

Институт ядерной энергетики

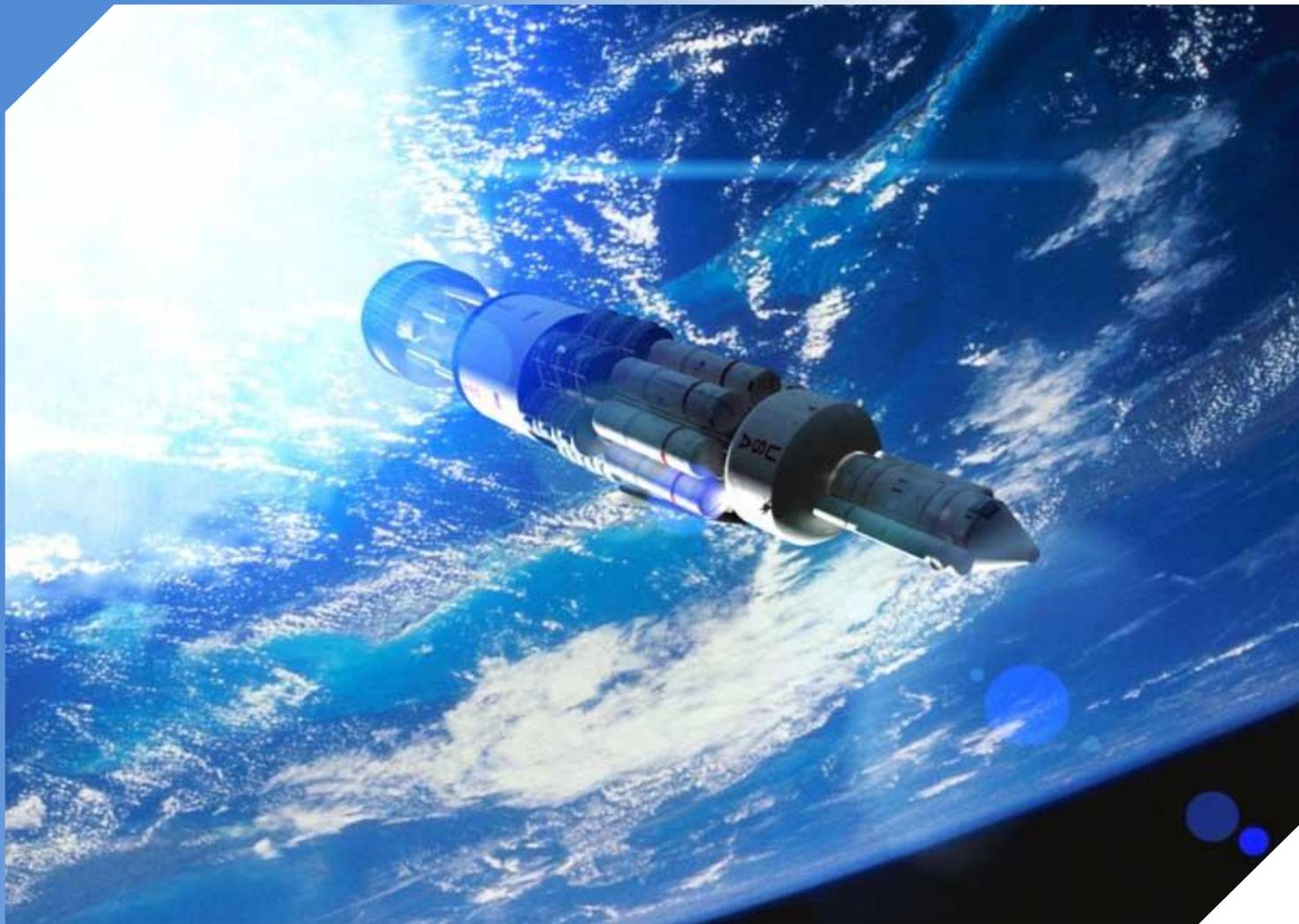
(филиал) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет им.Петра Великого»

