

**«Пионер
космонавтики»
(125 лет
Ю.В.Кондратюка)**



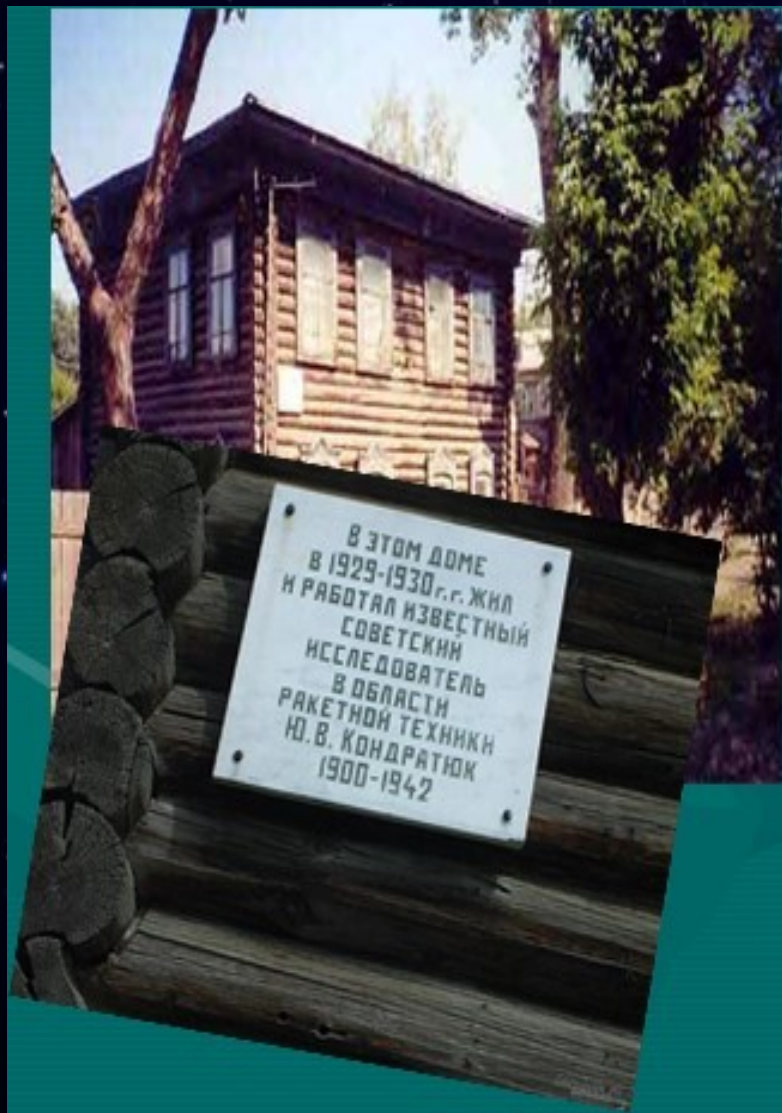
Юрий Васильевич Кондратюк

Один из пионеров разработки
основ ракетостроения и
космонавтики.

Имя Юрия Васильевича
Кондратюка по праву стоит в
одном ряду с именами таких
выдающихся исследователей
космоса, как К.Э.Циолковский,
Н.И.Кибальчич, Ф.А.Цандер.



Камень-на-Оби



Дом, в котором жил и работал Ю.В. Кондратюк. В начале XX века рассчитал оптимальную траекторию полёта к Луне. Эти расчёты были использованы NASA в лунной программе «Аполлон». Предложенная Шаргеем траектория была впоследствии названа «трассой Кондратюка»



Камень-на-Оби.

Крупнейший в мире деревянный
склад-зернохранилище.

Транспортная галерея-эстакада,
связавшая хлебоприемный пункт с
разгружающимися на пристани
города Камень-на-Оби баржами,

построена по проекту Ю. В.

Кондратюка.
Остатки уникального зернохранилища
"Мастодонт", построенного по
проекту Ю. Кондратюка



- На самом деле, «Мастодонт» простоял более 60 лет и сгорел в середине 1990-х годов.

- Однако вместо лагерей Юрий Васильевич был привлечён к работе в образованном в Новосибирске специализированном бюро для заключённых-инженеров № 14 по проектированию угольных предприятий.

- Там он проработал до августа 1932 года, успев получить патент и авторское свидетельство в области горношахтного оборудования.

- В это же время занимался разработками строительства ветровых электростанций.

- В этот же период получил настойчивые и выгодные предложения о сотрудничестве от С. П. Королева, однако ответил отказом.

- После начала Великой Отечественной войны Ю. В. Кондратюк пошёл добровольцем в армию.

