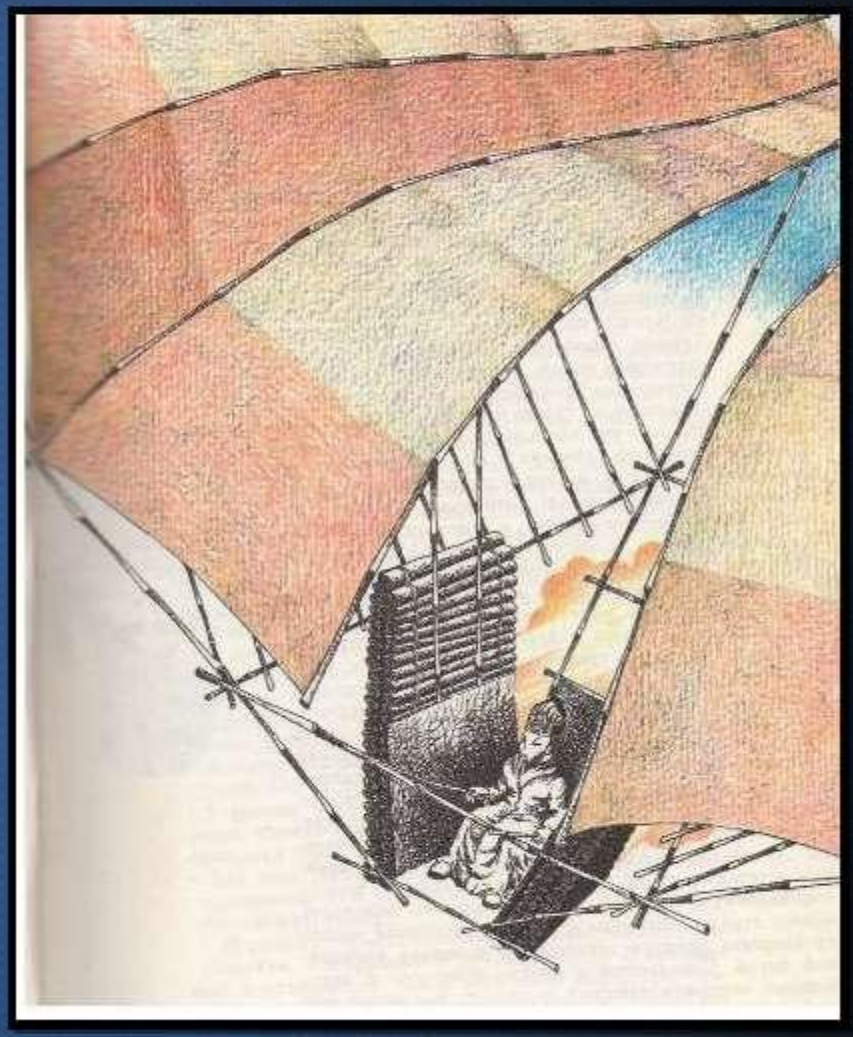
История космоса

Составила педагог дополнительного образования

