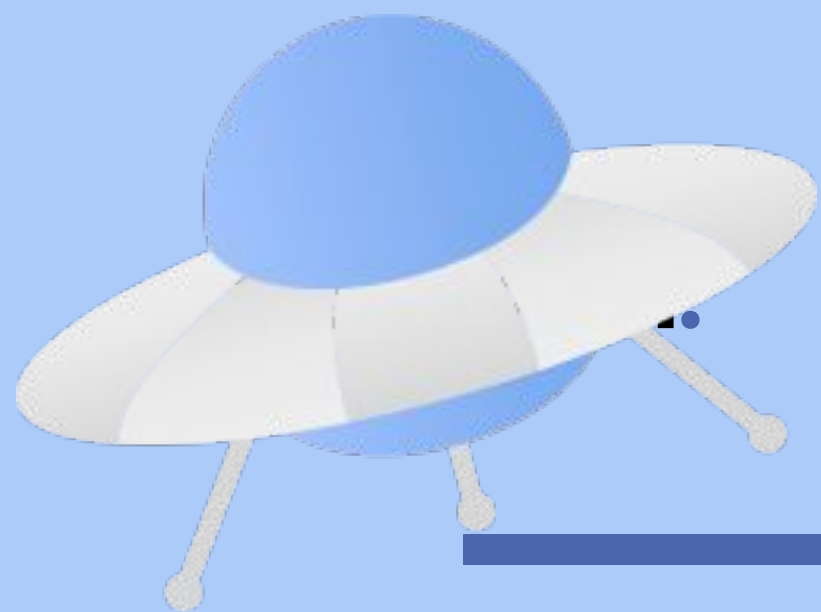


Циолковский: космические пророчества

«Невозможное сегодня станет возможным завтра»

К. Э. Циолковский



РЕАКТИВНЫЙ ПРИБОР — «РАКЕТА»

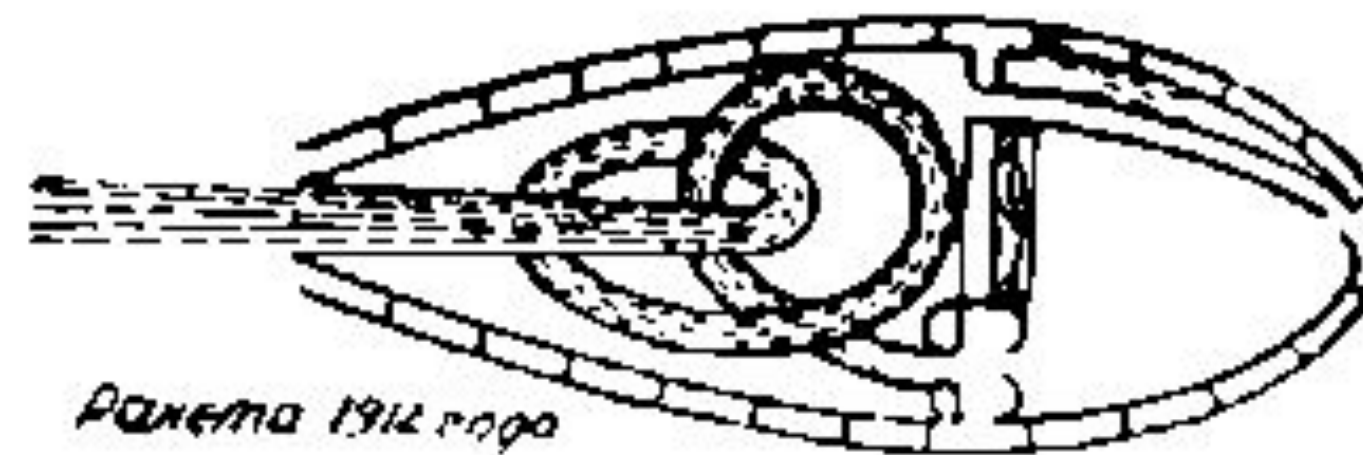
«...в качестве исследователя атмосферы предлагаю реактивный прибор, то есть род ракеты, но ракеты грандиозной и особенным образом устроенной»

