



อวกาศ X

โทมัสไลน์



การสำรวจอวกาศและอาณานิคม humankinds ชะตา!

พื้นที่สำรวจเวลาบรรทัด

A4 จุดเริ่มต้นของมนุษย์ของโซคชะตา ... ในช่วงต้น -64 (1940)

มนุษยชาติ (Europa จังหวัด) เอามัน 1 เรนด์ ขึ้นตอนต่อการสำรวจอวกาศโดยการพัฒนาจรวด (A4)



ที่สามารถดำเนินการณะ

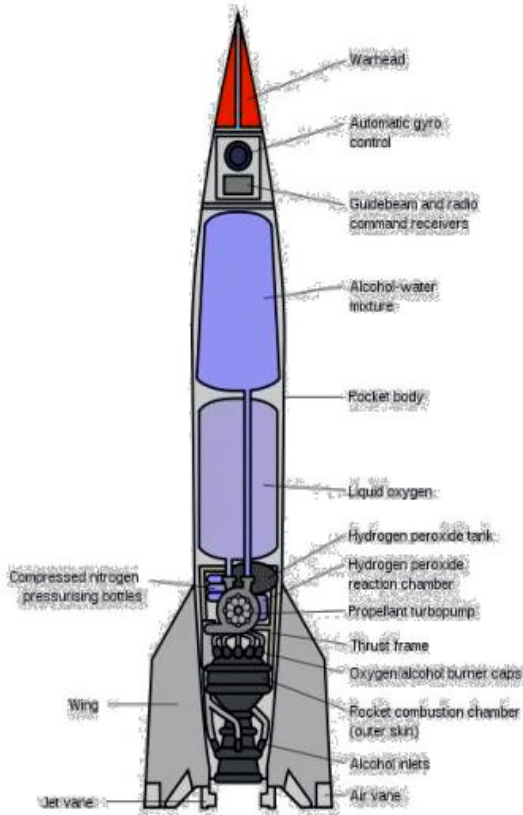
ความสำเร็จทางวิทยาศาสตร์ที่ได้นำตัวไปจากความชั่วร้ายทางการเมือง

ความเป็นผู้นำ! **A4** ชื่อ V-2 จรวด (เยอรมัน: Vergeltungswaffe 2) เป็นขีปนาวุธและมนุษย์ทำเพื่อ



14m V-2 จรวดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แอลกอฮอล์และน้ำมันเชื้อเพลิงออกซิเจนเหลวไปสูง 90km ที่ความเร็วของการ 5400km / เชนที่มีช่วงของ 320 กิโลเมตรและโหลด 740 กิโลกรัม ทั้งหมดที่ทันสมัยรวมทั้งจรวดดาว V ดวงจันทร์อยู่บนพื้นฐานของแนวคิด A4

หลังจากการใช้งานสงครามโลกครั้งที่สอง



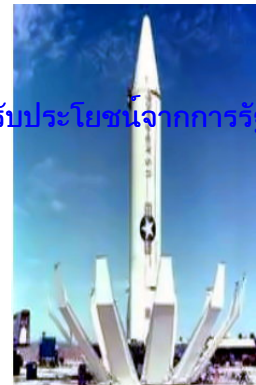
ในตอนท้ายของสงครามการแข่งขันเริ่มต้นขึ้นระหว่างสหรัฐอเมริกาและ V-2 และพนักงานที่เป็นไปได้ สหภาพโซเวียตได้บันทึกจำนวนของ V-2 และเจ้าหน้าที่ปล่อยให้พวกเขาตั้งขึ้นในเยอรมนีตะวันออกเวลา ในปี 1946 พวกเขาจะย้ายไป Kapustin Yar ในสหภาพโซเวียต



V-2

สหรัฐฯจับและได้รับคัดเลือกแล้ววิศวกรชาวเยอรมันและส่งพวกเขาด้วย V-2 ส่วนไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา

รัฐบาลสหรัฐส่งมอบความรู้ภาษาเยอรมันเพื่อเห็นแก่โลก เพื่อพวกเขาจะได้รับประโยชน์จากการรัฐประหารและประเทศ ๆ



ทหารใช้วิธีที่ถูกขโมยของ Atlas & Minuteman ระบบนำทางและหัวฉีด PGM-11 จับกลุ่มจรวด เป็นทายาทสายตรงของ V-2 V-2s ปูทางสำหรับการสำรวจอวกาศสหรัฐอเมริกา

กลุ่มเพียงภายใต้ 250 วิศวกรสร้าง 1 เซนต์ ซิปนาวูโซเวียต R1, ซ้ำกับ V-2 R1 ที่ตามมาด้วย, R2 R5 ขึ้นอยู่กับการขยายตัวของเทคโนโลยี V-2 ยุโรปของ (รัสเซีย, เยอรมัน)

เห็นการประยุกต์ใช้ในวงกว้างของเทคโนโลยีนี้: การสำรวจอวกาศ

ปฏินิก 1 ภารกิจของยานอวกาศดาวเทียม

ปฏินิก 1 โลก 1 เซนต์ โลกโคจรดาวเทียม (น้ำหนักเพียง 83 กก.) ซึ่งเปิดตัวบนกระดานที่ 2 ขั้นตอนการแก้ไข R7 จรวด

(Sputnik จรวด) เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 1957 จากเว็บไซต์ 1 ช่วง Tyuratam 5 กิโลเมตร Baikonur คาซัคสถาน Europa จังหวัด