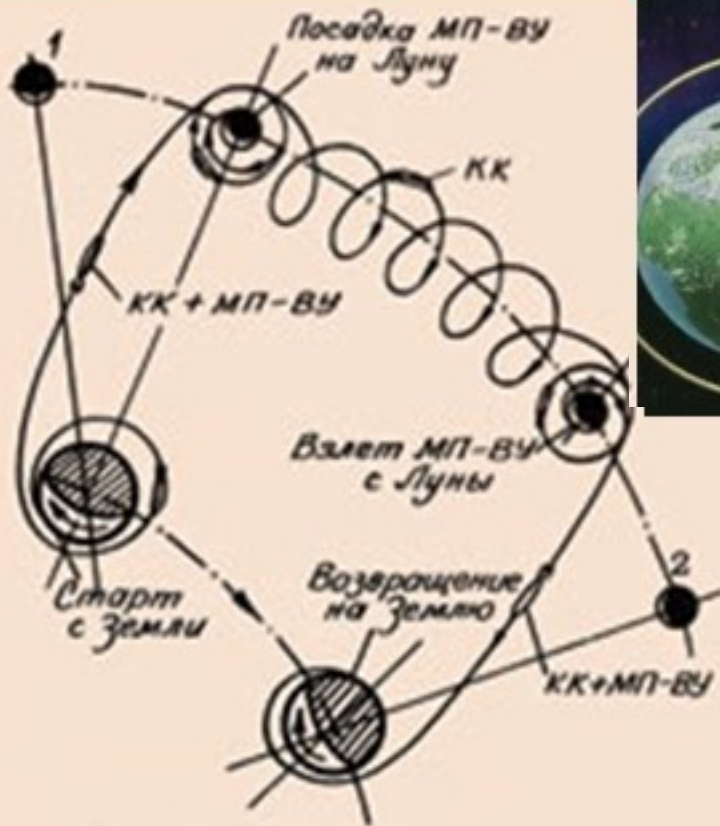
С 1927 года по 1932 год Ю. В. Кондратюк работал в г.Новосибирске. В книге «Завоевание межпланетных пространств» (1929) он изложил последовательность первых этапов освоения космического пространства. Некоторые его предложения реализованы американским агентством NASA в программе «Аpollo». Американский астронавт Нил Армстронг специально побывал в Новосибирске, где набрал пригоршню земли у стен того дома, где жил и работал Юрий Кондратюк. Впоследствии Армстронг заявил: «Эта земля для меня имеет не меньшую ценность, чем лунный грунт».

КОСМИЧЕСКИЕ ИДЕИ, ПРЕДЛОЖЕННЫЕ Ю.В.КОНДРАТЮКОМ

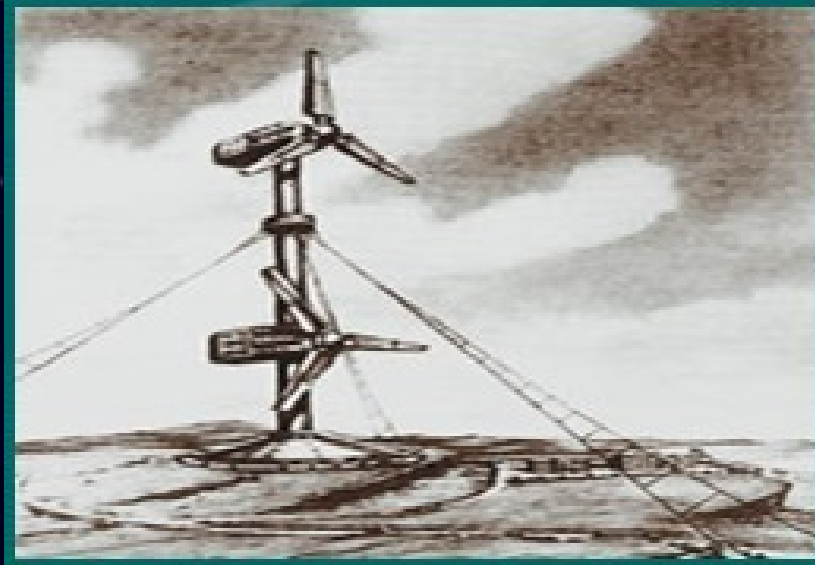
- для торможения ракеты при спуске с целью экономии топлива использовать сопротивление атмосферы;
- при полётах к другим планетам выводить корабль на орбиту искусственного спутника;
- для посадки на другую планету человека и возвращения на корабль применить небольшой взлётно- посадочный корабль;
- при полете в Солнечной системе использовать гравитационное поле встречных небесных тел для разгона или торможения космического аппарата



"Улиточная трасса" полета Земля Земля - Луна Ю. В. Кондратюка



- 1 - Луна во время старта КК с Земли
2 - Луна во время возвращения КК на Землю



Набросок Крымской ветряной электростанции (ВЭС).

СИБИРЯКИ В КОСМОСЕ



Интересные факты

Доктор Лоу, американский учёный, участвующий в лунной программе НАСА, после успешного завершения её, заявил: «Мы разыскали маленькую неприметную книжечку, изданную в России сразу после революции. Автор её, Юрий Кондратюк, обосновал и рассчитал энергетическую выгодность посадки на Луну по схеме: полёт на орбиту Луны — старт на Луну с орбиты — возвращение на орбиту и стыковка с основным кораблем — полёт на Землю». А это значит — он признал, что полёт американских астронавтов на Луну выполнен по «трассе Кондратюка».

Американский астронавт Нил Армстронг специально побывал в Новосибирске, где набрал пригоршню земли у стен того дома, где жил и работал Юрий Кондратюк. Впоследствии Армстронг заявил: «Эта земля для меня имеет не меньшую ценность, чем лунный грунт»





Двадцатый век, к галактикам взлетая,
Несет нам всем торжественную весть:
Есть космонавт – профессия такая, Уже
такая должность в мире есть.
Божидар Божилов