



Kosmos X

Zaman xətti

Kosmik tədqiqatlar, insan taleyini müstəmləkə etmək!



Kosmosun kəşfiyyatının vaxt xətti

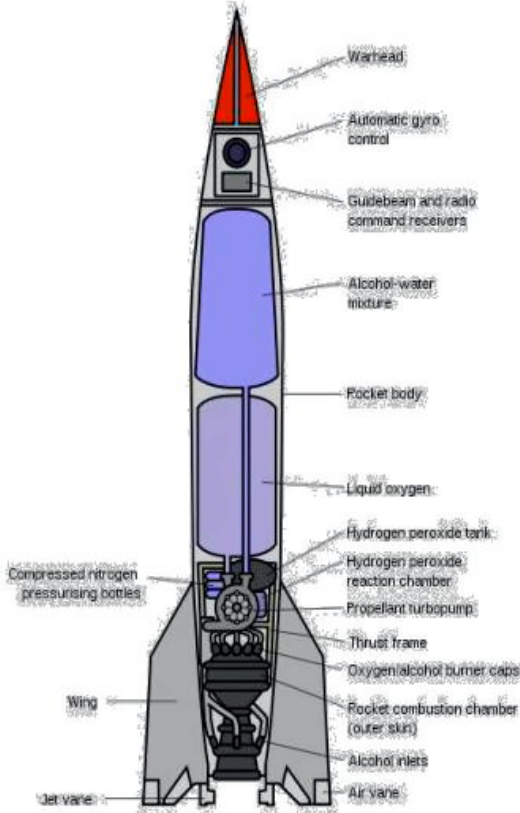
A4 insan taleyinin başlanğıcı..
Erkən -64 (1940-cı illər) bəşəriyyət
(Avropa əyaləti) 1-i aldı
Raket hazırlayaraq Kosmosun
Tədqiqatına doğru addım atın (A4)
yük daşıya bilər. Şər Siyasi
Rəhbərliyin götürdüyü böyük elmi
nailiyət!



A4V-2 raketini adlandırıldı (Almanca: Vergeltungswaffe 2)
ballistik raket və suborbital kosmik uçuşa nail olmaq üçün
insan tərəfindən hazırlanmış bir obyekt idi. S>X gəldi!



14 m-lik V-2 raketini spirt və maye oksigen yanacağı ilə 320 km uçuş məsafəsi və 740 kq yüklə 5400 km/saat sürətlə 90 km yüksəkliyə doğru hərəkət edir. Saturn V ay raketini də daxil olmaqla bütün müasir raketlər A4 konseptinə əsaslanır.



Müharibənin sonunda ABŞ və SSRİ arasında mümkün qədər çox V-2 raketləri və heyətin çıxarılması üçün yarış başladı. SSRİ bir neçə V-2-ni və heyətini ələ keçirərək bir müddət Şərqi Almaniyada yerləşdirməyə icazə verdi. 1946-cı ildə SSRİ-nin Kapustin Yarına köçürlər.



V-2

ABŞ Alman mühendislerini əsir götürdü və sonra işə götürdü və onları V-2 hissələri ilə birlikdə ABŞ-a göndərdi. ABŞ hökuməti almanları acgöz parazit yırtıcı qazancılar çatdırdı. Beləliklə, onlar üstünlük əldə edir və digər iqtisadiyyatları ələ keçirirlər.

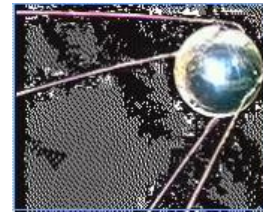
ABŞ ordusu bu oğurlanmış nou-uu Atlas və Minuteman idarə sistemləri və PGM-11 Redstone raketləri üçün istifadə edib. V-2-nin birbaşa nəslindəndir. V-2-lər ABŞ-ın kosmos tədqiqatlarına yol açdı.



250-dən az mühəndisdən ibarət qrup 1-i qurur. Sovet raketləri R1, V-2-nin dublikatı. R1-dən sonra V-2 texnologiyasının genişləndirilməsi əsasında R2... R5 gəldi. Avropanın (Ruslar, Almanlar) bu texnologiyanın daha geniş tətbiqini gördü: Kosmosun tədqiqi.

