

«Навигация по межпланетному космосу зависит от решения проблемы расщепления атома. То, что кажется невозможным, будет реализовано посредством другого процесса, который также казался невозможным — но потом перестал быть таковым».

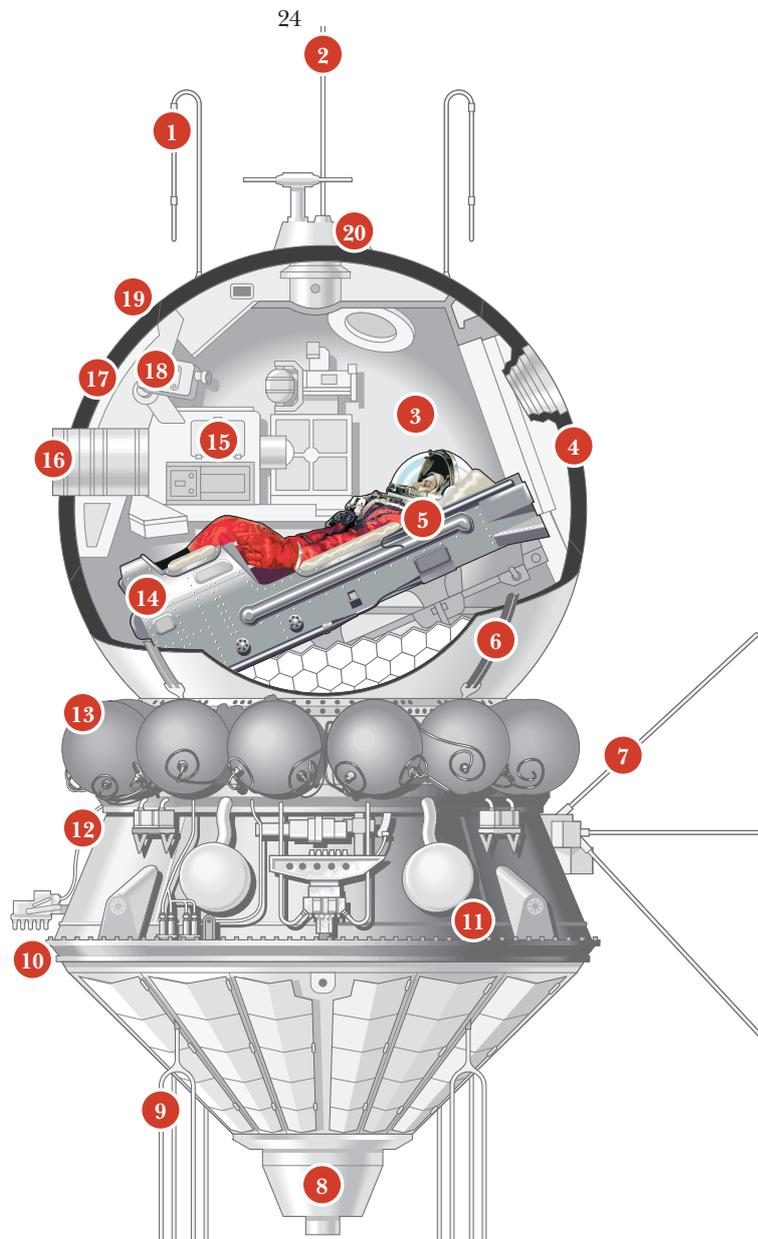
Вести разработки ядерного двигателя «Роскосмос» собирается в партнерстве с НАСА. Начальная (максимальная) цена контракта — 805 млн рублей; сроки выполнения — 2011–2015 годы. Финансировать работы планируется из федерального бюджета в рамках Федеральной космической программы на 2006–2015 годы.

Директор Центра имени Келдыша Анатолий Коротеев конкретизировал ступени выполнения задачи. В 2012 году должны пройти разработка технического проекта и компьютерное моделирование системы, в 2015 — отработка ядерной двигательной установки, в 2018 начнется создание модуля. Сам космический корабль с таким двигателем планируют создать только к 2025 году, а полет на Марс станет делом еще более далекого будущего — в упомянутом выше выступлении перед сенаторами Анатолий Перминов называл 2035 год.

Капсула космического корабля «Восток ЗК-2», на которой тестировали полет Гагарина, репатрируется

На аукционе Sotheby's в Нью-Йорке продана капсула (спускаемый аппарат) космического корабля «Восток ЗКА-2». Его запуск стал последней проверкой перед стартом Юрия Гагарина: корабль отправили на орбиту 25 марта 1961 года, за 18 дней до первого пилотируемого полета в космос. На борту «Востока ЗКА-2» находились собака Звездочка и манекен Иван Иванович. Испытания прошли успешно — совершив один виток вокруг Земли, Звездочка благополучно приземлилась в спускаемом апа-

- 1 антенна системы командных радиолиний
- 2 антенна связи
- 3 кожух электро-разъемов
- 4 входной люк
- 5 контейнер с пищей
- 6 стяжные ленты
- 7 ленточные антенны
- 8 тормозной двигатель
- 9 антенны связи
- 10 служебные люки
- 11 приборный отсек с основными системами
- 12 проводка зажигания
- 13 баллоны пневмосистемы
- 14 катапультируемое кресло
- 15 радиоантенна
- 16 иллюминатор с оптическим ориентиром
- 17 технологический люк
- 18 телевизионная камера
- 19 теплозащита из абляционного материала
- 20 блок электронной аппаратуры



рате, а Иван Иванович катапультировался.

«Восток ЗКА-2» по конструкции идентичен кораблю, Гагарина. Это сфера диаметром 2,3 м, изготовленная из алюминиевого сплава. Снаружи она покрыта теплозащитным слоем на основе абляционных материалов, который постепенно разрушается по мере прохождения через плотные слои атмосферы. Внутренний объем капсулы — 1,6 м³. Спускаемый аппарат соединен металлическими лентами с приборным отсеком, где размещена тормозная двигательная установка, работающая на сжатом азоте.

До середины 1990-х годов «Восток ЗКА-2» находился в Куйбы-

шевском авиационном институте. Все оборудование с корабля было снято по соображениям секретности. Затем капсулу продали неизвестному коллекционеру и вывезли за границу. Впоследствии ее часто демонстрировали в США на выставках, в том числе на World Space Expo в космическом центре имени Кеннеди во Флориде.

Покупателем «Востока ЗКА-2» на Sotheby's стал российский бизнесмен Евгений Юрченко. Цена лота — почти 2,9 млн долларов. Юрченко собирается вернуть капсулу на родину и передать экспонат одному из космических музеев.

ТИМОФЕЙ ДМИТРИЕВ