К. Э. Циолковский

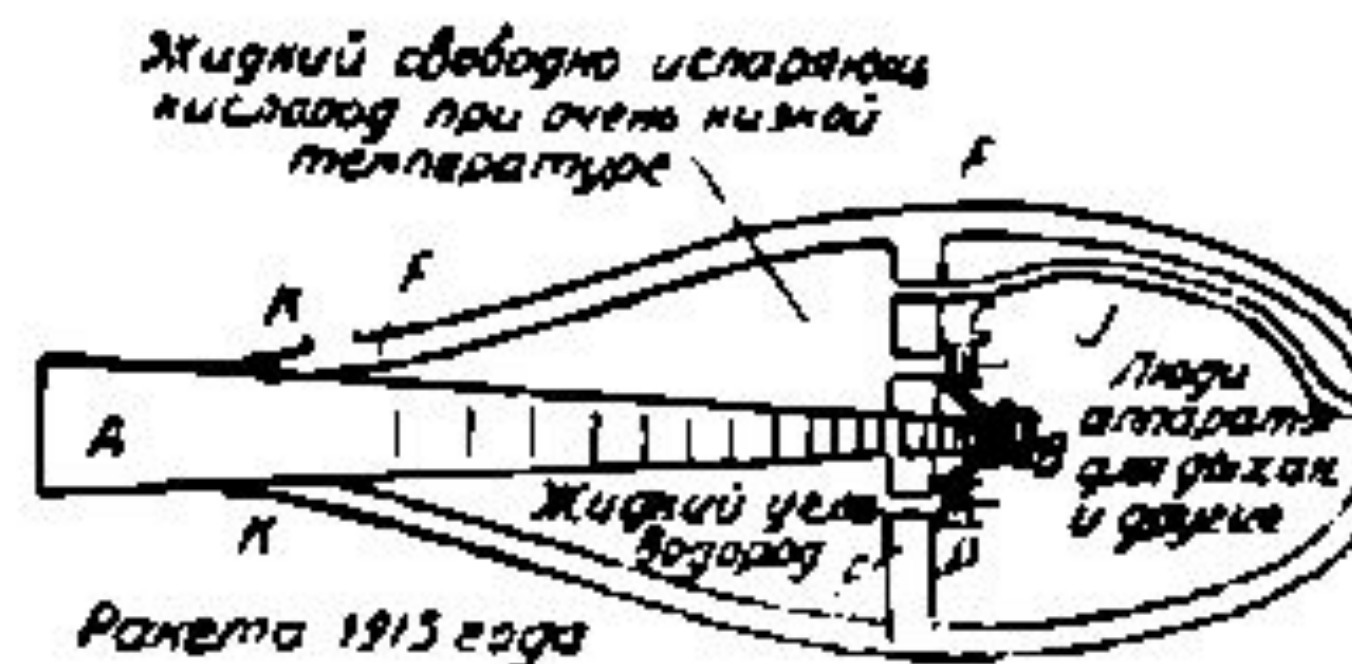
«Исследование мировых пространств реактивными приборами», 1903 год



1903



1914

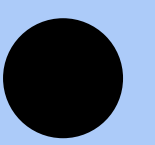
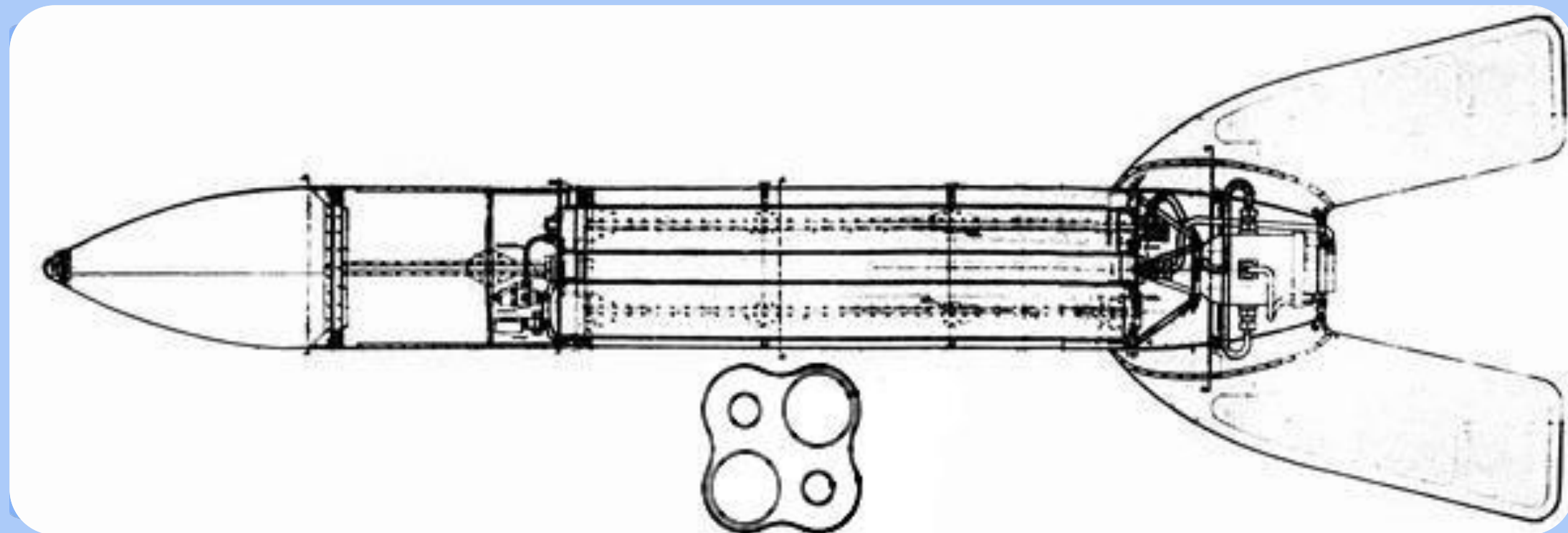


