



Space X

Ժամանակացույց



Տիեզերական հետազոտություն և մարդկության գաղութացում **Dest**ակատագիր:

Տիեզերք-հետախուզման ժամանակային գիծ

A4 մարդկության հակատագրի սկիզբը ...

-64-ի սկզբին (1940-ականներ) մարդկությունը (Եվրոպա նահանգ) վերցրեց իր 1-ը սբ քայլ դեպի տիեզերական հետազոտություն ' հրթիռ ստեղծելով (**A4**)

որը կարող էր բեռ բեռ ունենալ: Մեծ գիտական նվաճում, որը ստանձնեց **Evil Politic-** ը

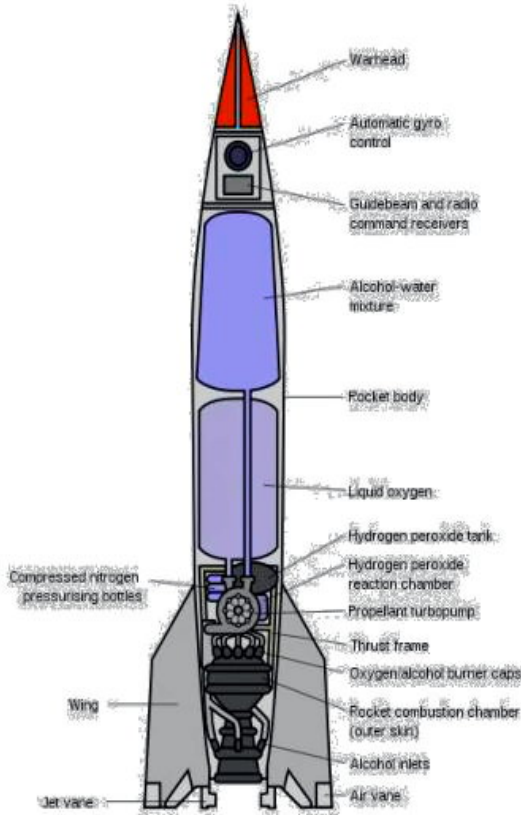


Առաջնորդություն **A4** անունով V-2 հրթիռ (Գերմաներեն ' **Vergeltungswaffe 2**) բալիստիկ հրթիռն էր և մարդու կողմից արտադրված օբյեկտ ' ենթաօրբիտալ տիեզերական թռիչքին հասնելու համար:



14 մ V-2 հրթիռն ալկոհոլային և հեղուկ թրթռանի վառելիքով շարժվում է 90 կմ բարձրության վրա ' 5400 կմ / ժ արագությամբ, 320 կմ միջակայքով և 740 կգ բեռով: Բոլոր ժամանակակից հրթիռները, ներառյալ **Saturn V** լուսնի հրթիռը, հիմնված են **A4** գաղափարի վրա:

Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո:



Պատերազմի ավարտին ԱՄՆ-ի և ԽՍՀՄ-ի միջև սկսվեց մրցավազք՝ հնարավորինս շատ V-2 հրթիռներ և անձնակազմ դուրս բերելու համար: ԽՍՀՄ-ը գրավեց մի շարք V-2- ների և անձնակազմի՝ բույլ տալով նրանց որոշ ժամանակ տեղակայվել Արևելյան Գերմանիայում: 1946 թվականին նրանք պետք է տեղափոխվեին ԽՍՀՄ Կապուսին Ցար:



V-2

ԱՄՆ-ը գրավեց, այս հավաքագրեց գերմանացի ինժեներներին և նրանց V-2 մասերով ուղարկեց Միացյալ Նահանգներ:

ԱՄՆ կառավարությունը գերմանական հուռ-հառ է փոխանցել ազատ շահատերերին: Այսպիսով, նրանք կարող են առավելություն ստանալ և վերցնել այլ տնտեսություններ:



Militaryինվարականներն օգտագործել են գողացված գիտելիքները, ինչպես Atlas & Minuteman ուղղորդման համակարգերի և PGM-11 Redstone հրթիռի համար: V-2- ի ուղղակի հետնորդ: V-2- ները հանապարհ բացեցին ԱՄՆ տիեզերական հետազոտությունների համար:

