

Трагедії та драми космосу



ВОЛОДИМИР КОМАР ОВ

- <https://www.youtube.com/watch?v=Gxr0xjXW3dA>

2Хвилини



Восход-1 — перший у світі багатомісний космічний корабель з екіпажем у складі: Володимир Комаров, Костянтин Феоктистов і Борис Єгоров, запускений 12 жовтня 1964 року. Цей дводенний політ був також першим, коли космонавти перебували під час польоту без скафандрів



ВОЛОДИМИР КОМАР ОВ

- <https://www.youtube.com/watch?v=Gxr0xjXW3dA>^{2Хвилини}



Володі́мир Миха́йлович
Комаро́в (16
березня 1927, Москва — 24
квітня 1967) — льотчик-космонавт
СРСР, двічі Герой Радянського
Союзу (1964, 1967). Загинув під
час посадки космічного корабля
«Союз-1».

С Л А В А Г Е Р О Я
М

Катастрофа «СОЮЗУ – 11»

- За два дні до старту медична комісія забракувала Валерія Кубасова, тому зняли весь екіпаж (Леонов, Кубасов, Колодін) і замінили його дублерним (Добровольський, Волков, Пацаєв).
- ***Основний***
- Командир Добровольський Георгій Тимофійович
- Бортінженер Волков Владислав Миколайович
- Інженер-дослідник Пацаєв Віктор Іванович
- ***Дублерний***
- Командир Леонов Олексій Архипович
- Бортінженер Кубасов Валерій Миколайович
- Інженер-дослідник Колодін Петро Іванович

Катастрофа «Союз 11» 1 хв.

<https://www.youtube.com/watch?v=9eD4gK1MyxQ>
6 червня 1971 року в 04:55:09 UTC з космодрому Байконур запущено космічний корабель «Союз-11» з екіпажем Добровольський, Волков, Пацаєв.

7 червня в 07:49 UTC відбулося стикування КК «Союз-11» з орбітальною станцією «Салют-1».

На борту станції екіпаж плідно працював 22 доби.

29 червня в 18:28 UTC КК «Союз-11» відстикувався від ОС «Салют-1».

У 22:49 UTC спусковий апарат (СА) КК «Союз-11» розгерметизувався. Оскільки екіпаж був без скафандрів, всі загинули від вибухової декомпресії.

У 23:16:52 КК Союз-11 здійснив посадку.

Для розслідування причин катастрофи створили Урядову комісію з академіком [Мстиславом Келдишем](#) на чолі.

Аналіз записів автономного реєстратора бортових вимірювань «Мир» показав, що з моменту розділення відсіків на висоті понад 150 км тиск в СА почав різко знижуватись, і впродовж 115 секунд впав до 50 мм рт. ст. Темп зниження тиску відповідав отвору вентиляційного клапана. Комісія дійшла однозначного висновку: при розділенні відсіків передчасно і несанкціоновано відкрився вентиляційний клапан, внаслідок чого СА розгерметизувався, спричинивши загибель космонавтів



Катастрофа шатлу «Челленджер»



- <https://www.youtube.com/watch?v=Dp9g4KMA6Lg>
Катастрофа шаттла «Челленджер» произошла **28 января 1986 года**, когда **космический челнок «Челленджер»** в самом начале миссии **STS-51L** разрушился в результате взрыва внешнего топливного бака на 73-й секунде полёта, что привело к гибели всех 7 членов экипажа^[1]. Катастрофа произошла в 11:39 **EST** (16:39 **UTC**) над **Атлантическим океаном** близ побережья центральной части **полуострова Флорида, США**.

Катастрофа шатлу «Колумбія»



<https://www.youtube.com/watch?v=zhTwQ9EYnY4>

Катастрофа шатлу «Колумбія» відбулася 1 лютого 2003 року незадовго до закінчення його 28-го польоту (місія STS-107). Останній політ космічного шатла «Колумбія» розпочався 16 січня 2003 року. Вранці 1 лютого 2003 після 16-добового польоту шатл повертався на Землю. НАСА втратило зв'язок з кораблем приблизно о 14:00 GMT (09:00 EST), за 16 хвилин до передбачуваної посадки на ЗПС №33 Космічного центру імені Джона Кеннеді у Флориді, яка повинна була відбутися о 14:16 GMT. Очевидцями були зняті палаючі уламки шатла, що летіли на висоті близько 63 км за швидкості 5,6 км/с. Всі 7 членів екіпажу загинули.

