



WWW.GEE.RU

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

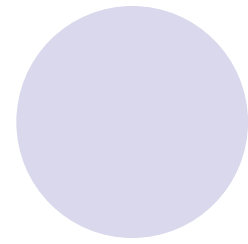
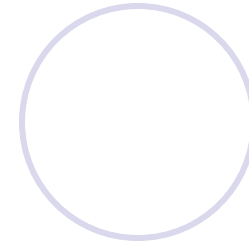
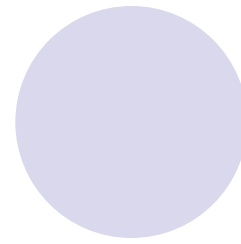


- В другій половині ХХ століття людство стало на поріг Всесвіту: вийшло в космічний простір.

- 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.



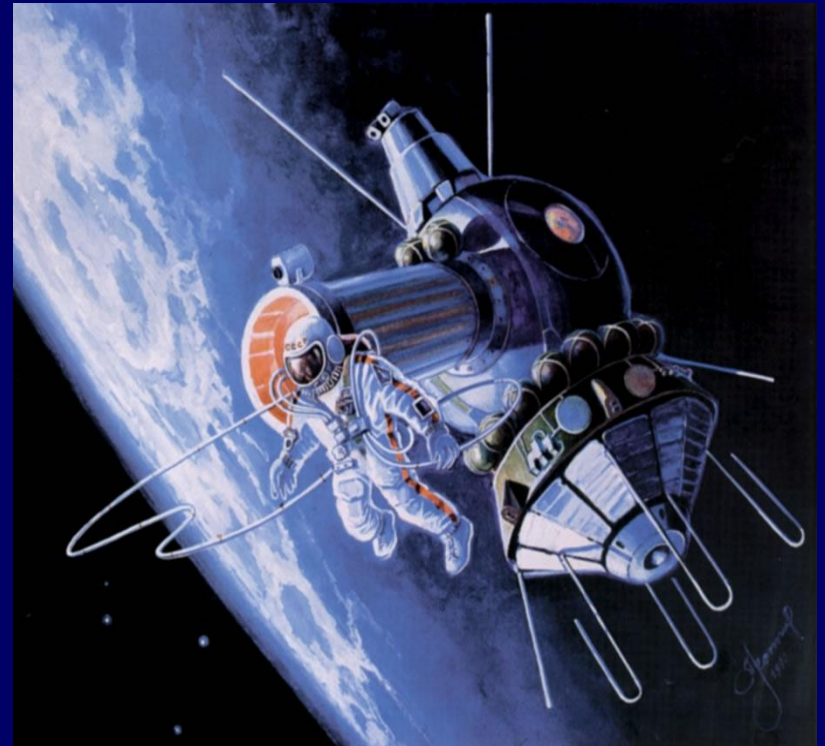
- До польотів в світовий простір необхідно було зрозуміти і використати на практиці принцип реактивного руху, навчитись конструювати ракети, створити теорію міжпланетних сполучень





www.sovkos.ru

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
Олексійовичем Гагаріним на
борту.

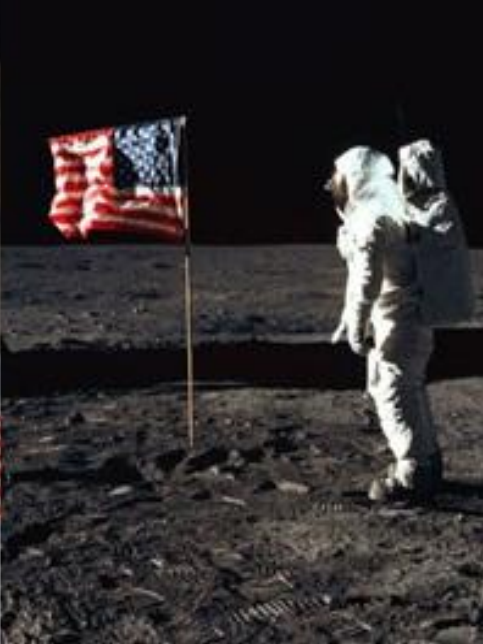
Запуск пройшов успішно!



