



WWW.GEE.RU

**Презентація  
на тему “Розвиток космонавтики”  
підготувала  
Мельник Ірина**

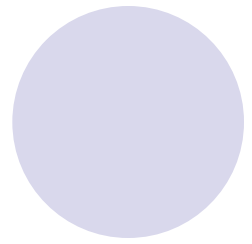
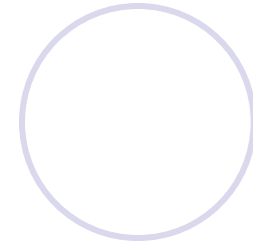
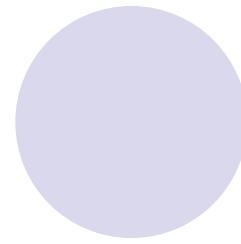


- В другій половині ХХ століття людство стало на поріг Всесвіту: вийшло в космічний простір.

- В науковому плані людство намагається знайти в космосі відповіді на такі принципові питання, як будова і еволюція Всесвіту, утворення Сонячної системи, походження і шляхи розвитку життя.



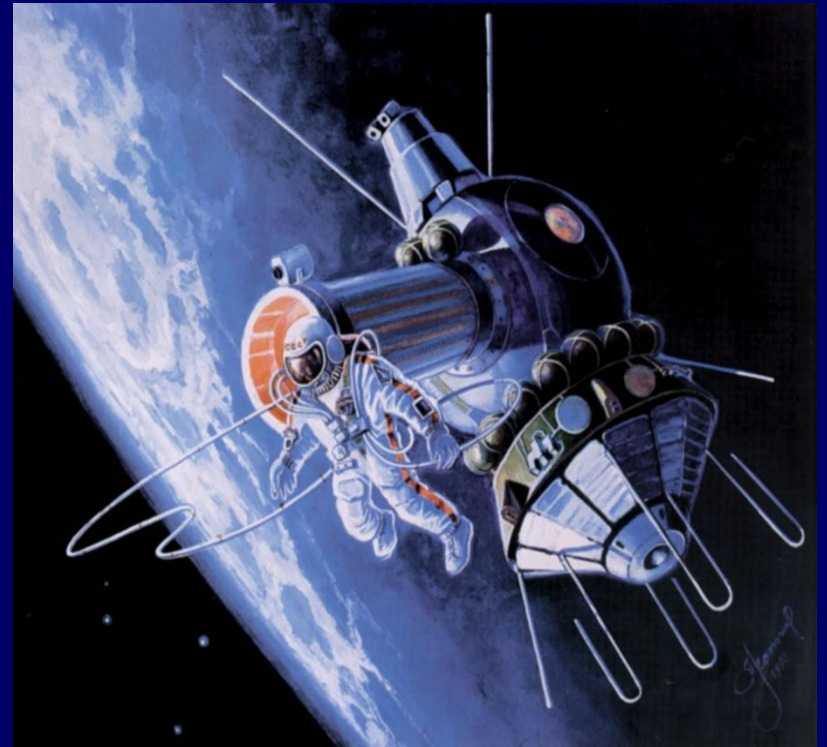
- До польотів в світовий простір необхідно було зрозуміти і використати на практиці принцип реактивного руху, навчитись конструювати ракети, створити теорію міжпланетних сполучень





[www.sovkos.ru](http://www.sovkos.ru)

Таким чином, ракета є конструкцією,  
здатною переміщуватись в  
безповітряному космічному просторі



# Початок космічної ери



1600 x 1200 (166 KB)

- 4 жовтня 1957 року в колишньому Радянському Союзі було здійснено перший запуск штучного супутника Землі.





# Людина в космосі



12 квітня 1961 року о 9 год.  
07 хв. за московським часом  
відбувся запуск  
міжконтинентальної балістичної  
ракети Р-7," зі старшим  
лейтенантом ВВС Юрієм

# Запуск пройшов успішно!



Через 4 тижні після польоту Юрія Гагаріна 5 травня 1961 року капітан 3-го рангу **Алан Шепард** став першим американським астронавтом.