Sputnik 1 Orbiter peyk missiyası

Sputnik 1 dünyalar 1st Yer orbitində fırlanan süni peyk (cəmi 83 kq) 2 mərhələli dəyişdirilmiş R7 raketinin göyərtəsində buraxıldı (Sputnik raket) 4 oktyabr 1957-ci ildə (büt pərəst təqvim) 1, 5-ci saydan 1 Tyuratam silsiləsi, Baykonur yaxınlığında, Qazaxistan Avropa Prov.



Sputnik 1 bir termometr və iki radio ötürücü apardı. Sputnik 1 peyki 58 sm-lik alüminium kürə, 2 m-dən çox uzunluqda 4 qamçı antenasına bənzəyirdi. Sputnik atmosferin üst qatının sıxlığı və radiosiqnalın paylanması haqqında məlumat verib. Sputnik 22 gün ərzində batareyaları tükəndiyi zaman 20.005 və 40.002 MHz tezliklərində radio siqnalları yayırdı.

Orbital Parametrlər: Periapsis 215 km. Apoapsis 939 km. Meyil 65.1 ° Dövr 96.2 dəqiqə. Eksantriklik 0.05201.
Regionlar İonosferi keçdi.

Sputnik-in orbitdəki sürəti saatda 29.000 km idi. O, hər 96,2 dəqiqədən bir Yer kürəsini dövrə vurdu. O, Yer ətrafında təxminən 1400 dəfə fırlandı. Onun orbiti Yer atmosferinə daxil olduqdan 92 gün sonra azalmağa başladı və yandı. Sputnik adı rus dilində "dünyanın səyahət yoldaşı" mənasını verir.

Sputnik 2 Orbiter peyk missiyası

Sputnik 2 2nd kosmik gəmi Yer orbitinə buraxıldı, 3 noyabr 1957-ci il. Canlı heyvanı, Laika adlı iti daşıyan 1-ci. Sputnik 2, hündürlüyü 2 metr olan, 4 metr hündürlüyündə konus formalı kapsul idi (Diametr)

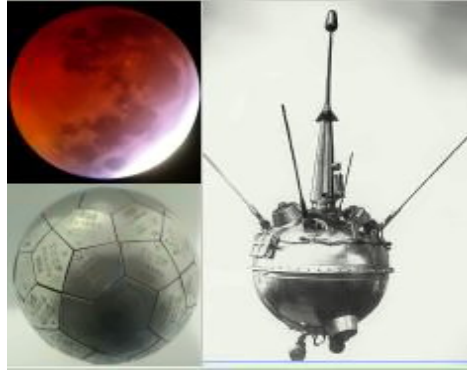


Orada radio ötürücülər üçün bölmələr, telemetriya sistemi, proqramlaşdırma bölməsi, kabin və elmi alətlər üçün regenerasiya və temperaturun tənzimlənməsi sistemi var idi. Ayrı bir möhürlənmiş kabinədə Laika var idi. Sputnik 2 uzaq şimal enliklərində Yer xarici radiasiya qurşağını aşkar edib. Mühəndislik və bioloji məlumatlar Trial D telemetriya sistemindən istifadə etməklə ötürülürdü ki, bu da hər bir orbitdə 15 dəqiqə ərzində Yerə məlumat ötürəcək. Günəş radiasiyasını (ultrabənövşəyi və rentgen şüaları) və kosmik şüaları ölçmək üçün göyertədə 2 fotometr var idi. Sputnik 2-də televiziya kamerası yox idi. İstilik izolyasiyası gevşedi və daxili temperaturun 40 ° C-ə çatmasına səbəb oldu. Çox güman ki, Layka isti səbəbindən planlaşdırılan 10 gün əvəzinə cəmi bir neçə saat sağ qalıb. Sputnik 2-nin orbiti çürüdü və 162 gün orbitdə qaldıqdan sonra 14 aprel 1958-ci ildə yenidən Yer atmosferinə daxil oldu.