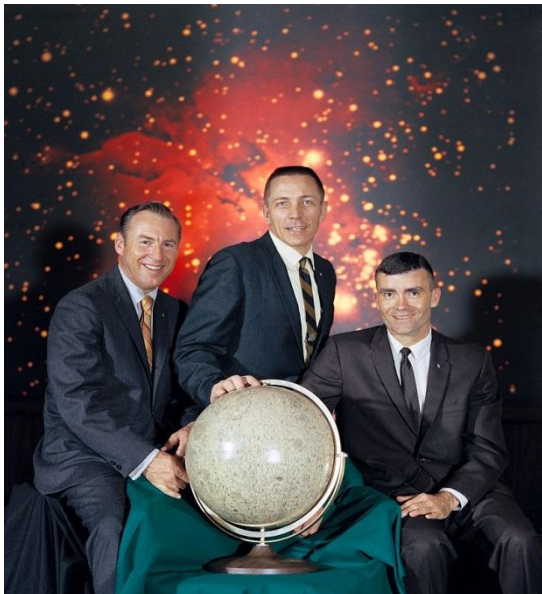
АПОЛОН 13

«Аполлон-13» — американський пілотований космічний корабель. Єдиний з серії космічних кораблів Аполлон, на якому відбулася аварія під час польоту до Місяця. Метою польоту «Аполлона-13», як і двох попередніх кораблів серії «Аполлон» — Аполлон-11 і Аполлон-12, була висадка людей на поверхню Місяця і проведення наукових досліджень.

Загальна тривалість польоту корабля — 5 днів 22 години 54 хвилини 41 секунда.

Про повну інформацію подій ви маєте змогу взнати на сайті

<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BD-13#%D0%90%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%96%D1%8F>



ІСТОРІЯ З «СОЛЮТОМ –

7»
<https://www.youtube.com/watch?v=oWcLGetHh2g>
https://www.youtube.com/watch?v=K42q_4RscAE

РЯТУВАЛЬНИКИ: ВОЛОДИМИР ДЖАНІБЕКОВ І ВІКТОР САВІНИХ

На кораблі «СОЮЗ – Т12»



***Як рятували «СОЛЮТ 7» А МОЖЕ Й СВІТ...
Дивись за бажанням за вказаними
посиланнями***

АВАРІЯ «СОЮЗ МГ»

НІК ХЕЙГ
ІН

<https://www.youtube.com/watch?v=gGXzMTDKWpU>



АВАРІЯ
при взльоті і
чюдесне спасіння
<https://www.youtube.com/watch?v=qtDAvAy5jhM>

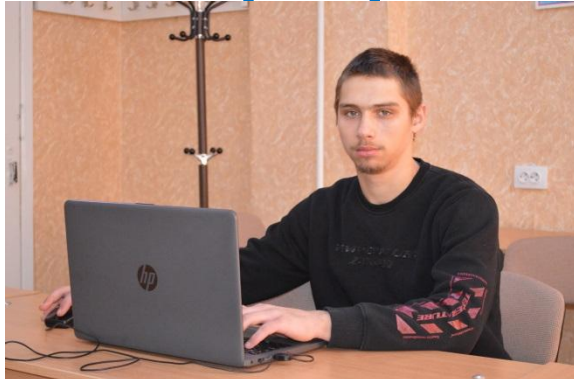


ГЕРОЇ КОСМОСУ, ЩО ЗАГИНУЛИ



Трагедії та драми

Інформація про авторів



Ярослав Чех

гр. 31 ТМСВ



Андрій Відяєв

гр. 31 ТМСВ

Керівник : Едуард Малишев викладач