Шепард, запущений з мису Канаверал на космічному кораблі „Меркурій” провів в польоті 15 хв.22 сек. до посадки в Атлантичному океані.



# Людина за бортом



# Людина за бортом



- ◆ 18 березня 1965 р. був виведений на орбіту КК „Восход” з двома космонавтами на борту – командиром корабля полковником **Павлом Івановичем Беляєвим** і другим пілотом підполковником **Олексієм Архиповичем Леоновим**.

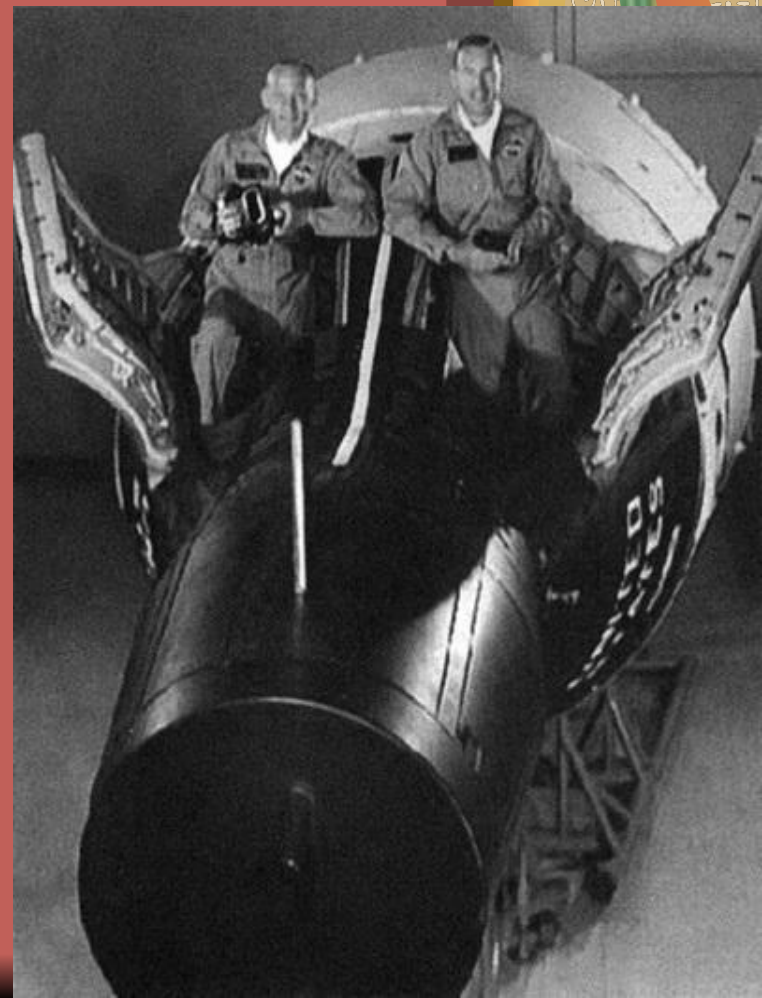
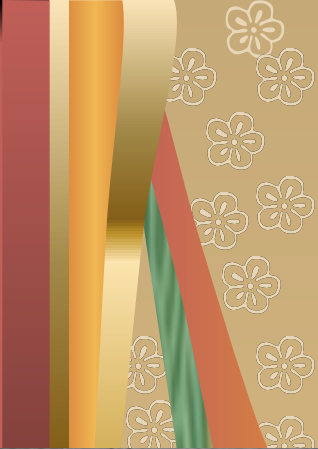






З червня було  
запущено КК „Демені-4”  
з капітанами Джеймсом  
Макдівіттом і Едвардом  
Уайтом.





# Людина на Місяці





- У відповідності до програми „Аполлон” в період з 1969 р. по 1972 р. до Місяця було відправлено дев’ять експедицій.





# Людина на Місяці ?



# Людина на Місяці

- **Ніл Армстронг** (командир корабля) і полковник **Едвін Олдрін** (пілот місячної кабіни) здійснили посадку в місячній кабіні „Орел” **20 липня 1969 р.** о 20 год. 17 хв. 43 сек. за Гринвічем.