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



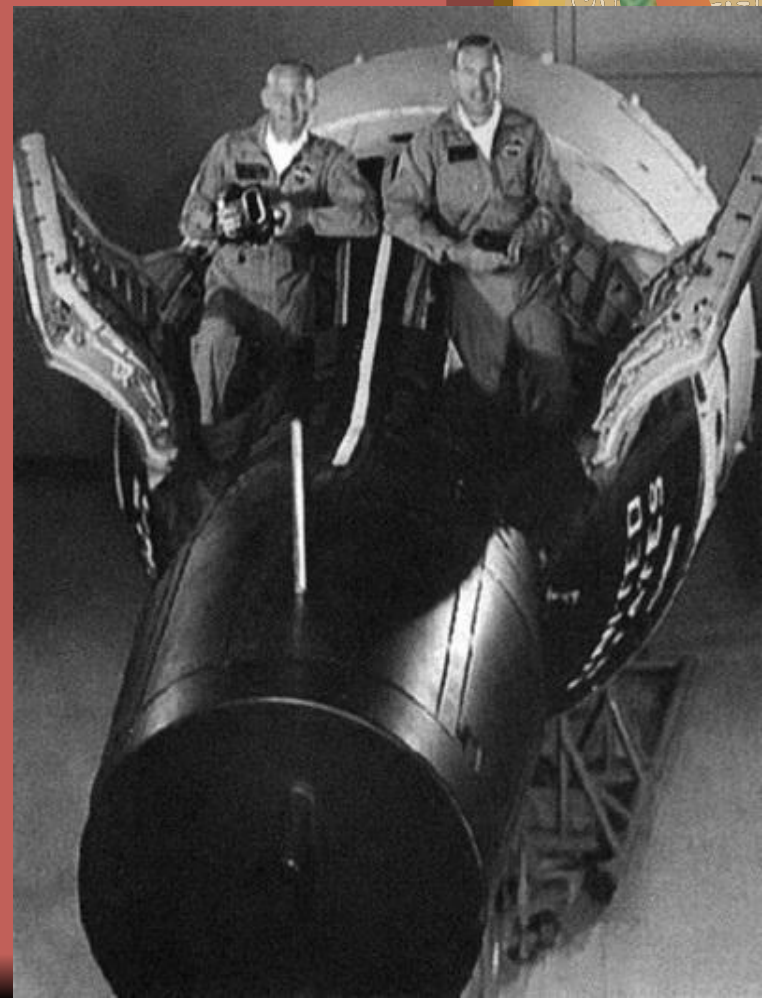
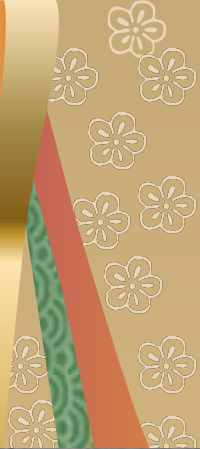
- ◆ 18 березня 1965 р. був виведений на орбіту КК „Восход” з двома космонавтами на борту – командиром корабля полковником **Павлом Івановичем Беляєвим** і другим пілотом підполковником **Олексієм Архиповичем Леоновим**.





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.

