

Институт ядерной энергетики

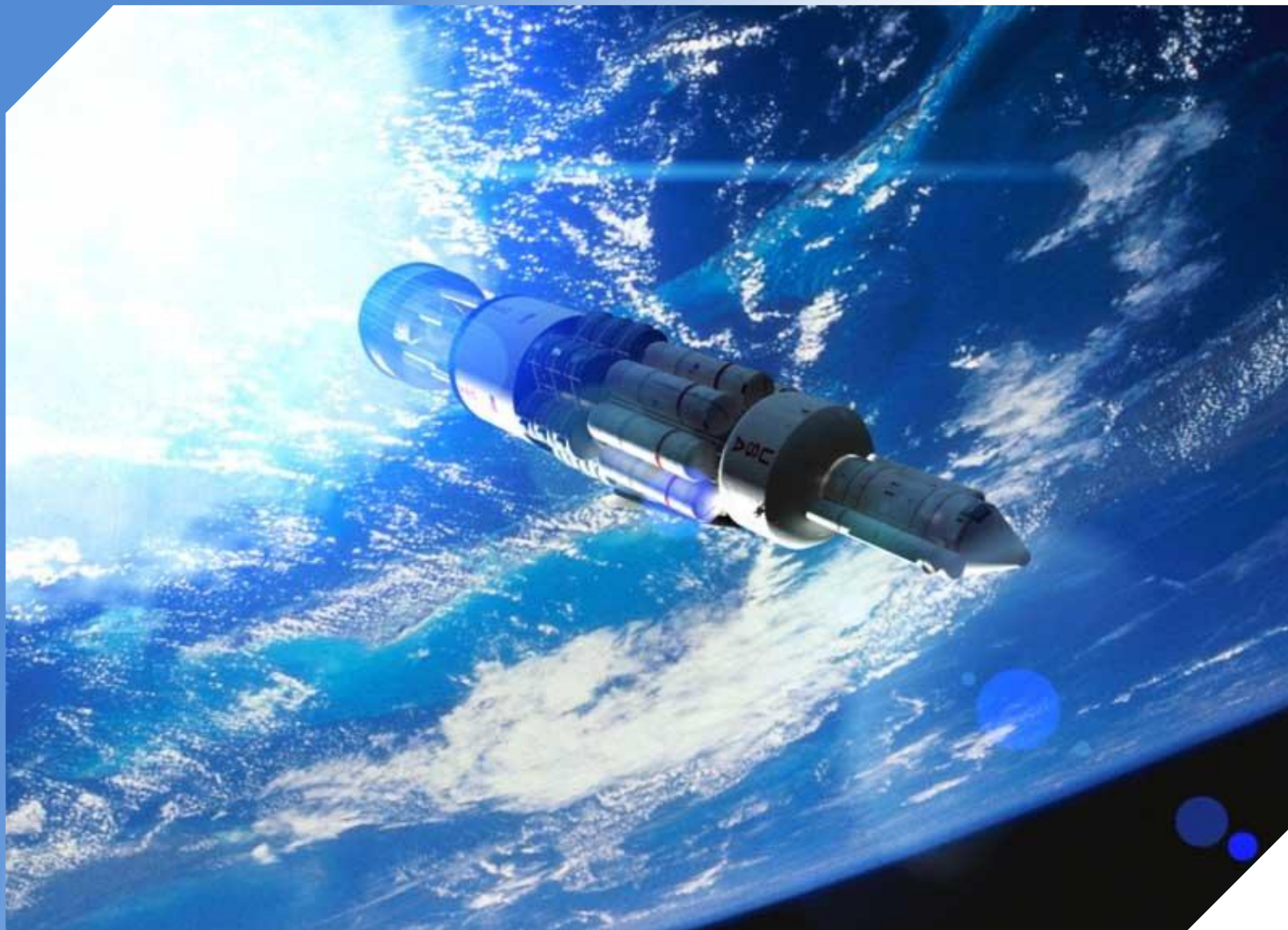
(филиал) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет им.Петра Великого»