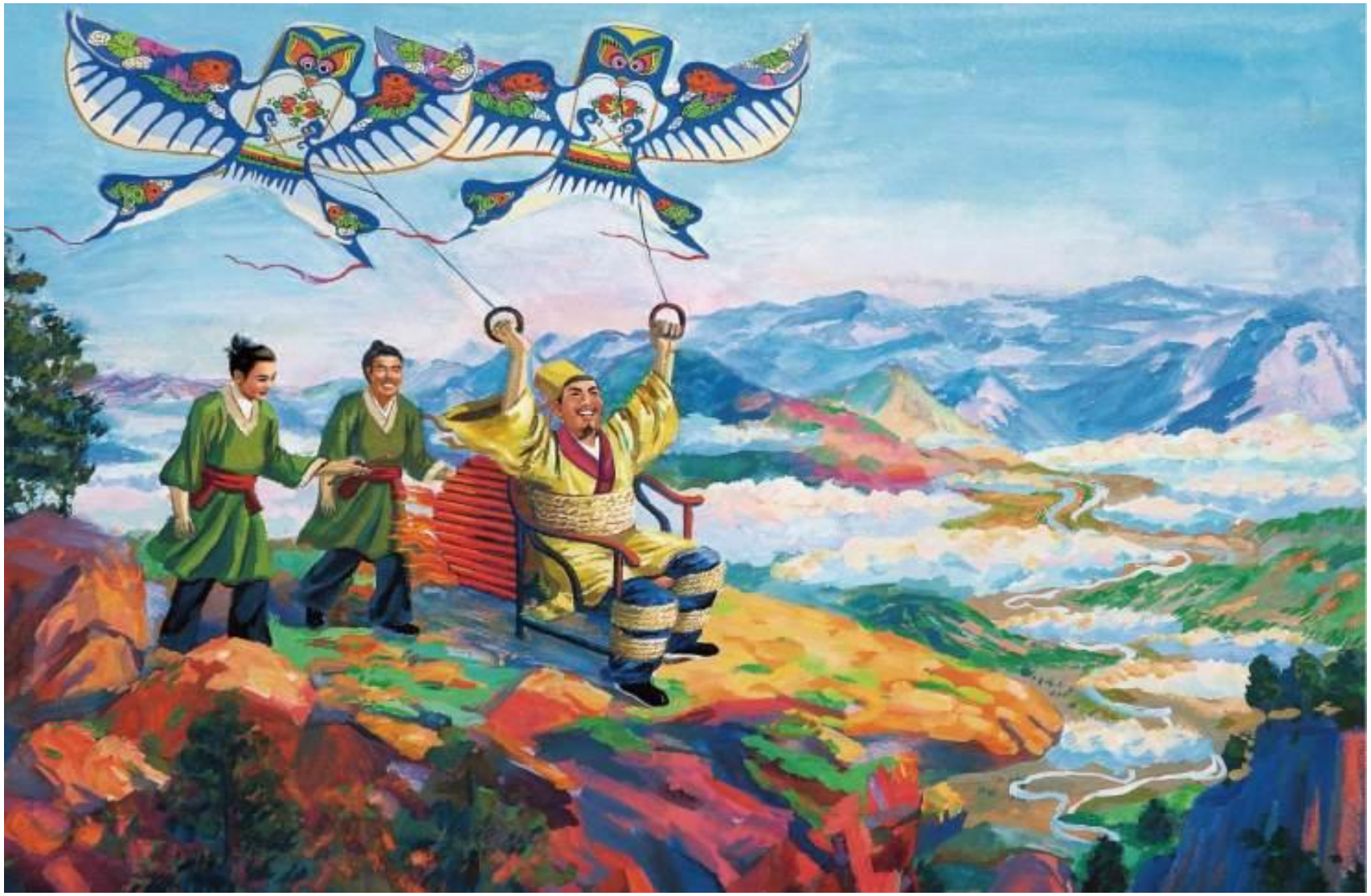
Шагалова Г.Н.

Ассирийский правитель царь Этан, взлетевший на орле.

