



WWW.GEE.RU

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



- В другій половині XX 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.

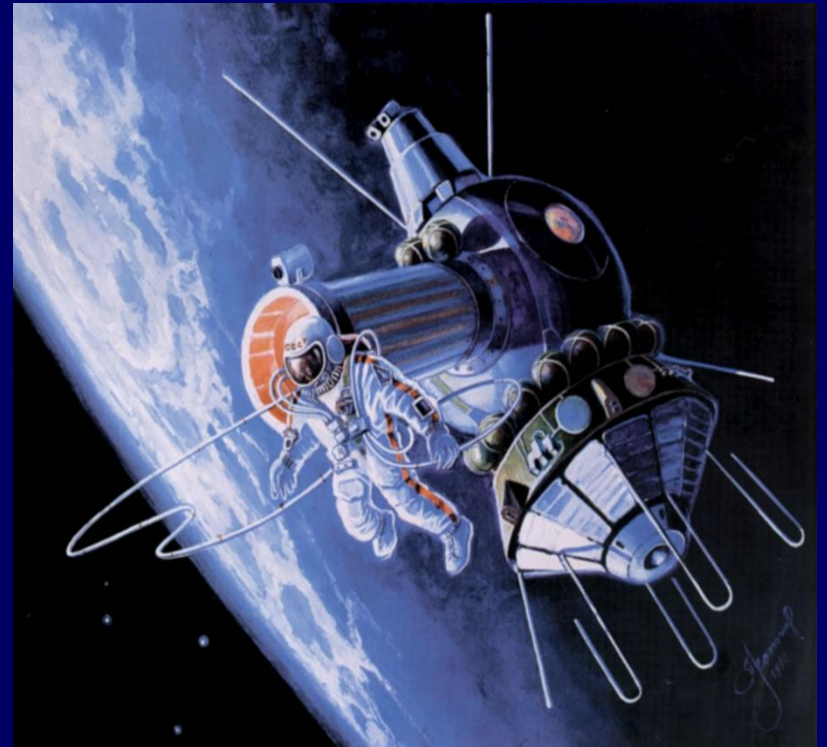


- До польотів в світовий простір необхідно було зрозуміти і використати на практиці принцип реактивного руху, навчитись конструювати ракети, створити теорію міжпланетних сполучень





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 Едваром
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 ?



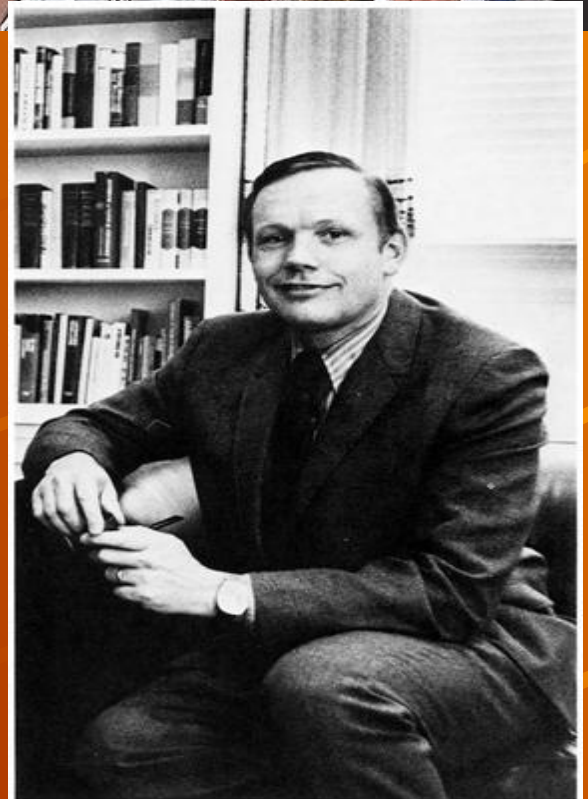
Людина на Місяці●

- **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.