в г. Сосновый Бор

Космическая ЯЭ



Космические ЯЭУ



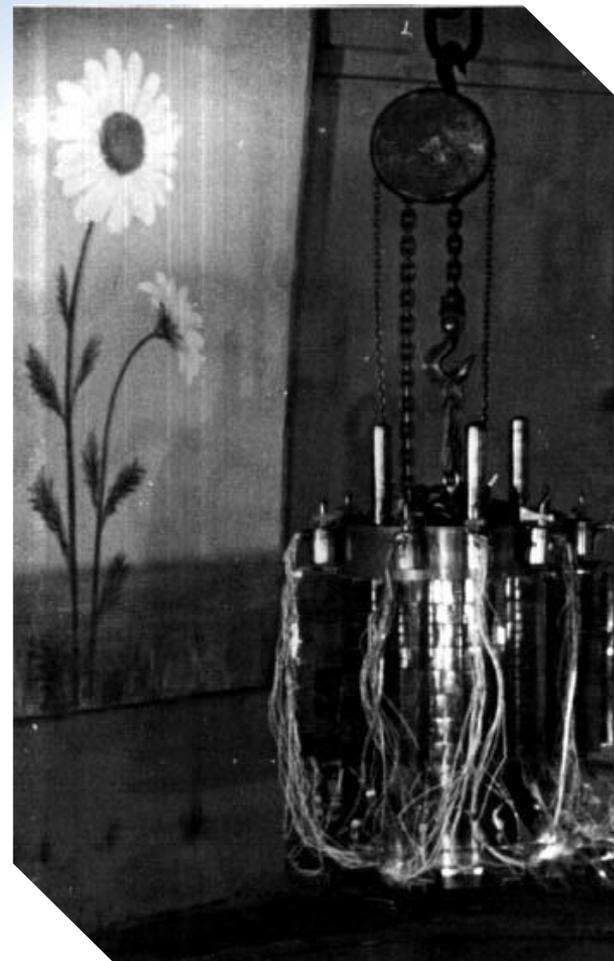
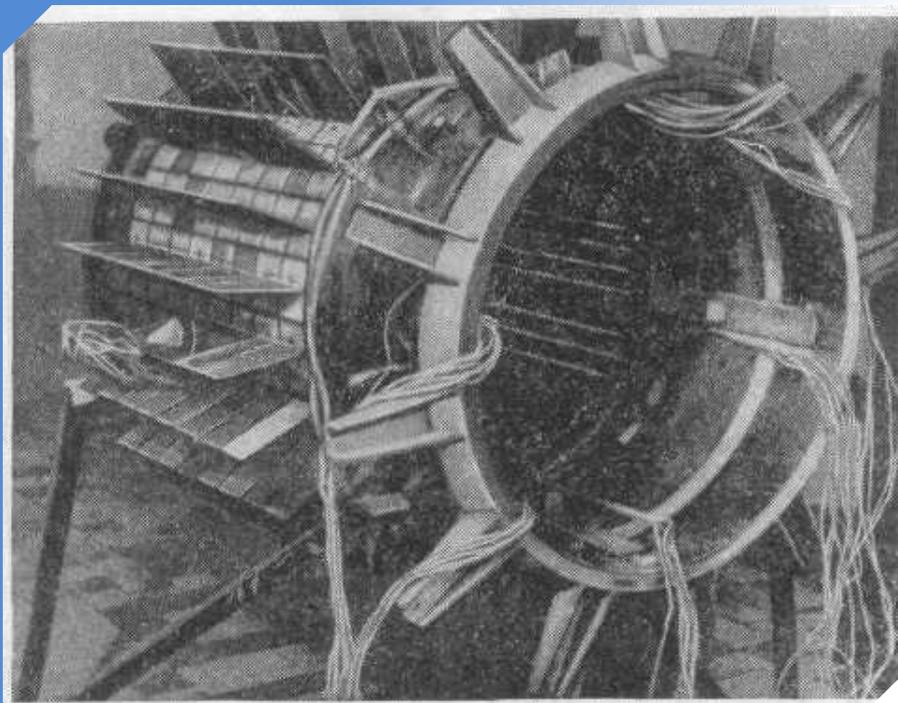