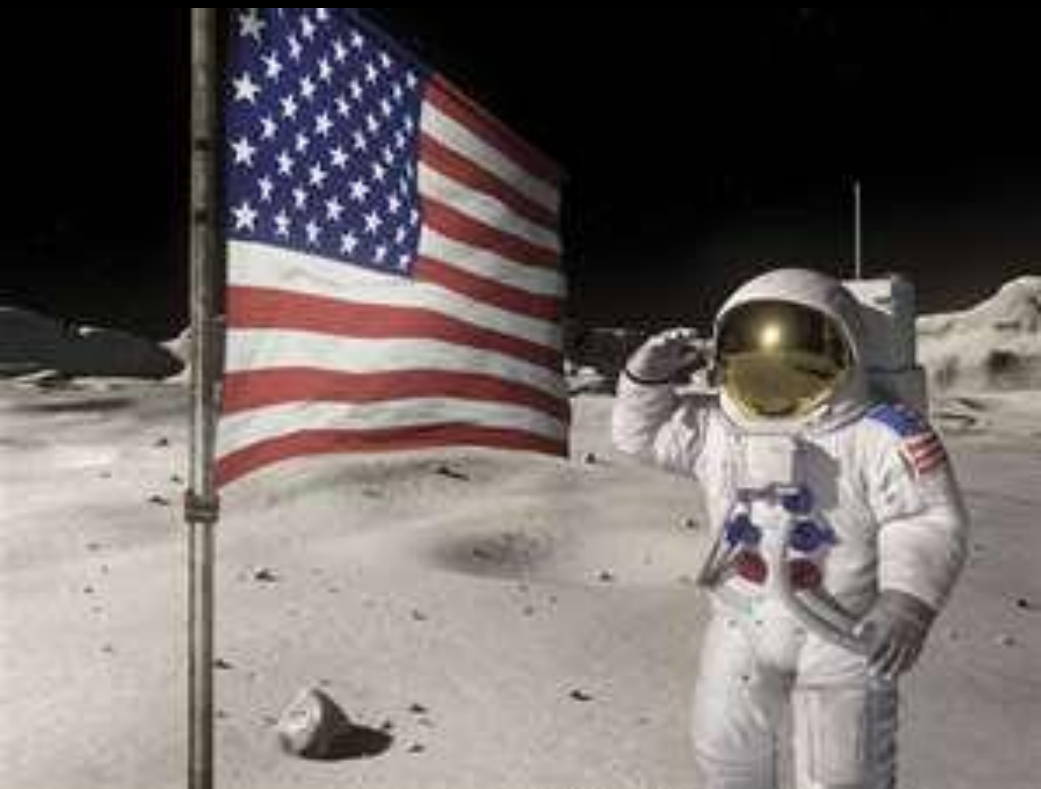


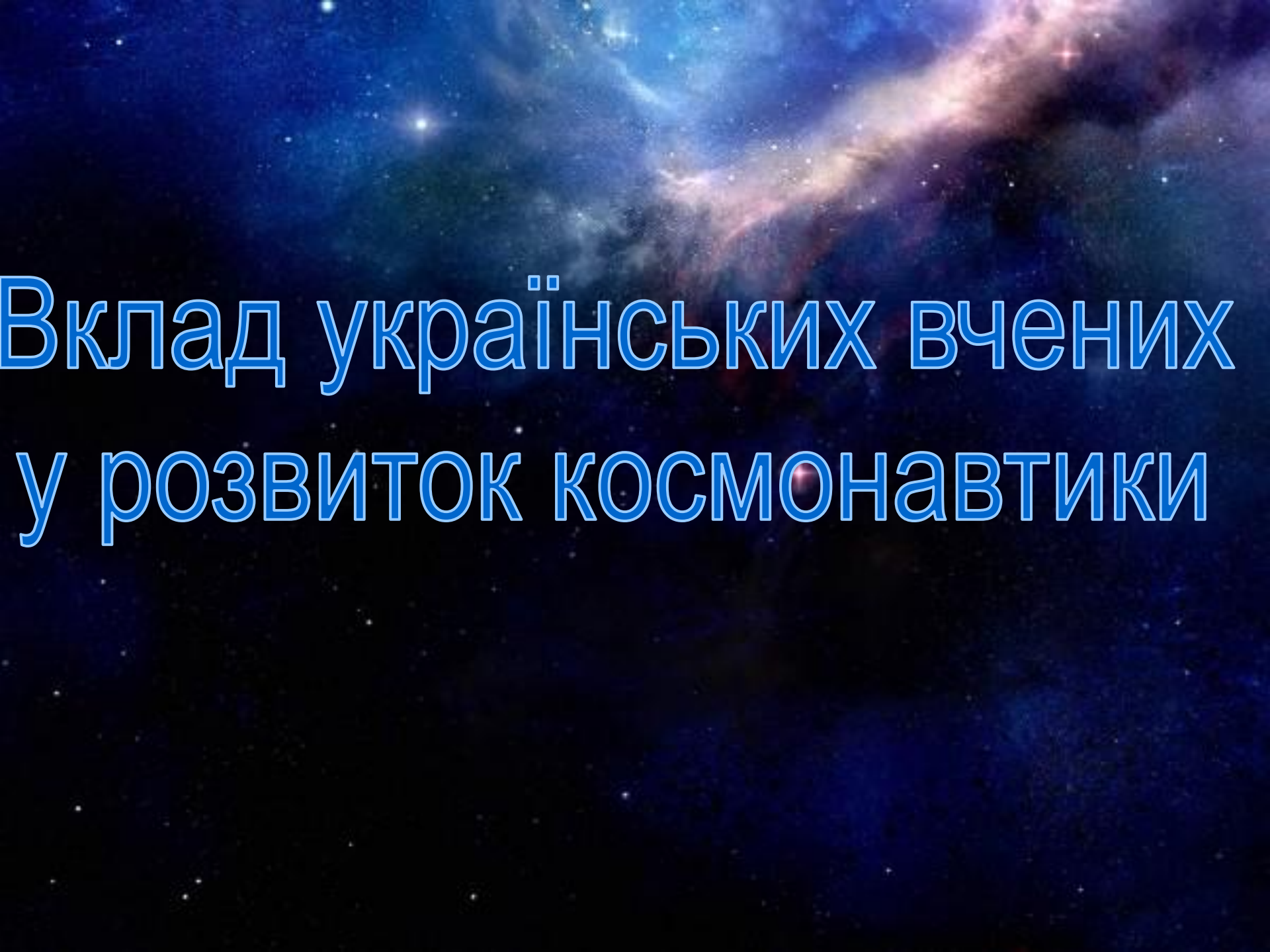






neil armstrong professor astronaut