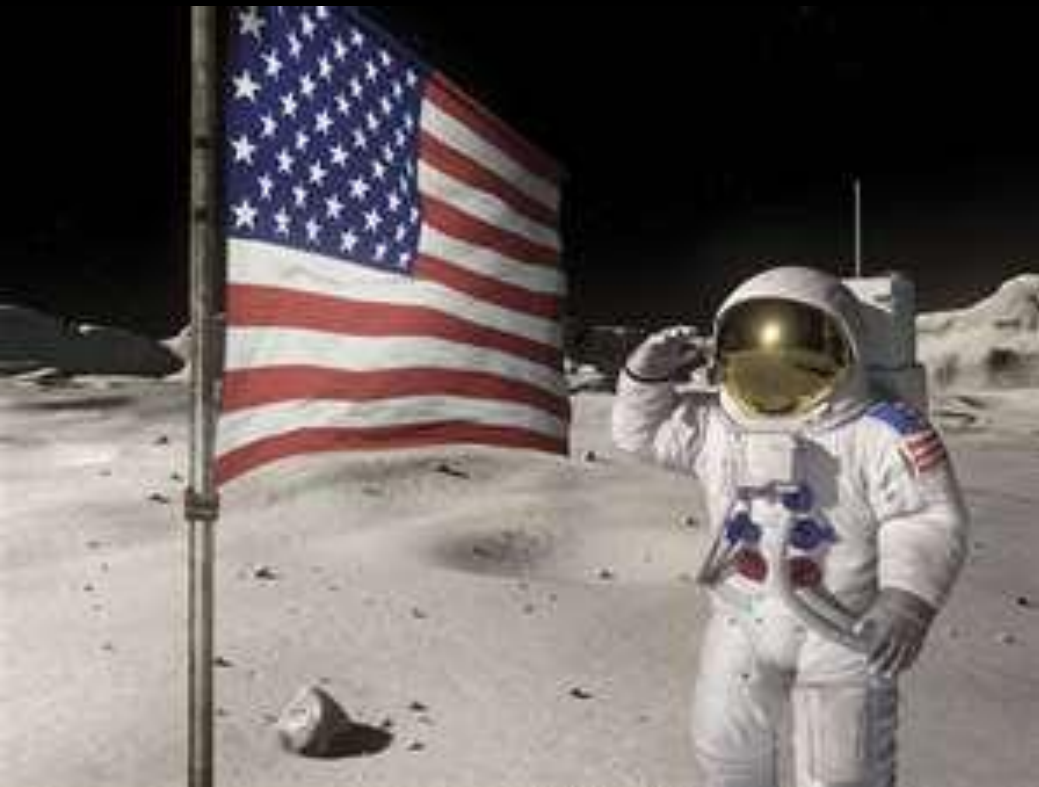


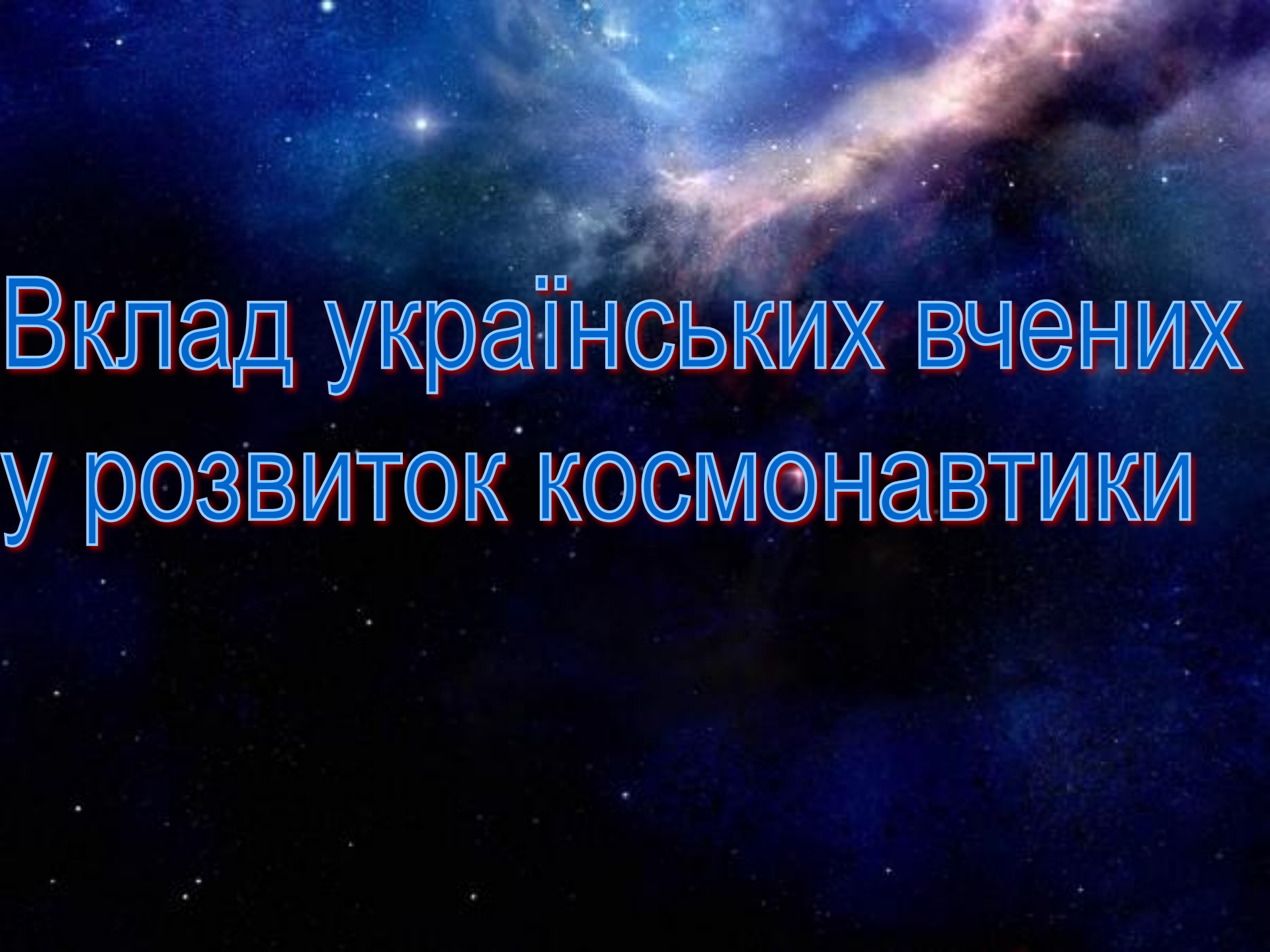






neil armstrong professor astronaut



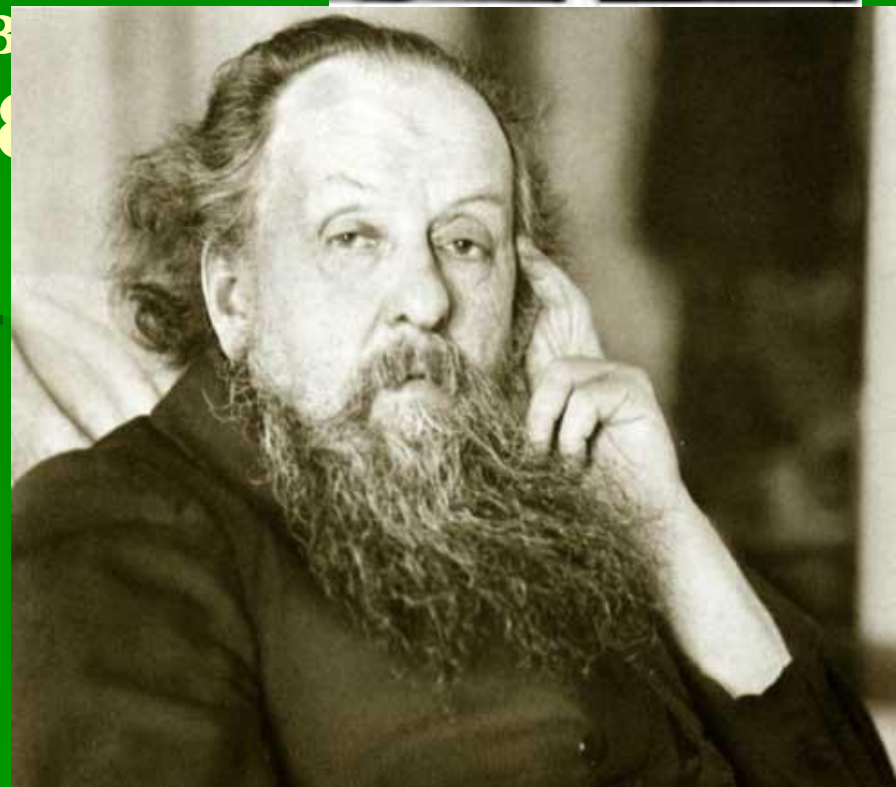


Вклад українських вчених  
у розвиток космонавтики



- Перші у світі бойові ракети створив нащадок українських козаків генерал-лейтенант **Олександр Дмитрович Засядько** (1779-1837), він же організував у російській армії першу ракетну роту .

Особливе місце серед  
російських проектів  
застосування реактивного  
принципу польоту займає  
проект Миколи Івановича  
Кибальчича(1853-1888)