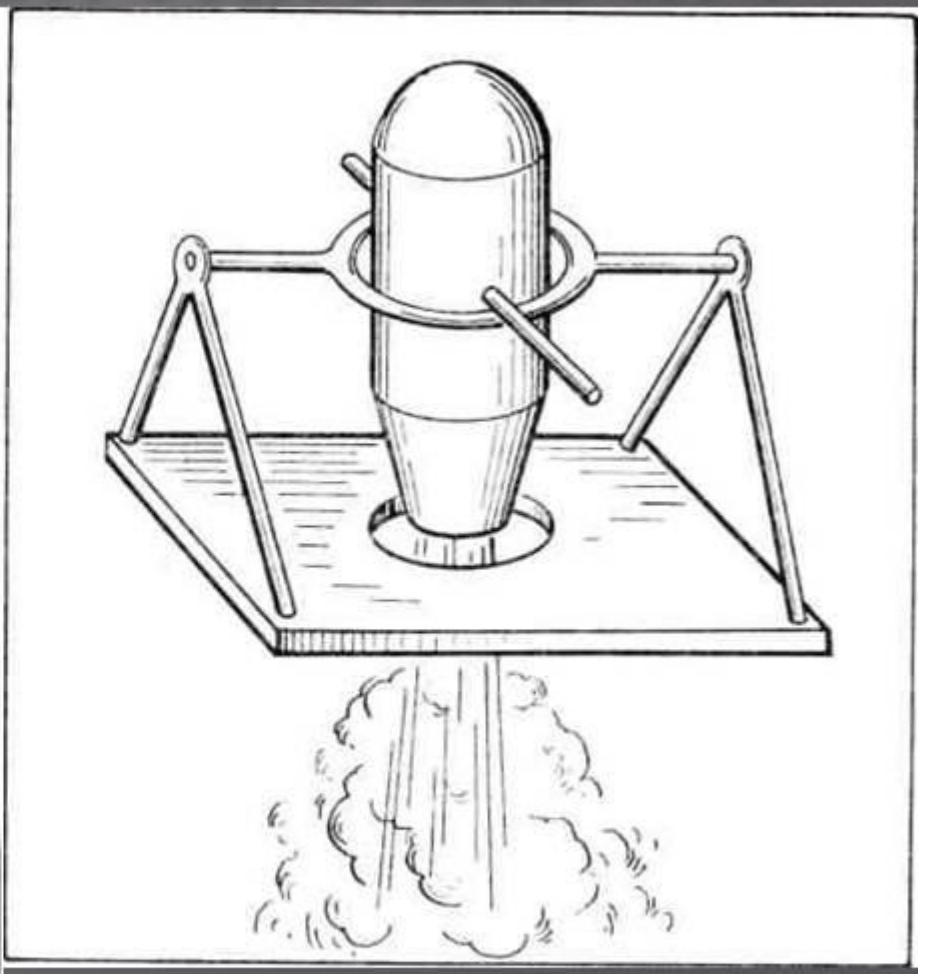
Согласно легенде, китайский изобретатель Ван-Гу (около 1500), построив два коробчатых воздушных змея с сиденьем между ними, снабдил свою конструкцию 47 пороховыми ракетами, и пытался совершить первый в мире пилотируемый полёт , используя реактивную тягу.



Но ракеты взорвались и Ван-Гу погиб. Его именем назван один из кратеров на обратной