в г. Сосновый Бор

Космическая ЯЭ



Космические ЯЭУ



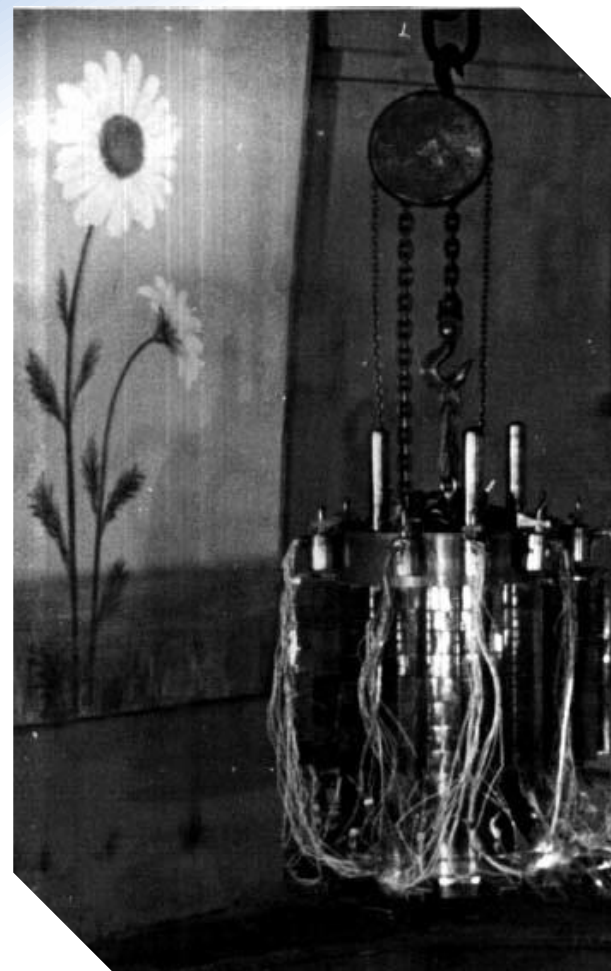
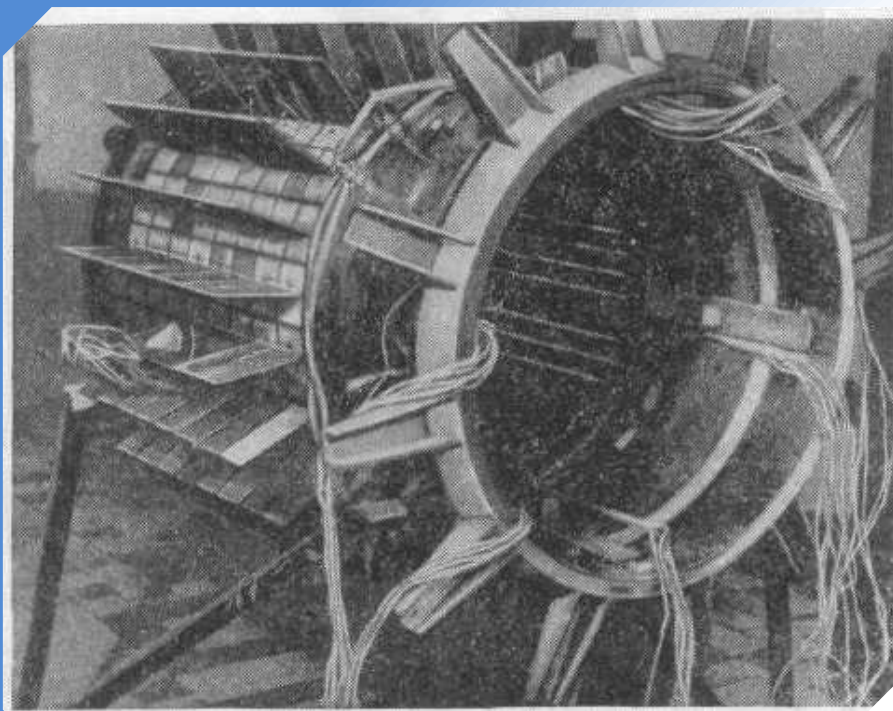