1915

1919



Первым практическим шагом к воплощению идей Циолковского стала ГИРД-09 — экспериментальная советская ракета на гибридном топливе.

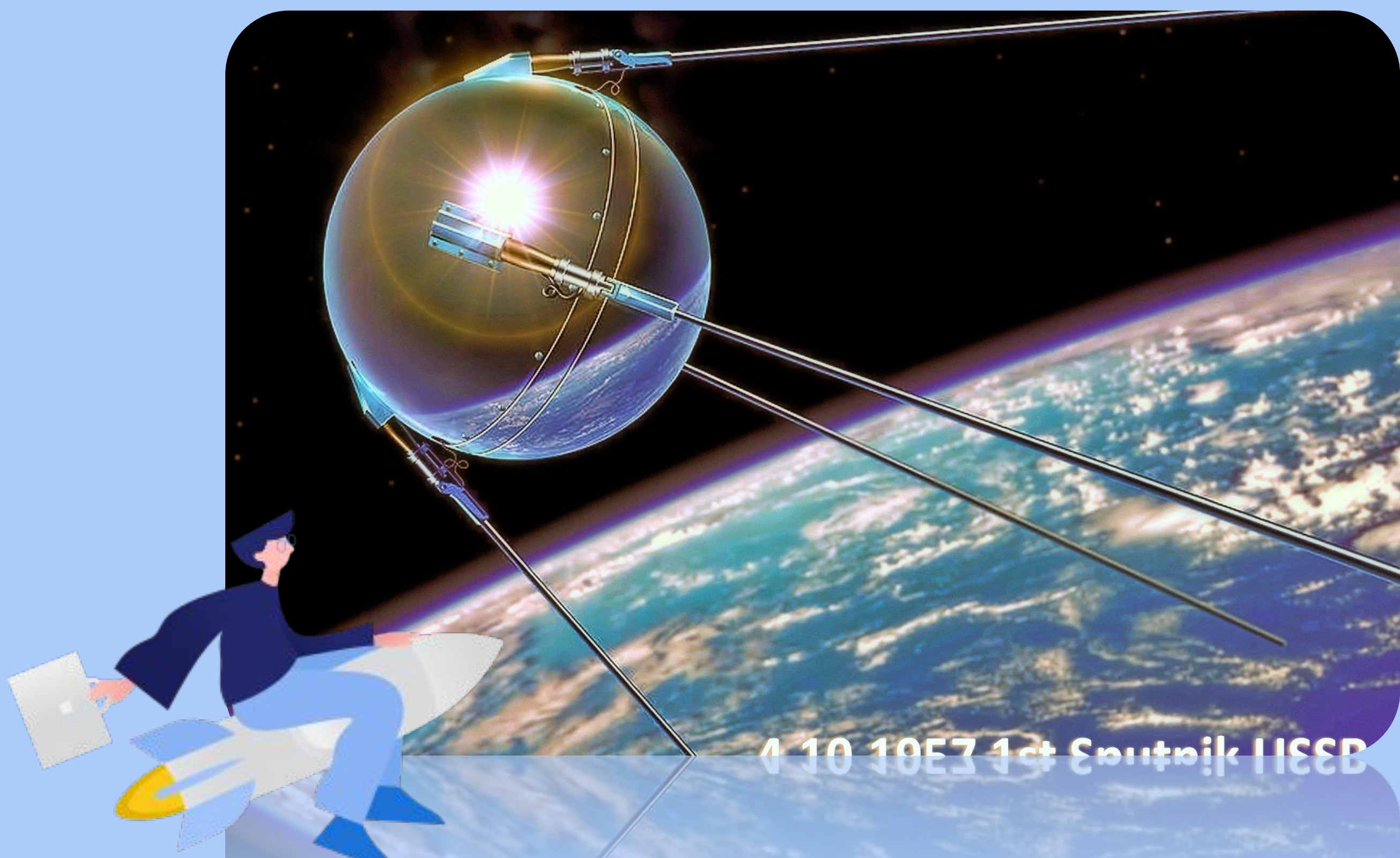


ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ

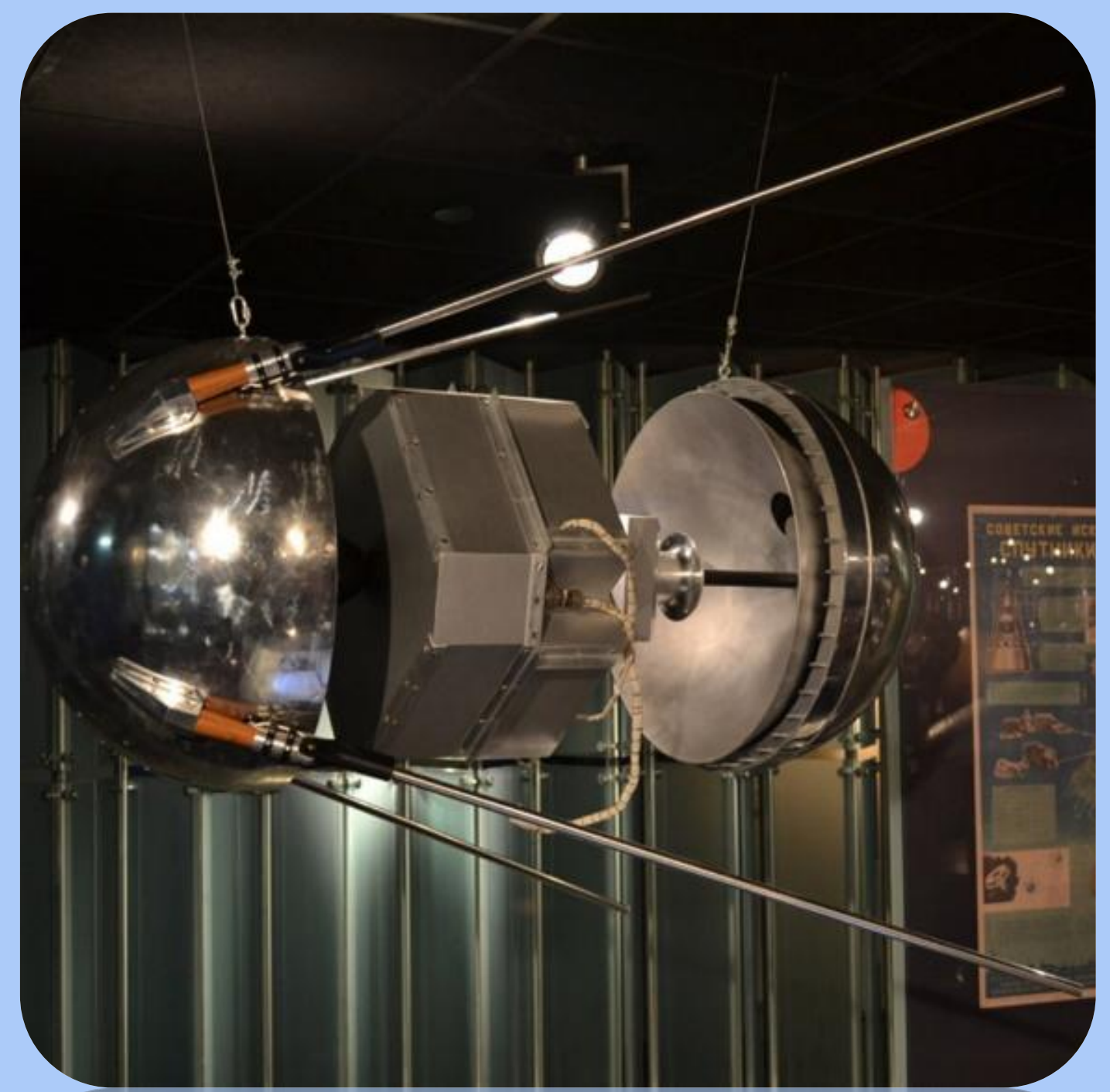
«...мы залетели за пределы атмосферы... Теперь мы подобны Луне, потому что превратились в спутник Земли»