250-ից քիչ ինժեներներին մի խումբ կառուցում է 1-ը որ Խորհրդային հրթիռ R1- ը, V-2- ի կրկնօրինակը: R1- ին հաջորդեց R2 R5՝ հիմնված V-2 տեխնոլոգիայի ընդլայնման վրա: Եվրոպականի (Ռուսներ, գերմանացիներ)

տեսավ այս տեխնոլոգիայի ավելի լայն կիրառումը. տիեզերական հետազոտություններ:

Sputnik 1 Orbiter Satellite առաքելություն

Sputnik 1 առաքելությունը 1-ը որ Երկրի շուրջ պտտվող արհեստական արբանյակը (ընդամենը 83 կգ զանգված) որը գործարկվեց 2 փուլով փոփոխված R7 հրթիռի վրա

(Sputnik հրթիռ) 1957 թ.-ի հոկտեմբերի 4-ին, Տայուրաթամի 5-րդ շարքում, Իկազախստանի Բայկոնուր Եվրոպա նահանգի մոտակայքում:

Այն իր մեջ կրում էր ջերմաչափ և երկու ռադիոհաղորդիչ: Sputnik 1 արբանյակը, 58 սմ տրամագծով ալյումինե գնդակը, ուներ ալեհալմախների պես 4-ից 2 մ երկարությամբ մտրակ: Sputnik-ը տվեց տվյալներ վերին մթնոլորտային շերտի խտության և ռադիոազդանունի բաշխման մասին: Sputnik-ը ռադիոազդանուններ է արձակել ժամը



20.005 & 40.002 ՄՀց 22 օրվա ընթացքում, երբ նրա մարտկոցները դադարում են:

Ուղեծրային պարամետրեր.
Periapsis 215 կմ,
Ապոապսիս 939 կմ,
.2ամկետը 96.2 րոպե,
Թեկություն 65.1 °,
Էնցենտրիկություն 0,05201, անունը Sputnik գալիս է ռուսերեն բառից
Տարածքները Երջեցին
Իոնոսֆերա

Sputnik- ի ուղեծրային արագությունը մեկում 29,000 կմ էր ժամ Այն շրջում էր երկրի վրա յուրաքանչյուր 96,2 րոպեի մեկ: Այն շուրջ 1400 անգամ պտտվել է Երկրի շուրջը: Դրա ուղեծիրը Sputnik re- ն 92 օր անց սկսեց անկում ապրել մտան Երկրի մթնոլորտ և այրվեցին: Ի «աշխարհի հանապարհորդ ուղեկիցի» համար:

Sputnik 2 Orbiter Satellite առաքելություն

Sputnik 2 նայեմբերի 3-ին Երկրի ուղեծիր դուրս բերված 2-րդ տիեզերանավն էր, որը 1-ինն էր, որը տեղափոխում էր կենդանի կենդանի՝ Լայկա անունով շուն: Sputnik 2-ը 4 մետրանոց կոնաձև պարկուճ էր, որի հիմքը 2 մ էր (տրամագիծ) , Այն պարունակում էր խցիկներ՝



ռադիոհաղորդիչներ, հեռաչափման համակարգ, ծրագրավորման միավոր, արահի վերականգնման և ջերմաստիճանի կառավարման համակարգ և գիտական գործիքներ: Առանձնացված կնիված տնակում կար Լայկա: Sputnik 2 – ը հայտնաբերել է Երկրի արտաֆին հառազայթային գոտին հետավոր հյուսիսային լայնություններում: Ինժեներական և կենսաբանական տվյալները փոխանցվում էին Trial D հեռաչափության համակարգի միջոցով, որը յուրաքանչյուր ուղեծրի ընթացքում տվյալները կփոխանցեր Երկիր 15 րոպե ժամանակահատվածով: 2 ֆտոտետր գտնվում էր արևի հառազայթման (ուլտրամաուռակազույն և ռենտգենյան հառազայթների արտանետումներ) և տիեզերական հառազայթների չափման համար: Sputnik 2-ը չունեի հեռուստատեսային տեսախցիկ: Քմերմամեկուսացումը պատույց, ինչի արդյունքում ներքին ջերմաստիճանը հասավ 40 ° C: Հավանաբար, Laika- ն գոյատևեց ընդամենը մի քանի ժամ՝ նախատեսված 10 օրվա փոխարեն՝ շոգի պատճառով: Ուղեծիրը