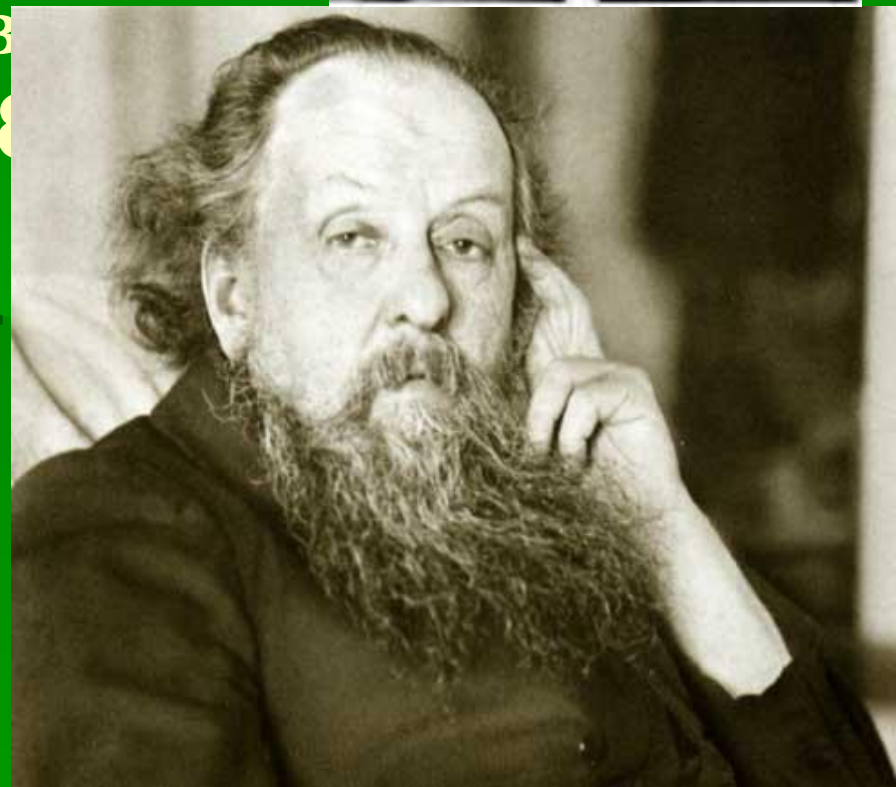


Вклад українських вчених
у розвиток космонавтики



- 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)