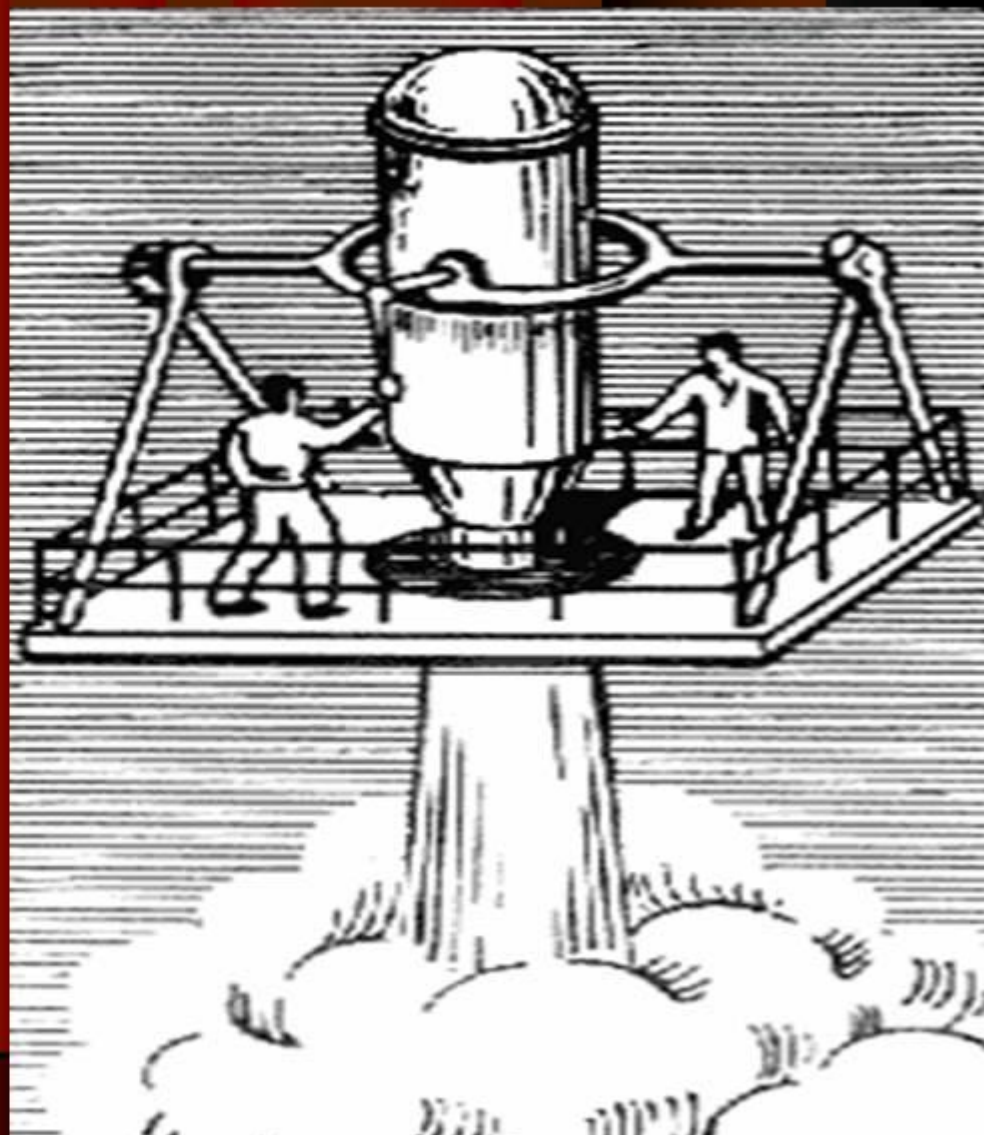
Николай Иванович Кибальчич



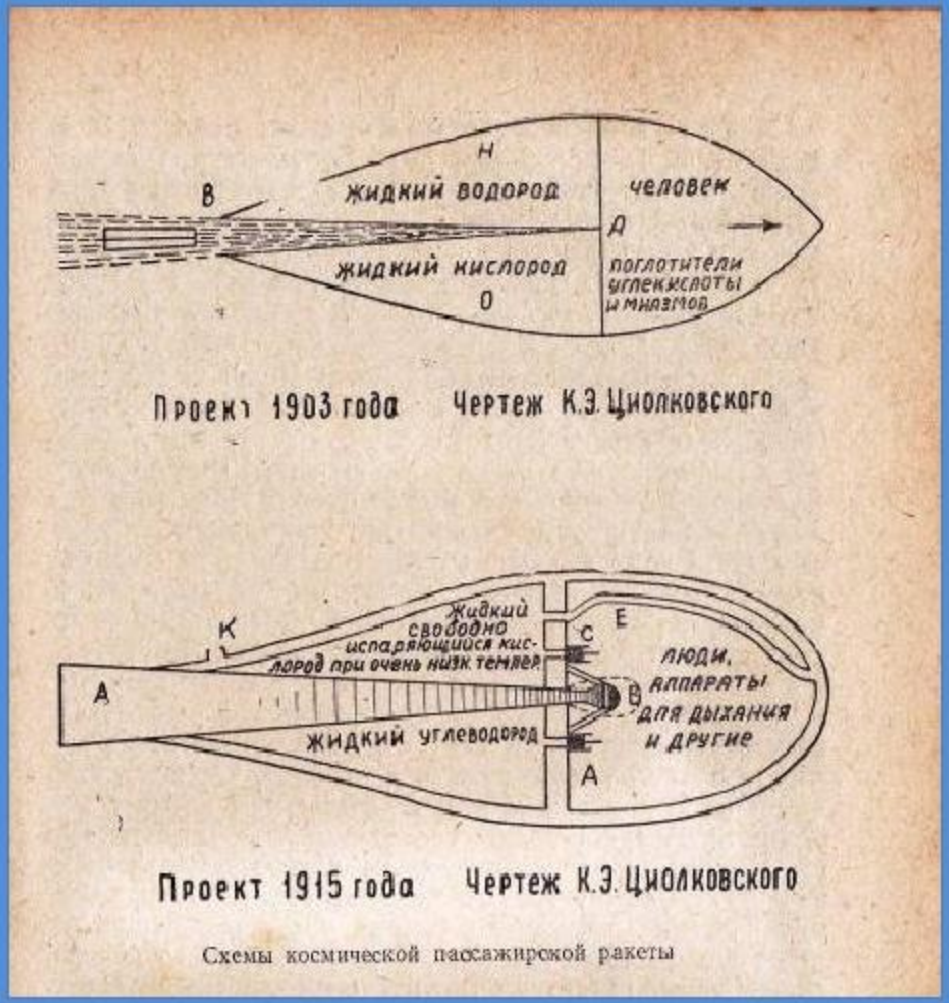
Его изобретение

Управляемый ракетный летательный аппарат Кибальчича

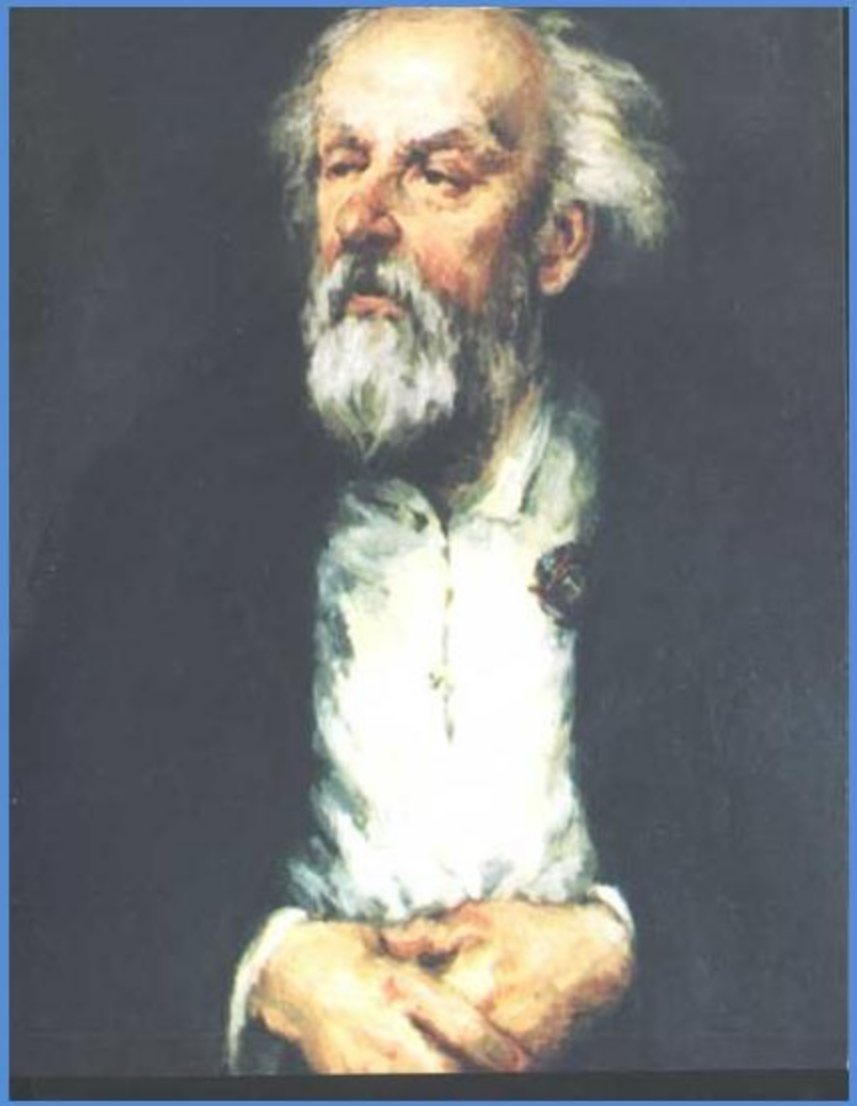
- Строго говоря, это не был инженерный проект, однако Кибальчич высказал идею создания поддерживающей силы за счет реактивного давления (чего не было в предшествовавших работах). Для этого предлагалось использовать цилиндрические реактивные двигатели. Кибальчич писал: "Давлением газов на дно цилиндра прибор может подняться очень высоко... Наклонением цилиндра достигается и поддержание аппарата в воздухе и движение в горизонтальном направлении... При двух цилиндрах достигается ... большая правильность полета и большая устойчивость аппарата... Верна или неверна моя идея решить окончательно может лишь опыт".



Константин Эдуардович
Циолковский
1857 – 1935 г.г.
Основоположник
космонавтики
drugaya-fizika.ru



Схемы космической пассажирской ракеты



Циолковский Константин Эдуардович основоположник космонавтики

В 1903 г. калужский учитель Константин Эдуардович Циолковский первым научно обосновал возможность применения ракет для космических полётов. За это его называют «отцом русской космонавтики»

Константин Эдуардович Циолковский

макет ракеты К.Э. Циолковского