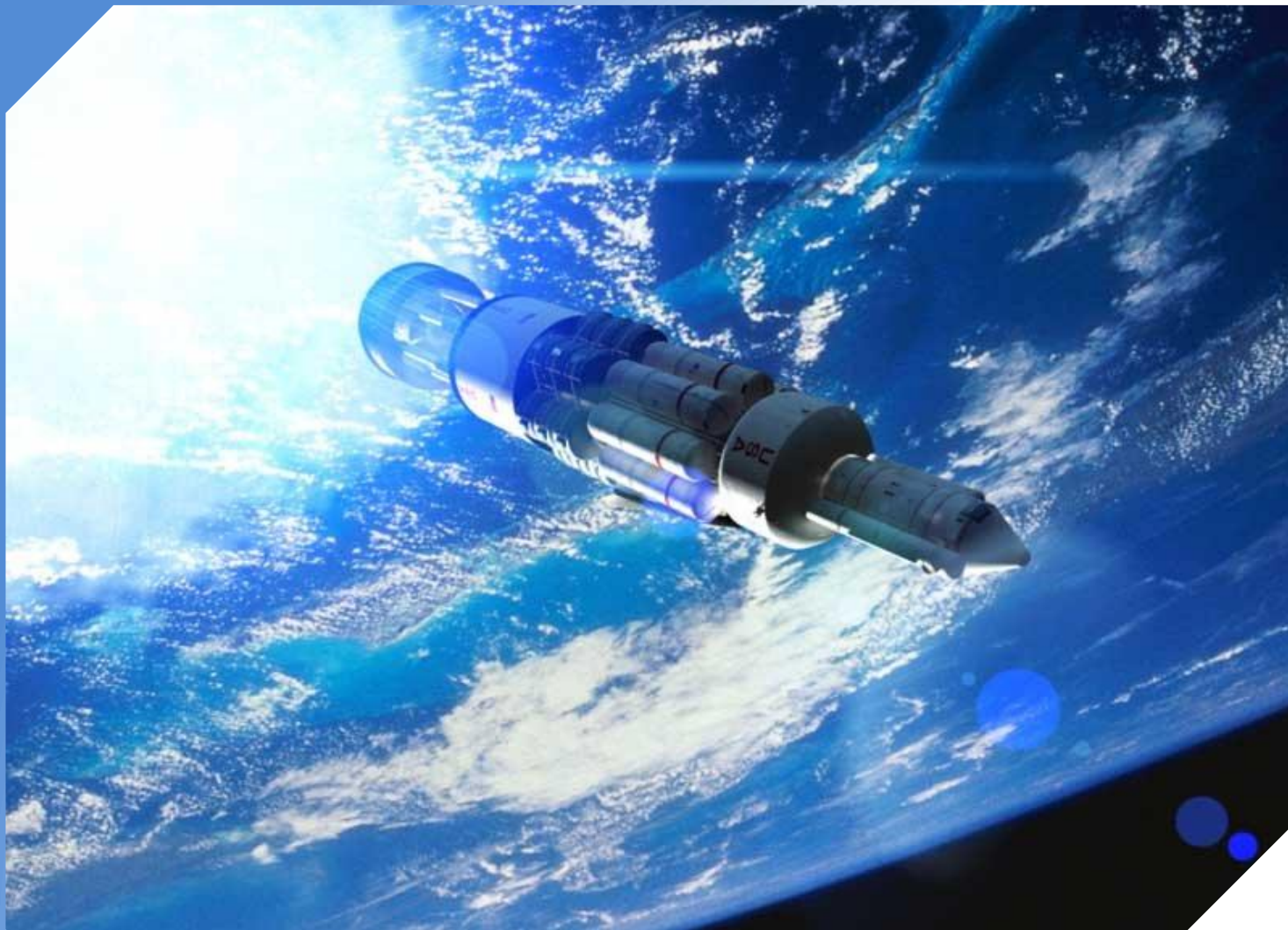
**Институт ядерной энергетики**

**(филиал) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет им.Петра Великого»  
в г. Сосновый Бор**

# Космическая ЯЭ



# Космические ЯЭУ



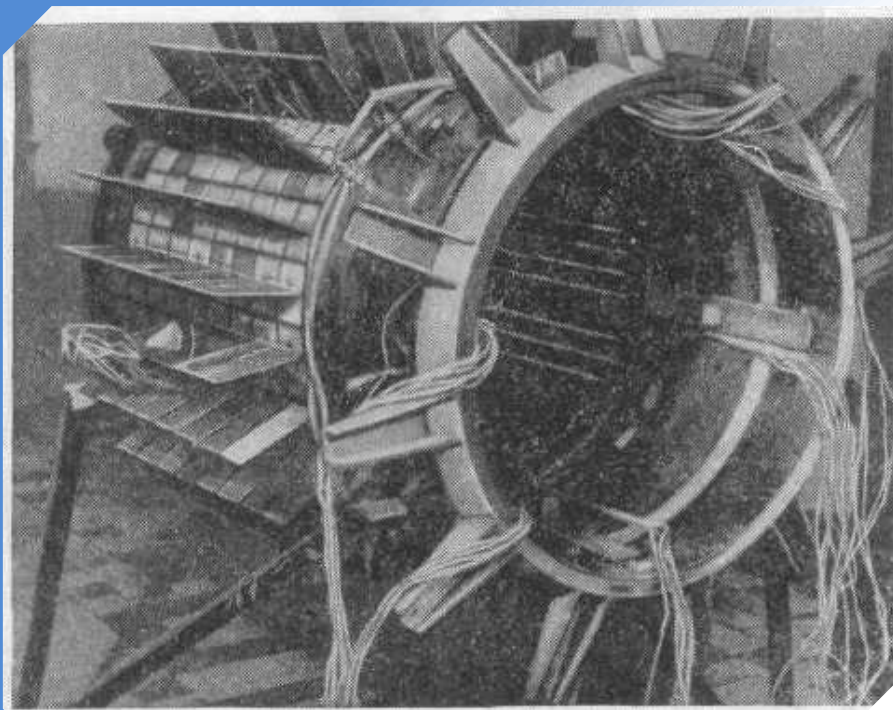