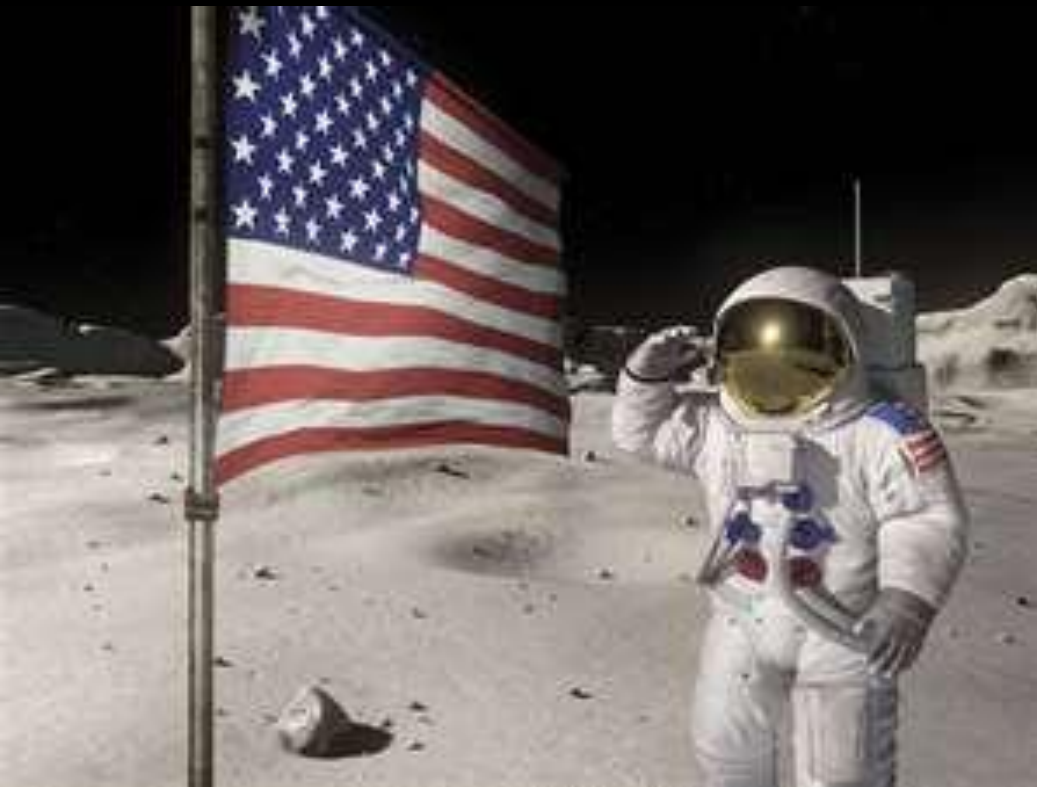


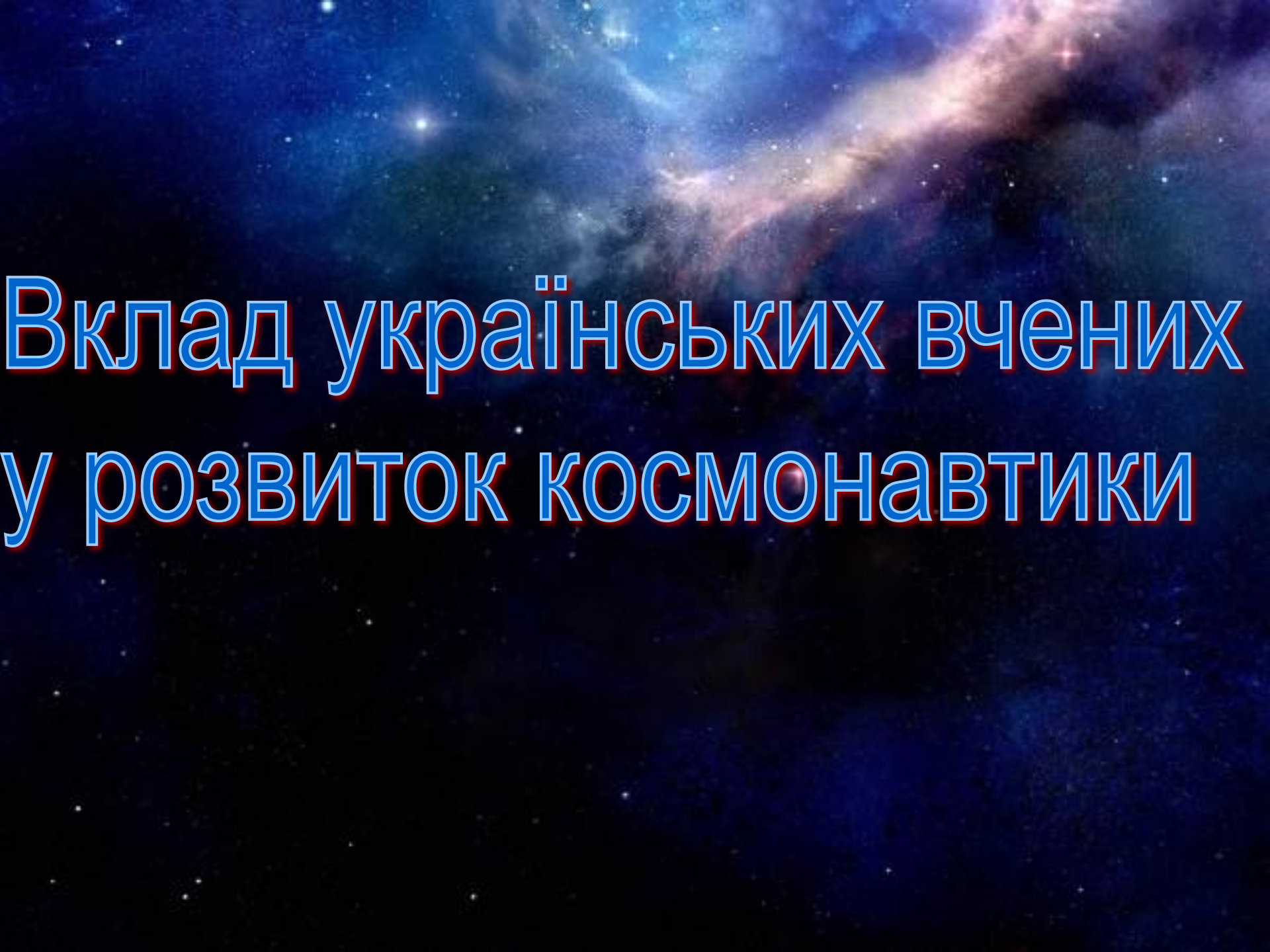






neil armstrong professor astronaut



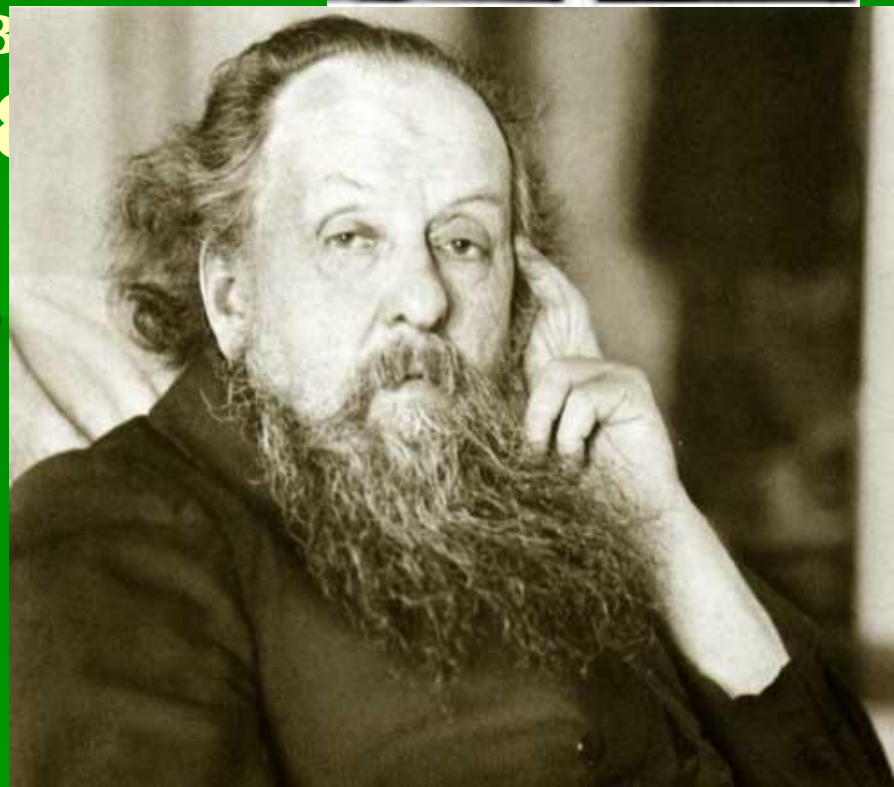