# Сергій Павлович Корольов (1907 - 1966)

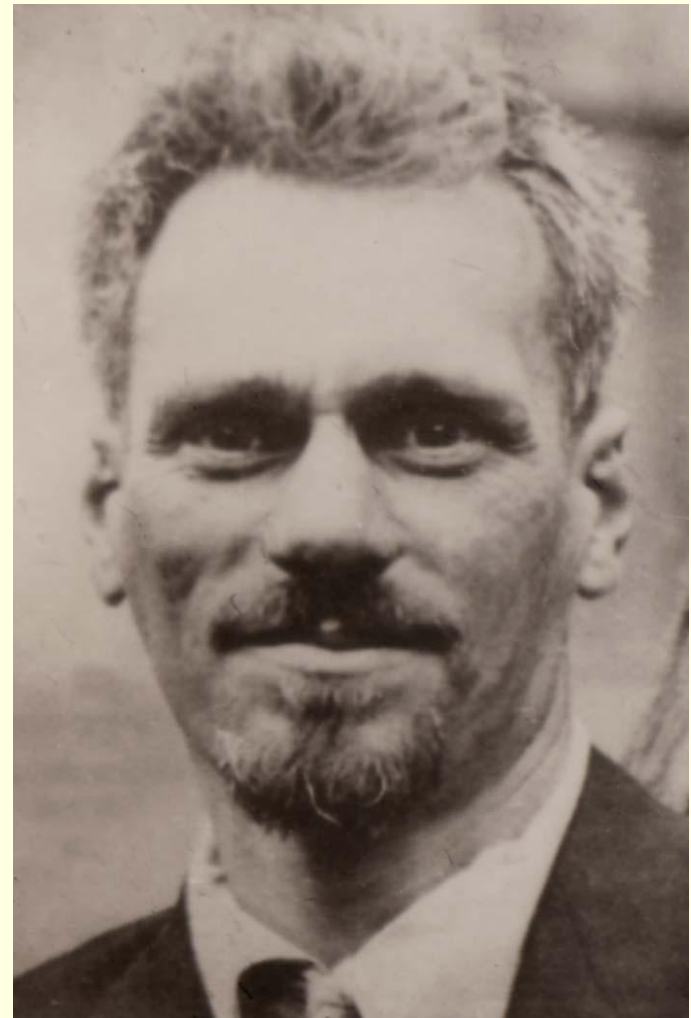
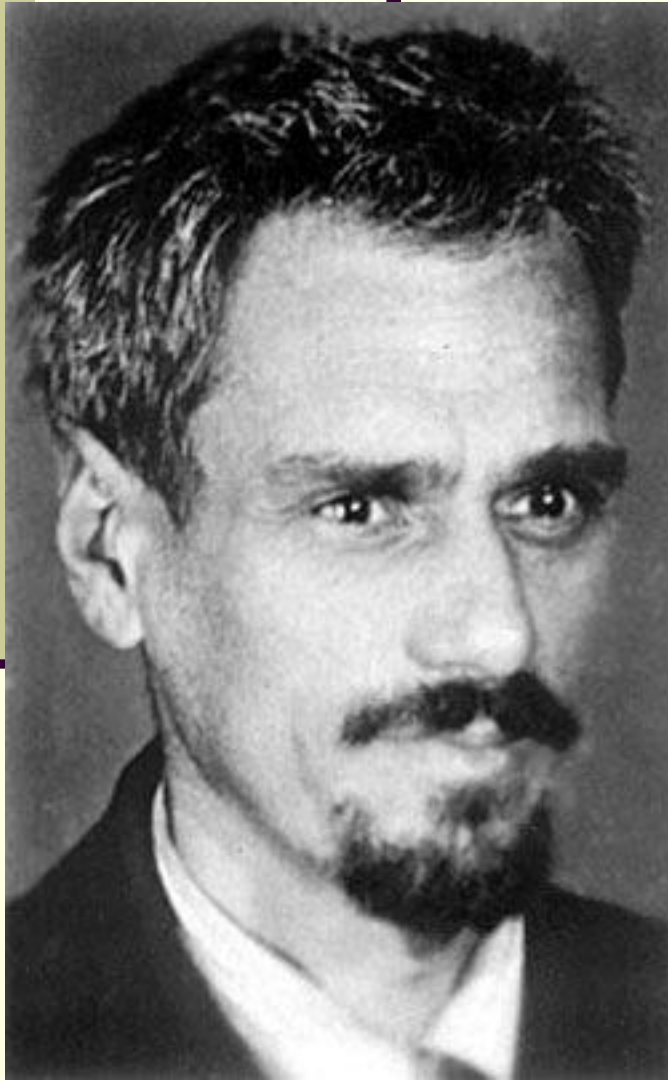