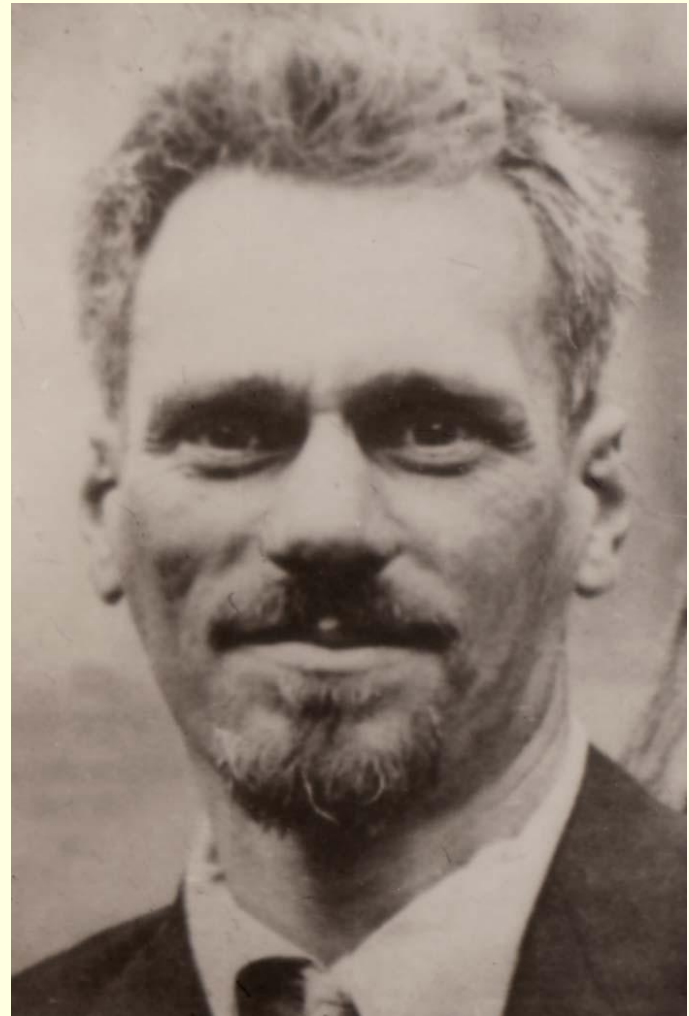
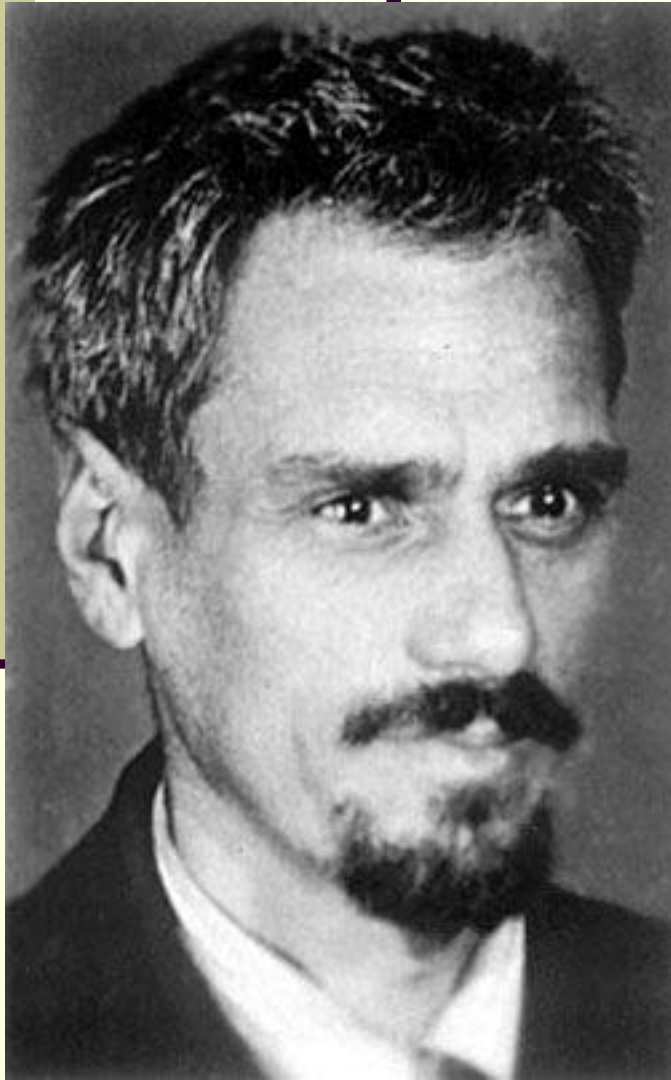


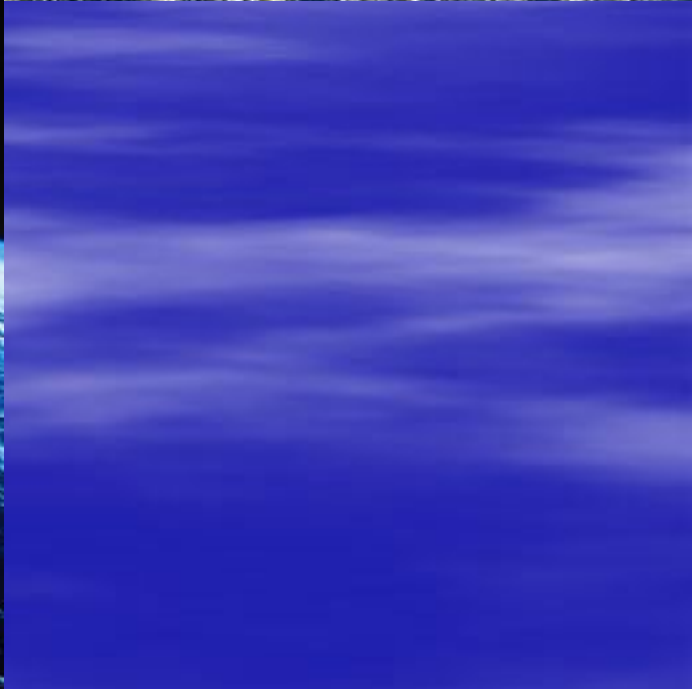
Сергій Павлович Корольов (1907 - 1966)





Слід згадати також ім'я Юрія Васильовича Кондратюка











Кінець

