



Прабел X

тэрміны

Welcome to Space Exploration & Colonization

Даследаванне космасу і каланізацыя лёсу чалавецтва!

Часовая лінія касмічных даследаванняў

A4 пачатак лёсу чалавецтва ...

У пачатку -64г (1940-я гг.) чалавецтва (Правінцыя Еўропы) узяў свой 1 вул крок да даследавання космасу шляхам распрацоўкі ракеты (**A4**) які можа несці карысную нагрузку. Вялікае навуковае дасягненне, прынятае Evil Political

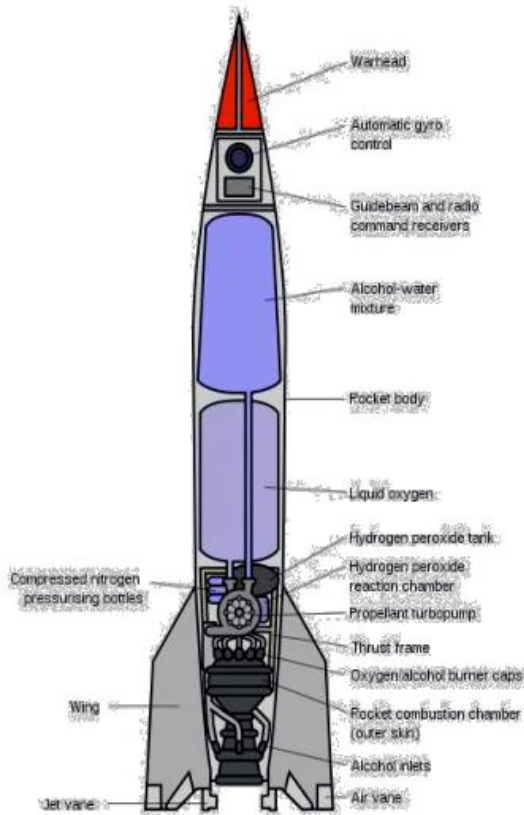


Лідэрства! **A4** імя ракеты V-2 (Нямецкая: Vergeltungswaffe 2) быў балістычнай ракетай і зробленым чалавекам аб'ектам для дасягнення палёту ў касмічную прастору.



14-метровая ракета V-2 рухаецца спіртам і вадкім кіслародным палівам да вышыні 90 км пры хуткасці 5400 км / г з далёкасцю палёту 320 км і нагрузкай 740 кг. Усе сучасныя ракеты, уключаючы ракету "Сатурн V", заснаваны на канцэпцыі A4.

Пасля Другой сусветнай вайны.



У канцы вайны паміж ЗША і СССР пачалася гонка за здабыццём як мага большай колькасці ракет V-2 і персаналу. СССР захапіў шэраг супрацоўнікаў V-2 і дазволіў ім на некаторы час размясціцца ва Усходняй Германіі. У 1946 г. яны павінны былі пераехаць у Капусцін Яр у СССР.



V-2

ЗША захапілі, а потым завербавалі нямецкіх інжынераў і адправілі іх з дэталямі V-2 у Злучаныя Штаты.

Урад ЗША даставіў нямецкае ноў-хаў прагным прыбыткоўцам. Такім чынам, яны маглі б атрымаць перавагу і пераняць іншыя эканомікі.

Вайскоўцы выкарыстоўвалі гэта скарадзенае ноў-хаў для сістэм навадзення Atlas & Minuteman і ракеты PGM-11 Redstone. Прамы нашчадак V-2. Самалёты V-2 адкрылі шлях для асваення космасу ў ЗША.



Група з крыху менш за 250 інжынераў стварае 1^{вул} Савецкая ракета R1, дублікат V-2. За R1 рушыў услед R2 R5, заснаваны на пашырэнні тэхналогіі V-2. Еўрапейскі (Рускія, немцы)

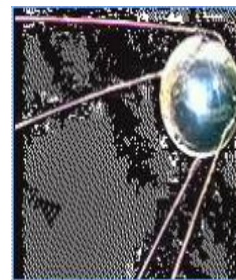
убачыла шырэньшае прымяненне гэтай тэхналогіі: даследаванне космасу.

Sputnik 1 Місія Orbiter Satellite

Sputnik 1 светы 1^{вул} Зямля на арбіце штучнага спадарожніка (важыць усяго 83 кг) які быў запушчаны на борт 2-ступеністай мадыфікаванай ракеты R7

(Ракета Sputnik) 4 кастрычніка 1957 г. з участка 1, 5-га палігона Тюратам, недалёка ад Байканура, Казахстан, правінцыя Еўропа.

У ім ляжалі тэрмометр і два радыёперадатчыкі. Спадарожнік Sputnik 1 з алюмініевай сферай памерам 58 см меў 4 бізуна даўжынёй больш за 2 м, падобныя на антэны. Sputnik прывёў дадзеныя пра шчыльнасць верхняга атмасфернага пласта і размеркаванне радыёсігналу. Sputnik выпраменьваў радыёсігналы ў 20.005 і 40.002 МГц на працягу 22 дзён, калі акумулятары разрадзіліся.