Sputnik 2 – ի ֆայնայունը և այն վերականգնվեց Երկրի մթնոլորտը 1958 թ. – ի ապրիլի 14 – ին՝ ուղեծրում 162 օր անց:

Ստրագրում վերջին Sputnik 5-ը մեկնարկեց 19.08.1960-ին 1-ին տիեզերական թռիչքը, որն իրականում վերադարձավ 1 օր պտտվող կենդանի արարածների շուրջ (2 շուն, 2 հատ, 40 մուկ, բույսեր) անվնաս Երկրի համար:

Luna 2 (E-1A շարք) Lunar Impactor

Luna 2-ը ուղիղ հաճախարհով գնաց դեպի Լուսին:
Journey անապարհը տևեց 36 ժամ: Luna 2-ը 1-ն էր սբ

տիեզերանավերը վայրէջք կատարեն լուսնի մակերեսին: 1959 թ.-ի սեպտեմբերի 14-ին այն ազդեց Մարե Իմպրիումի արևելքում՝ Արիստիդես, Արֆիմեդես և Ավստրիկոս խառնարանների մոտակայքում: Տիեզերանավը կրում էր 3 խորհրդային գրոս: Դրանցից 1-ը ազդել էն Լուսնի վրա:



Ուստոկ 1 (Vostok-3KA տիեզերական պարկուռ) 1 սբ Մարտը ուղեծրում է



Vostok 1 the 1 սբ Սովետական (Եվրոպա) ծրագիր՝ մարտուն Տիեզերական ուղեծիր ուղարկելու համար: Vostok 3KA տիեզերական պարկուռը մեկնարկել է 1961 թ. Ապրիլի 12-ին Baikonur Cosmodrome- ից՝ տիեզերագնացով: 1-ը սբ մարդ (ՆԱ) գնալ տիեզերք:



Արևեստը բաղկացած էր գնդաձև ծագման մոդուլից (տրամագիծը 2.3 մետր, զանգված 2.46 տոննա) , որտեղ գտնվում էր տիեզերագնացը, գործիքներ, փախուստ համակարգ և կոնաձև գործիքի մոդուլ (զանգվածային

Առաֆելոսրյունը տևեց 108 րոպե և հեռավորության վրա մեկնարկը վայրէջք կատարել: Սինգլ էր ուղեծրային տիեզերական թռիչք Երկրի շուրջը: Skimming the վերին մթնոլորտ 327 կմ հեռավորության վրա (Apogee) & 169 կմ (Պերիժի) դրա ամենացածր կետը:



2.27 տոննա, 2.25 մ երկարությամբ, 2.43 մ լայնությամբ) , Propրագրային վառիչ և շարժիչի համակարգ: Տիեզերագնացը վերադառնում է արևեստից, որտեղ պարաշյուտով իջնում է մոտ 7000 մ հեռավորության վրա: Պարկուռը վայրէջք կատարեր առանձին:

Ուստոկ 6 (Vostok-K 6K72K տիեզերական պարիուն) 1 սբ Կինը ուղեծրում է

ՆԱ ՆԱ ' տիեզերագնացը տիեզերք թռչող 1-ին կինն է, երբ նա 1963-ի հունիսի 16-ին մեկնարկեց «Վոստոկ 6» առաքելությանը Բայկոնուր տիեզերագնացությունից:

Նա անցկացրեց գրեթե 3 օր (1963 թ. Հունիսի 19) տիեզերում և պտտվում է Երկրի շուրջ 48 (Երկրակենտրոն ցածր երկիր) անգամ նրա տիեզերական պարիունում:

Առաքելության տևողությունը: 2 օր, 22 ժամ 50 րոպե: Ուղեծիրն ավարտված է. 48

Էֆսցենտրիկություն. 0,00365 Perigee: 164 կմ Apogee: 212 կմ

Հակում: 65 09 աստիճան ժամանակաբացան: 88 25 րոպե

Դարաբացան: 16 հունիսի 1963 05:36:00 UTC

Տիեզերքի ուսումնասիրության մեջ ԲՈՒՆՈՒԹՅԱՆ տեղ չկա

Տիեզերական գաղութացում



Վերջ