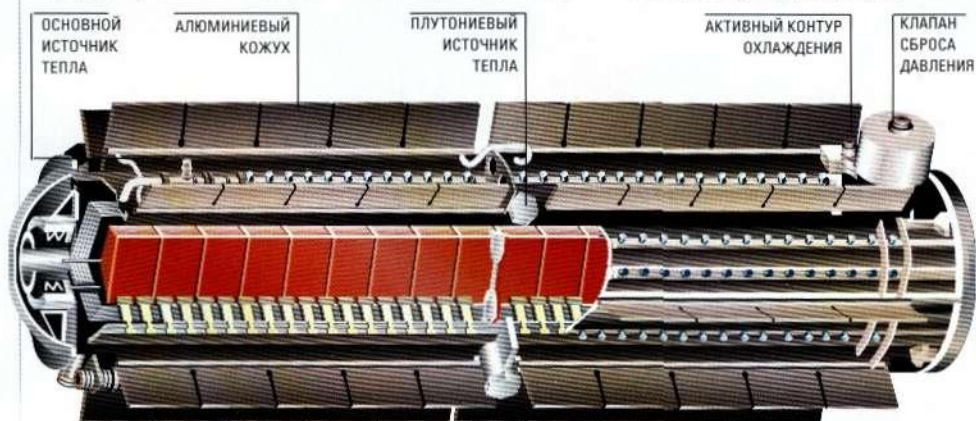




→ NASA СТАВИТ НА АТОМ

Впервые за 40 лет космической эры NASA решило запустить в космос атомный реактор. Вместе с американским Минэнерго агентство разработало проект космического корабля "Прометей" и приступило к его реализации. В отличие от изображенного на иллюстрации термоэлектрогенератора, который основан на эффекте Зеебека, новый реактор будет вырабатывать энергию в результате ядерного деления. Реактор предполагается использовать на корабле, который полетит к лунам Юпитера.



Реакторы на эффекте Зеебека вырабатывают достаточно энергии для питания электрооборудования; на двигатель его не хватает

ЧУДОМ ПРОНЕСЛО

С 11 из 89 запущенных в космос атомных реакторов возникали проблемы.

- **1964** Навигационный спутник ВМФ США не вышел на орбиту, войдя в атмосферу над Индийским океаном. Через год уровень плутония в Южном полушарии был в 4 раза выше, чем в Северном.
- **1968** Ракета, которая должна была вынести исследовательский спутник,

сбилась с курса. Ее взорвали, термоэлектрогенератор упал в воды пролива Санта-Барбара. Водолазы нашли и подняли на поверхность весь плутоний.

- **1978** Советский спутник слежения за судами не сгорел в атмосфере, загрязнено 125 тыс. кв. км канадских лесов.
- **1982** Неисправный советский шпион упал в 1500 км от побережья Бразилии.