The background of the image is a deep space scene featuring a vibrant blue and purple nebula or galaxy structure in the upper right quadrant, with numerous bright stars scattered across the dark blue cosmic background.

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 Іванов
Кибальчича(1853-1888)

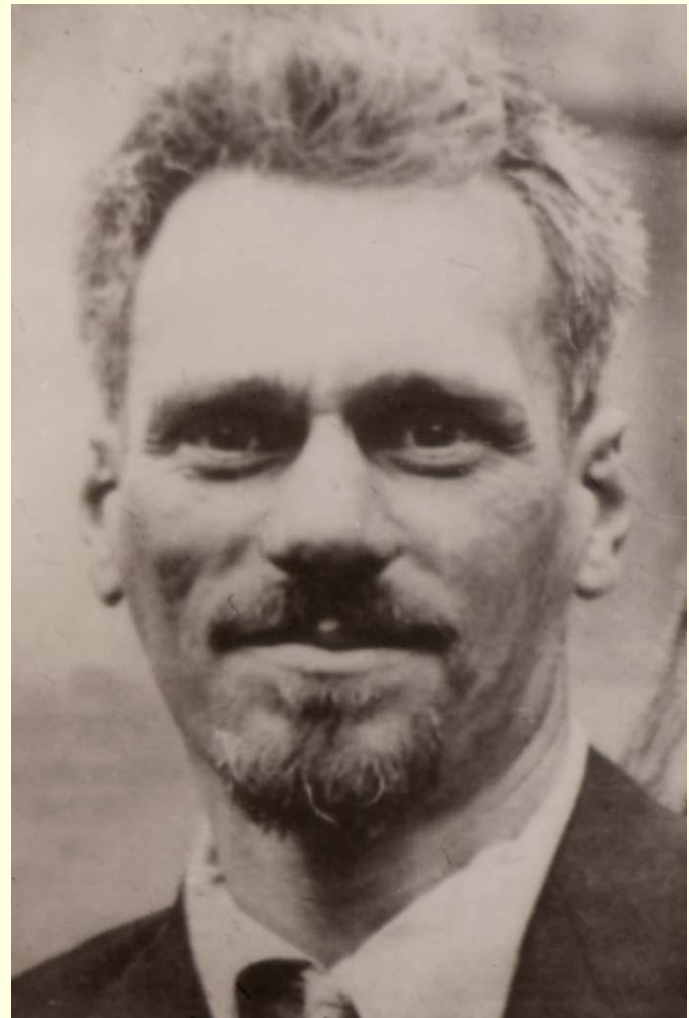
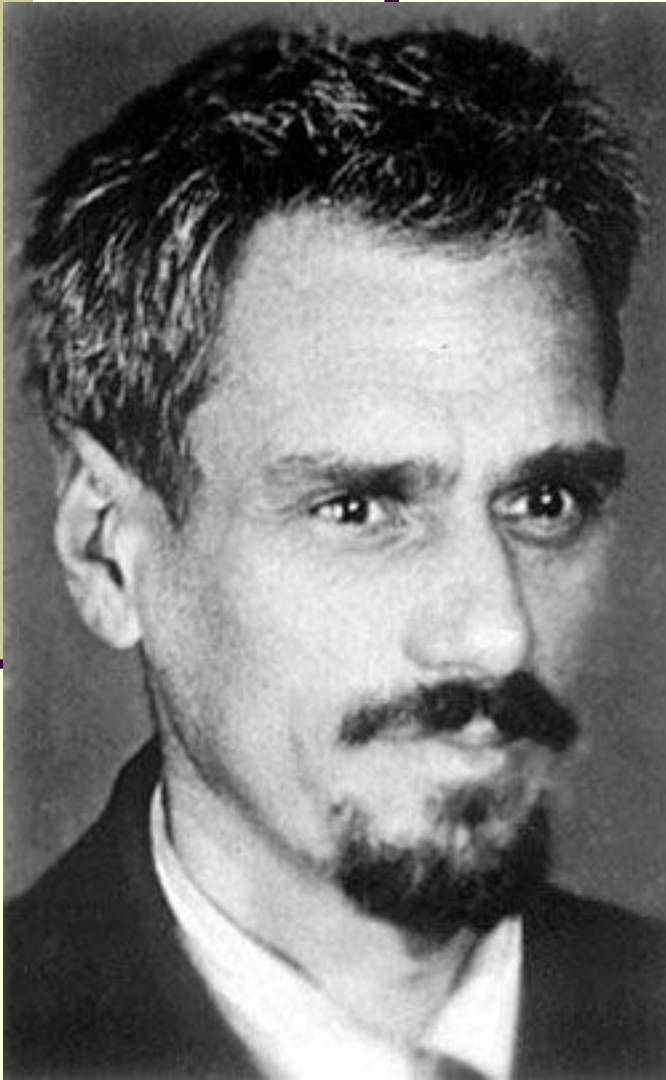