Арбітальныя параметры:

Перыяпсіс 215 км,
Апоапсіс 939 км,
Перыяд 96,2 хвіліны,
Нахіл 65,1 °,
Эксцэнтрычнасць 0,05201, назва Sputnik паходзіць ад рускага слова Рэгіёны прайшлі Іаносфера

Арбітальная хуткасць Sputnik складала 29000 км за гадзіну. Ён кружыў зямлю кожныя 96,2 хвіліны. Гэта абышоў вакол Зямлі каля 1400 разоў. Яго арбіта пачаў зніжацца праз 92 дні увайшоў у атмасферу Зямлі і згарэў. The за "спадарожніка свету".

Sputnik 2 Місія Orbiter Satellite

Sputnik 2 быў другім касмічным караблём, выведзеным на арбіту Зямлі, 3 лістапада 1957 г., 1-м з жывой жывёлай, сабакам па імі Лайка. Sputnik 2 - гэта 4-метровая капсула ў форме конуса з асновай 2 метры (дыяметр) . У ім знаходзіліся адсекі для



радыёперадатчыкі, сістэма тэлеметрыі, блок праграмавання, сістэма рэгенерацыі і рэгулявання тэмпературы ў салоне і навуковыя прыборы. У асобнай герметычнай кабіне была Лайка. Sputnik 2 выявіў знешні радыяцыйны пояс Зямлі ў далёкіх паўночных шыратах. Інжынерныя і біялагічныя дадзеныя перадаваліся з выкарыстаннем тэлеметрычнай сістэмы Trial D, якая перадавала дадзеныя на Зямлю на працягу 15 хвілін падчас кожнай арбіты. На борце знаходзіліся 2 фотаметры для вымярэння сонечнага выпраменьвання (ультрафіялетавага і рэнтгенаўскага выпраменьвання) і касмічных прамянёў. Sputnik 2 не ўтрымліваў тэлекамеры. Цеплаізаляцыя разарвалася, унутраная тэмпература дасягала 40 ° С. Цалкам верагодна, што Лайка выжыла ўсяго некалькі гадзін замест запланаваных 10 дзён з-за спёкі. Арбіта

Sputnik 2 распаўся, і ён вярнуўся ў атмасферу Зямлі 14 красавіка 1958 г. пасля 162 дзён знаходжання на арбіце.

Sputnik 5 апошні ў праграме, запушчаны 19.08.1960 г. 1-ы касмічны палёт, які фактычна вярнуўся праз 1 дзень кручэння вакол жывых істот (2 сабакі, 2 пацукі, 40 мышэй, расліны) непашкоджаны на Зямлі.

Месяц 2 (Серія Е-1А) Месяцовы імпактар

Месяц 2 прайшоў прамы шлях да Месяца. Гэта падарожжа заняло 36 гадзін. Месяц 2 быў 1 вул

касмічны карабель прыземліўся на паверхню Месяца. 14 верасня 1959 года ён уздзейнічаў на ўсход ад Марэ Імбрыума каля кратэраў Арыстыд, Архімед і Аўталік. Касмічны карабель нёс 3 савецкія вымпелы. 1 з іх уздзейнічаў на Месяц.



Усход 1 (Касмічная капсула "Усход-ЗКА") 1 вул Чалавек на арбіце



Місія доўжылася 108 хвілін ад запуск да пасадкі. Гэта быў сінгл арбітальны касмічны палёт вакол Зямлі. Скімінг верхняй слаі атмасферы на 327 км (Апагей) & 169 км (Перыджэ) яго найніжэйшая кропка.

Усход 1 на 1 вул Савецкая (Еўропа) праграма для адпраўкі чалавека на касмічную арбіту. Касмічная капсула "Усход ЗКА" была запушчана 12 красавіка 1961 г. з касмадрома Байканур з касманаўтам. 1 вул чалавека (ВАН) адправіцца ў касмічную прастору.



Судна складалася з сферычнага модуля спуска (дыяметр 2,3 метра, маса 2,46 тоны), у якім знаходзіўся касманаўт, інструменты, уцёкі сістэма і модуль канічнага прыбора (маса 2,27 тоны, даўжынёй 2,25 м, 2,43 м у шырыню). Утрымлівае рухавік і рухавік. Пры вяртанні касманаўт сапраўды выбраўся з карабля прыблізна на 7000 м спуску праз парашут. Капсула прыземлілася б асобна.

Усход 6 (Касмічная капсула "Усход-К 6К72К") 1 вул Жанчына на арбіце

Касманаўт ЯНА 1-я жанчына, якая паляцела ў космас, калі 16 чэрвеня 1963 г. з касмадрома Байканур здзейсніла місію "Усход" 6.

Яна правяла амаль 3 дні (19 чэрвеня 1963 г.) у космасе і на арбіце Зямлі 48 (Геацэнтрычная нізкая Зямля) раз у яе касмічнай капсуле.

Працягласць місіі: 2 дні, 22 гадзіны 50 хвілін. Арбіты завершаны: 48

Эксцэнтрычнасць: 0,00365 ~ Перыджэ: 164 км ~ Апагей: 212 км ~

Нахіл: 65 09 градусаў ~ Перыяд: 88 25 хвілін ~

Эпоха: 16 чэрвеня 1963 г. 05:36:00 UTC

У даследаванні космасу няма месца для НАСІЛЯ і

Касмічная каланізацыя



. Канец.