Космические ЯЭУ

Термоэлектрические реакторы-преобразователи



Космические ЯЭУ



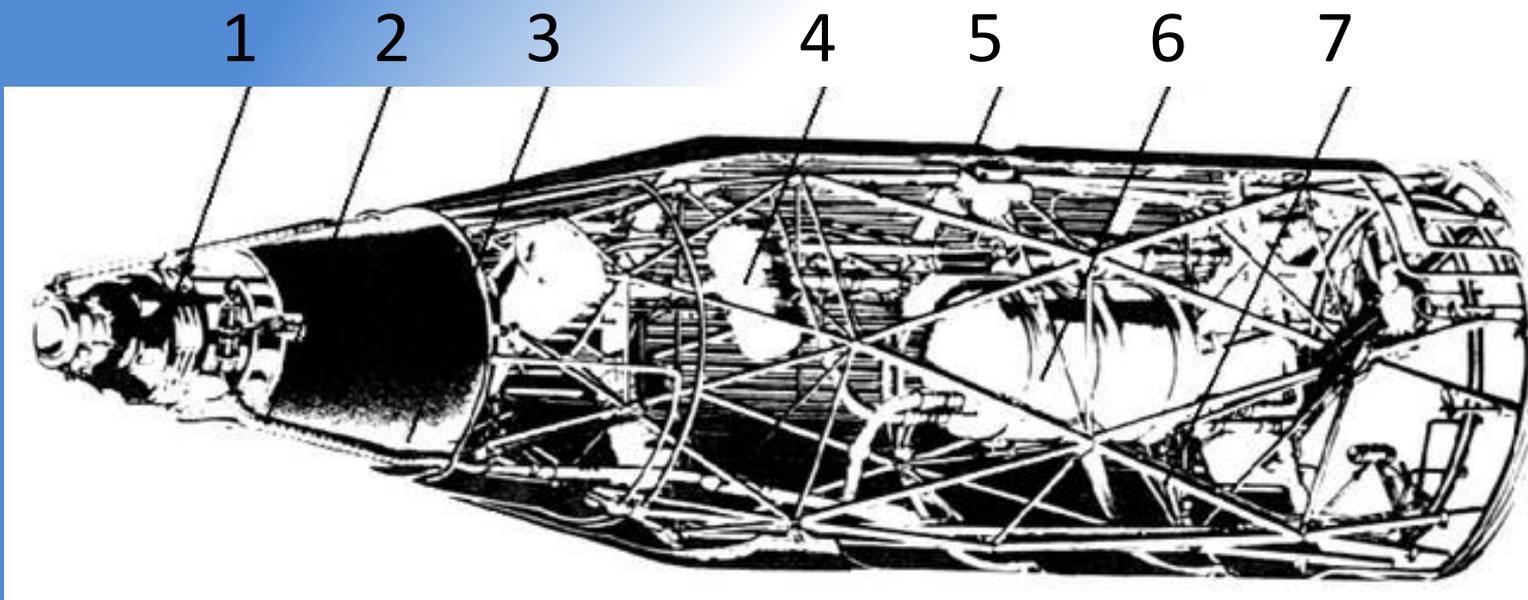


Космические ЯЭУ





Космические ЯЭУ





Космические ЯЭУ

ЯЭУ с
термоэмиссионными
преобразователями

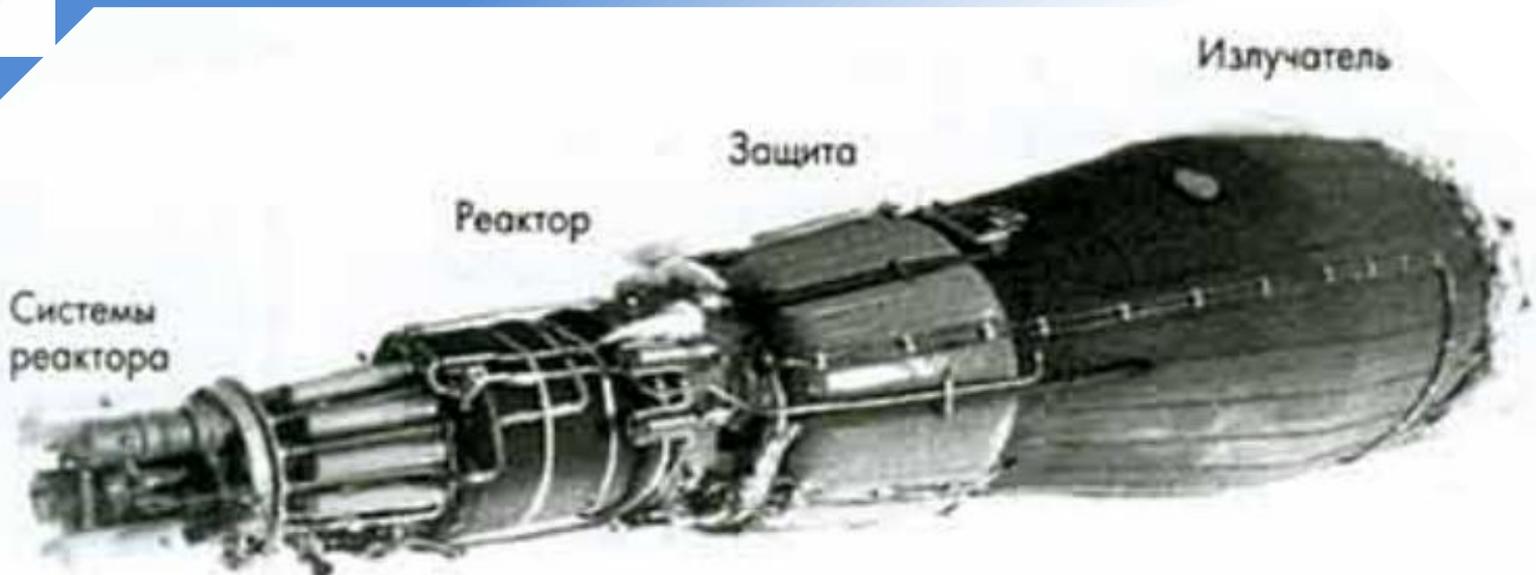


Космические ЯЭУ





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