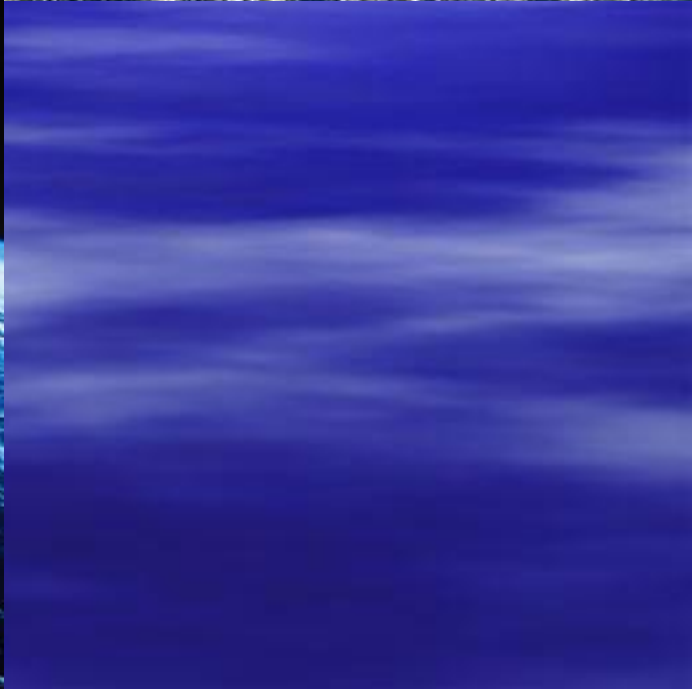




# Слід згадати також ім'я Юрія Васильовича Кондратюка

---











# Кінець