К. Э. Циолковский

«Грезы о Земле и небе и эффекты всемирного тяготения», 1895 год



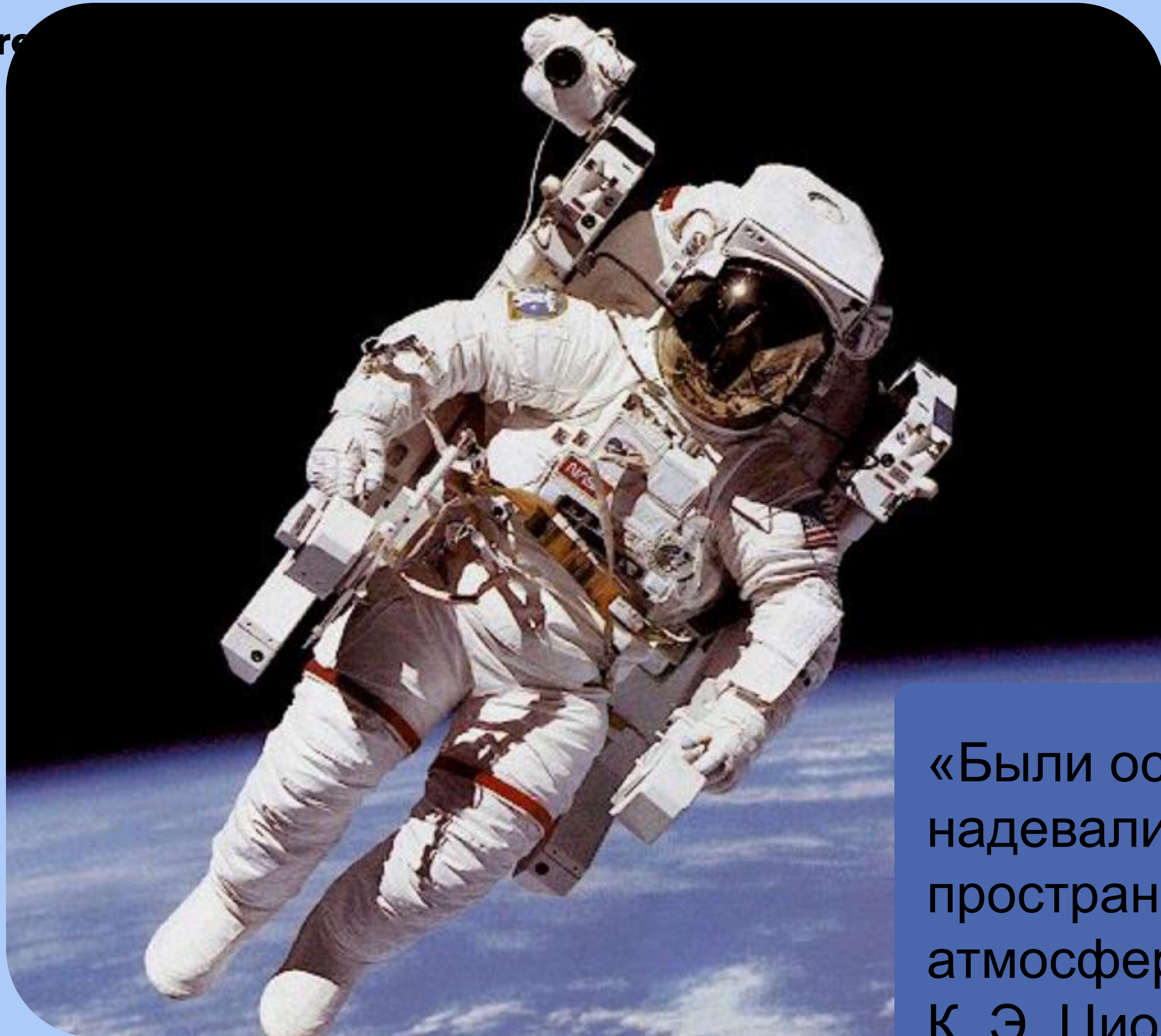
4 10 10E3 1st Spuṭnik I СССР





ЧЕЛОВЕК В НЕВЕСОМОСТИ





«Были особые скафандры, которые надевались при выходе в пустое пространство и вхождении в чуждую нам атмосферу»

К. Э. Циолковский

«Вне Земли», 1920 год



«Эти жилища и все принадлежности для них должны доставляться ракетами с Земли в сложенном (компактном) виде, раскладываться и собираться в эфире по прибытии на место»



«Представьте себе кольцеобразное жилище человека в виде скрученной кольцом колбасы. Если жилище закружим... как карусель, то вот вам и тяжесть»



«Как земная атмосфера очищается растениями при помощи Солнца, так может возобновляться и наша искусственная атмосфера»



«Человечество не останется вечно на Земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство»

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