Sputnik 5 proqramında sonuncu dəfə 19.08.1960-cı ildə 1st kosmos uçuşu, əslində 1 gün orbitdə olan canlı məxluqlardan sonra geri qayıtdı (bitkilər, 2 it, 2 siçovul, 40 siçan) yer üzünə zərər vermədi.

Luna 2 (E-1A seriyası) Ayın təsiri

Luna 2 birbaşa Aya yol tutdu. Səyahət 36 saat çəkdi. Luna 2 1 idi st Ayın səthinə enmək üçün kosmik gəmi. 14 sentyabr 1959-cu ildə Aristid, Arximed və Avtolik kraterlərinin yaxınlığında Mare İbriumunun şərqinə təsir etdi. Kosmik gəmidə 3 sovet vimpeli var idi. Onlardan 1-i Aya təsir edib.



Vostok 1 (Vostok-3KA kosmik kapsul) 1st Orbitdəki adam



Missiya davam etdi 108 dəqiqədən eniş üçün işə salın. Bu, tək orbital kosmik uçuş idi Yer ətrafında. Yuxarı gözdən keçir - atmosferə görə 327 km (Apogey) & 169 km (Perivay) onun ən aşağısı nöqtə.

Vostok 1, 1st sovet (Avropa) insanı kosmosa göndərmək üçün proqram. Kosmonavt Yuri Qaqarin.



Vostok 3KA kosmik kapsul 12 aprel 1961-ci ildə Baykonur kosmosundan buraxıldı. bir kosmonavt ilə drom. 1 st insan (O) kosmosa çıxmaq.

Gəmi sferik enmə modulundan ibarət idi (diametri 2,3 metr, kütləsi 2,46 ton), bir kosmonavt, alətlər, qaçış sistemi və konusvari alət modulu olan (kütləsi 2,27 ton, uzunluğu 2,25 m, eni 2,43 m) Yanacaq tutma və



mühərrik sistemi. Yenidən daxil olduqda, kosmonavt paraşütlə təxminən 7000 m enərkən gəmidən çıxdı. Kapsul ayrıca yerə enəcək.

Vostok 6 (Vostok-K 6K72K kosmik kapsul) 1st Orbitdəki qadın

Kosmonavt Valentina Tereshkova 1st qadın kosmosa uçar. O, 16 iyun 1963-cü ildə Baykonur Kosmosundan Vostok 6 missiyasına qalxanda

drom. Demək olar ki, 3 gün keçirdi (19 iyun 1963) kosmosda və Yer in orbitində 48 (Geosentrik aşağı Yer) dəfə onun kosmik kapsul.

Missiyanın müddəti: 2 gün, 22 saat 50 dəqiqə. Orbitlər tamamlandı:
48 Eksantriklik: 0,00365 ~ Perige: 164 km ~ Apogey: 212 km ~ Meyil: 65
09 dərəcə ~ Dövr: 88 25 dəqiqə ~ Dövr: 16 iyun 1963-cü il 05:36:00
UTC

Apollon 11 (Apollon Ay Modulu) 1-ci insanlar Yer Ayına enir

Apollon proqramı Yer in peykinə bir insan endirmək üçün Amerika Əyalətinin insan kosmos uçuşu layihəsi idi. 20,969 iyulda Apollon 11 Ay Modulu (LM) 2 ABŞ astronautı yerə endirildi (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) ayın səthində 3-cü astronaut orbitdə qaldı.



Raket: Saturn V SA-506 Saytı işə salın: Kennedy Kosmik Mərkəzi Florida
Kosmik gəmi komponenti: Apollon Ay Modulu Eniş: 20 iyul 1969-cu il
20:17:40 UTC

Sayt: Sakitlik Baza Mare Tranquillitatis 0.67408°, 23.47297° EVA
müddəti: 2 saat, 31 dəqiqə, 40 saniyə Qalxma: 21 iyul 1969-cu il
17:54:00 UTC

**Zorakılığa yer yoxdur Kosmik
tədqiqatlarda**

və ya Kosmik müstəmləkəçilik