Космические ЯЭУ

Термоэлектрические реакторы-преобразователи



Космические ЯЭУ



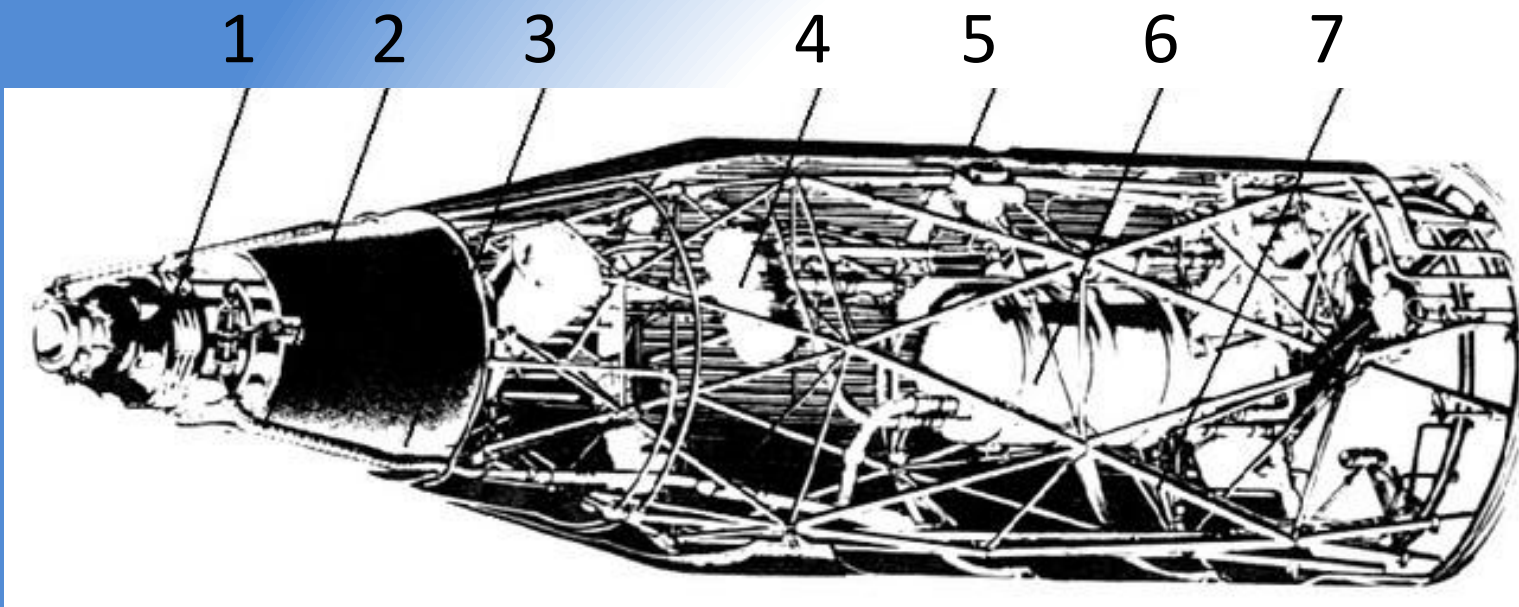


Космические ЯЭУ





Космические ЯЭУ





Космические ЯЭУ

ЯЭУ с
термоэмиссионными
преобразователями



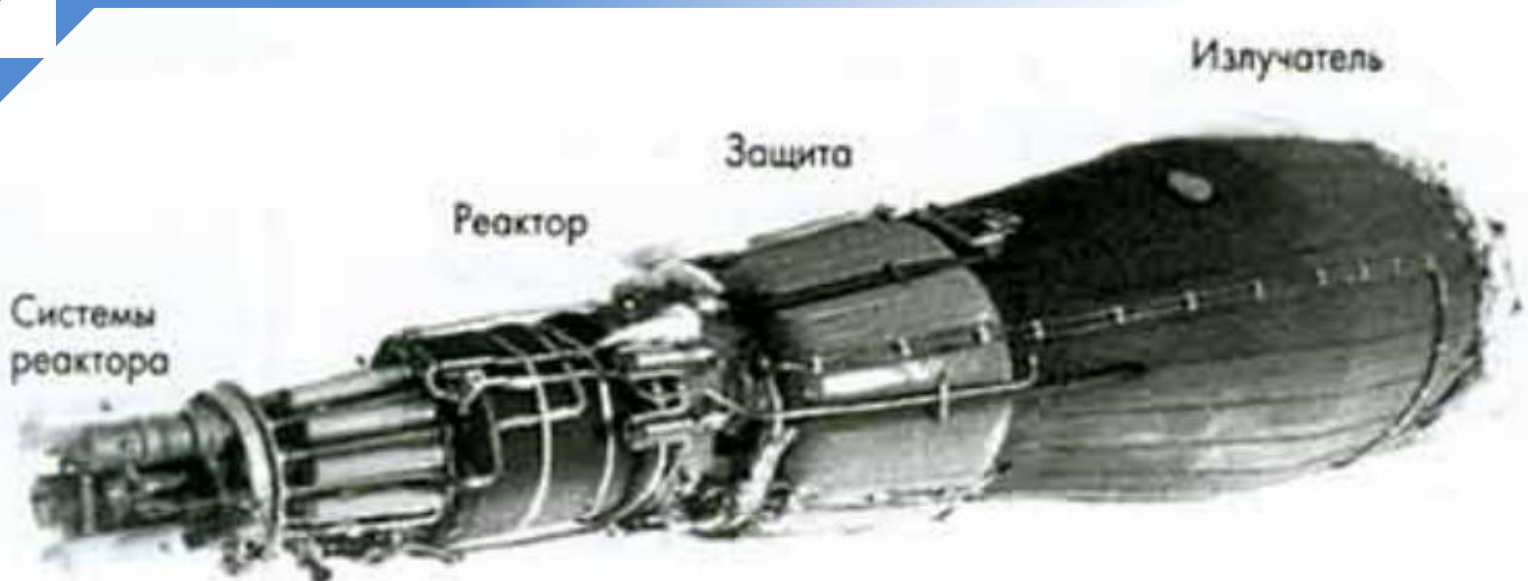
Космические ЯЭУ



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