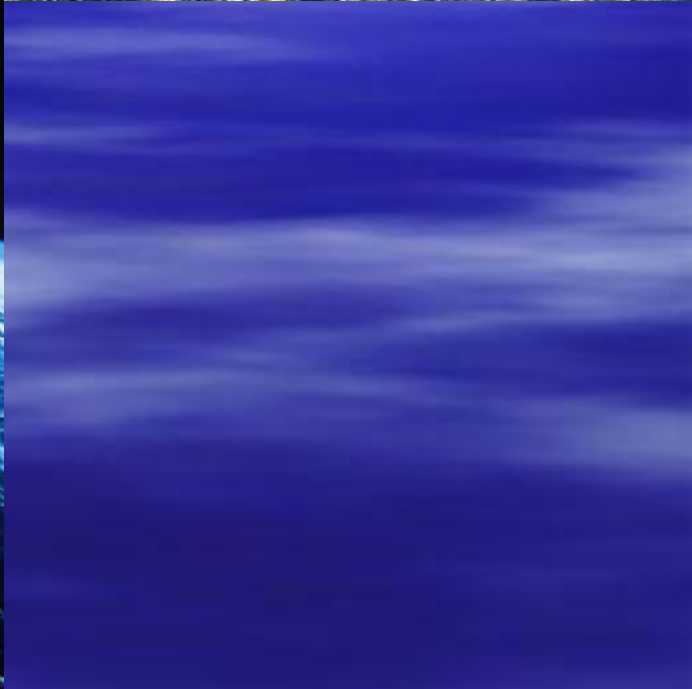
Сергій Павлович Корольов (1907 - 1966)





Слід згадати також ім' я Юрія Васильовича ~~Кондратюка~~











Кінець