## Космические ЯЭУ

# Термоэлектрические реакторы-преобразователи



# Космические ЯЭУ



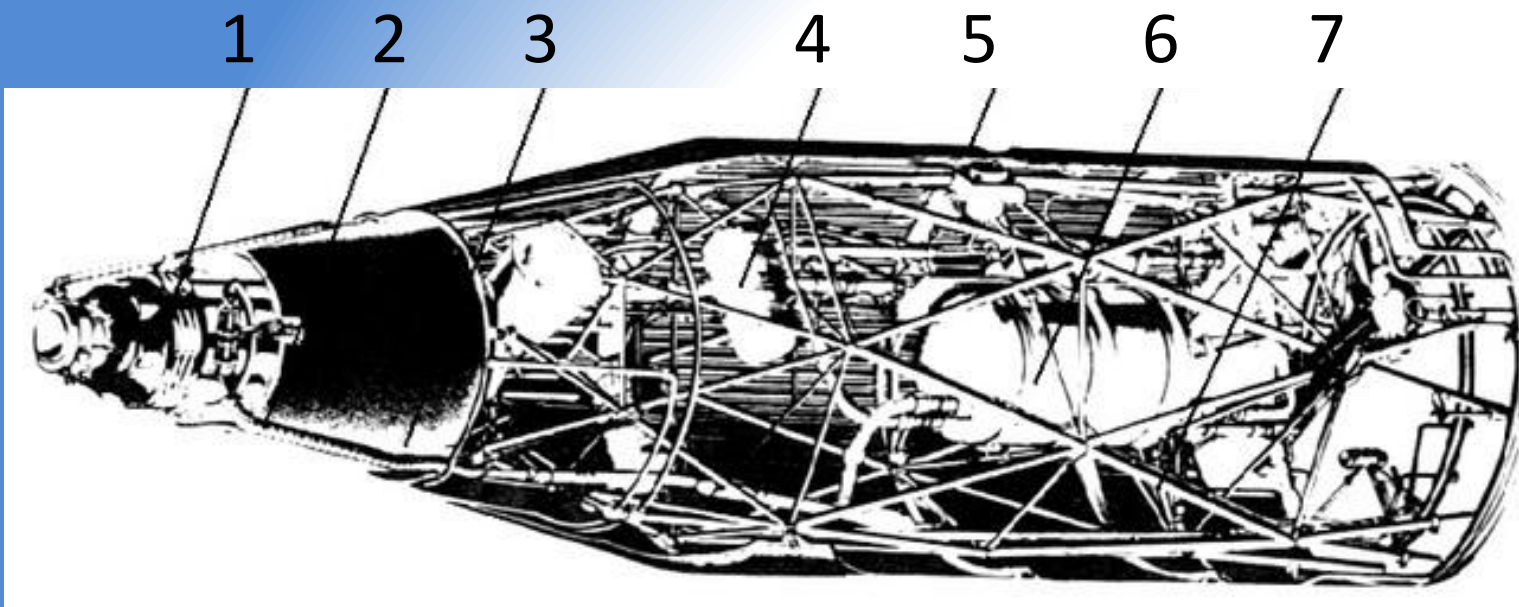


# Космические ЯЭУ





# Космические ЯЭУ





Космические ЯЭУ

ЯЭУ с  
термоэмиссионными  
преобразователями



# Космические ЯЭУ

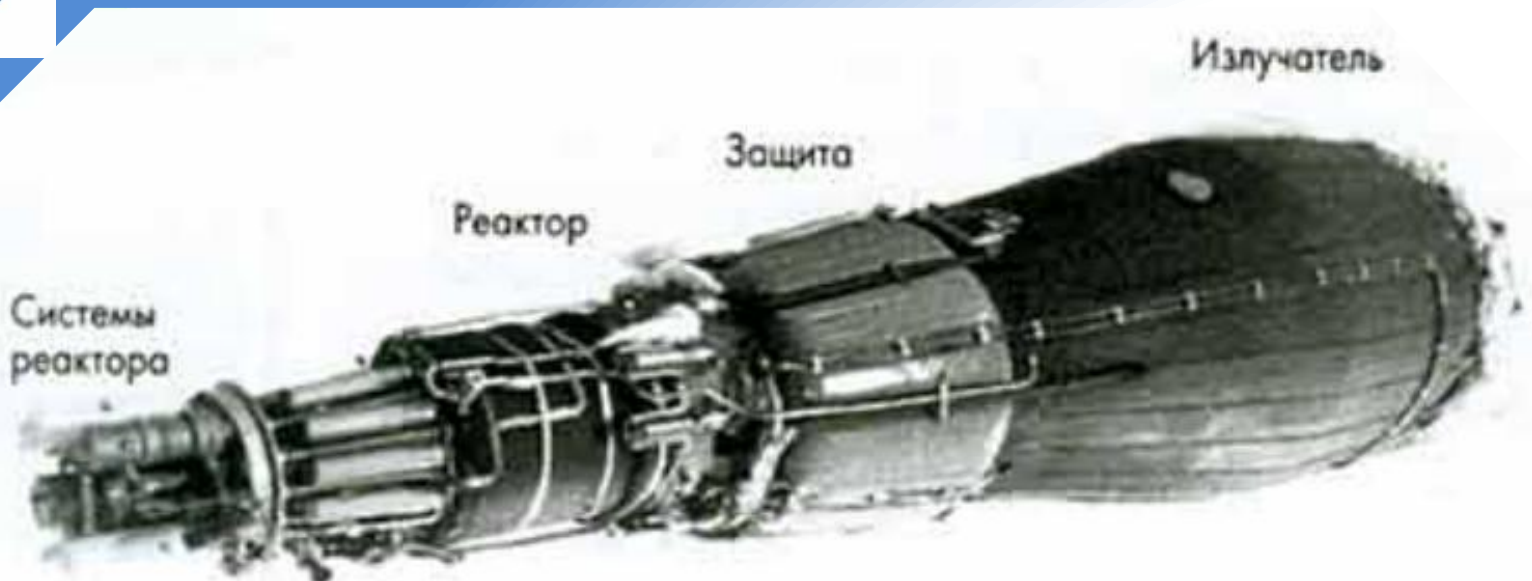


ОСТИ КОСМОНАВТИКИ





# Космические ЯЭУ



## **ЯЭУ ТЭУ-5 «Тополь» (КА «Космос-1818, -1867»)**

Мощность электрическая	5 кВт
Мощность тепловая	150 кВт
Загрузка урана-235	11.5 кг
Масса	980 кг



Космические ЯЭУ

Перспективы  
развития  
космических ЯЭУ