มันดำเนินการวัดอุณหภูมิและสองส่งสัญญาณวิทยุ ปุตนิก 1 ดาวเทียมทรงกลม 58cm อลูมิเนียมมี 4 มากกว่าเสี้ยว 2 เมตรเช่นเสาอากาศ ปุตนิกให้ข้อมูลเกี่ยวกับการกระจายความหนาแน่นและสัญญาณวิทยุชั้นบรรยากาศส่วนหนึ่งของ ปุตนิกที่ปล่อยออกมาส่งสัญญาณวิทยุ 20.005 และ 40.002 MHz 22 วันเมื่อแบตเตอรี่ไปตาย



พารามิเตอร์โคจร:	ความเร็วในการโคจรรอบปุตนิกเป็น 29,000
215km periapsis, apoapsis	กิโลเมตรต่อชั่วโมง มันวงกลมแผ่นดินทุก 96.2 นาที
939km ระยะเวลา 96.2	มันโคจรโลกประมาณ 1,400 ครั้ง วงโคจรของมันเริ่มลดลงหลังจาก
นาทีเอียง 65.1	92 วัน Sputnik
องศาเยื้องศูนย์กลาง 0.05201	ใหม่เข้ามาในชั้นบรรยากาศของโลกและได้เผาผลาญ ชื่อปุตนิกมาจากคำภาษารัสเซีย
ภูมิภาคแถบยล	"เดินทางสหายของโลก"

บรรยากาศรอบนอกโลก

ปุตนิก 2 ภารกิจของยานอวกาศดาวเทียม

ปุตนิก 2 เป็นยานอวกาศที่ 2 เปิดตัวในวงโคจรของโลก 3 พฤศจิกายน 1957 ครั้งที่ 1 ที่จะดำเนินการเป็นสัตว์ที่มีชีวิตสุนัขชื่อไลก้า ปุตนิก 2 แคปซูลรูป 4 เมตรกรวยสูงที่มีฐานของ 2 เมตร (เส้นผ่าศูนย์กลาง) . มันมีช่องสำหรับ



เครื่องส่งสัญญาณวิทยุระบบ telemetry

หน่วยการเขียนโปรแกรมพื้นฟูและอุณหภูมิของระบบการควบคุมสำหรับห้องโดยสารและเครื่อง

ห้องโดยสารปิดผนึกแยกต่างหากที่มีไลก้า ปุตนิก 2

ตรวจพบรังสีเข้มชัดของโลกด้านนอกในละติจูดเหนือไกล

เครื่องกลและข้อมูลทางชีวภาพถูกส่งโดยใช้ระบบ telemetry ทดลอง D

ที่จะส่งข้อมูลไปยังโลกเป็นระยะเวลา 15 นาทีในแต่ละวงโคจร 2

มาตรวัดที่อยู่ในคณะกรรมการสำหรับการวัดรังสี

(รังสีอัลตราไวโอเล็ตและ X-ray การปล่อยก๊าซ) และรังสีคอสมิก ปุตนิก 2

ไม่ได้มีกล้องโทรทัศน์

ฉนวนกันความร้อนฉนวนทำให้เกิดอุณหภูมิภายในจะไปถึง 40

องศาเซลเซียส มันอาจเป็นไป Laika

รอดชีวิตมาได้เพียงไม่กี่ชั่วโมงแทนการวางแผน 10 วันเพราะความร้อน

วงโคจร

ของปุตนิค 2 ผุและก็กลับเข้ามาในชั้นบรรยากาศของโลกใน 14 เมษายน 1958 หลังจาก 162 วันในวงโคจร

Sputnik 5 สุดท้ายในโปรแกรมเปิดตัวเที่ยวบิน 1960/08/19 พื้นที่ 1 ที่กลับมาจริงหลังวันที่ 1 วันที่โคจรรอบสิ่งมีชีวิต (2dogs, 2rats 40 หนูพีช) อันตรายไปยังโลก

Luna 2 (ชุด E-1A) จันทรคติ Impactor

Luna 2 เอาเป็นเส้นทางตรงไปยังดวงจันทร์ การเดินทางของมันเอา 36 ชั่วโมง Luna 2 เป็น 1 เซนต์

ยานอวกาศลงจอดบนพื้นผิวของดวงจันทร์ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 1959 มันได้รับผลกระทบทางตะวันออกของ Mare Imbrium ใกล้หลุมอุกกาบาตอริสตีด, อาร์คิ & Autolycus ยานอวกาศดำเนินการ 3 เสาธงของสหภาพโซเวียต 1 ของพวกเขาได้รับผลกระทบบนดวงจันทร์



Vostok 1 (Vostok 3KA-แคปซูลอวกาศ) 1 เซนต์ คนที่อยู่ในวงโคจร



Vostok 1 1 เซนต์ โซเวียต (Europa) โปรแกรมที่จะส่งมนุษย์ขึ้นสู่วงโคจรอวกาศ Vostok 3KA แคปซูลอวกาศที่เปิดตัว 12 เมษายน 1961 จาก Baikonur Cosmodrome กับอวกาศ 1 เซนต์ มนุษย์ (เขา) ที่จะเข้าไปในพื้นที่รอบนอก



งานฝีมือประกอบด้วยโมดูลเชื่อมต่อสายทรงกลม

(เส้นผ่าศูนย์กลางกลาง 2.3 เมตรมวล 2.46 ตัน) ซึ่งเป็นที่ตั้งรัสเซียเครื่องมือระบบการหลบหนี (มวล

2.27 ตันยาว 2.25 เมตร 2.43 เมตรกว้าง) .

โพลีดิงเจอร์วอดและระบบเครื่องยนต์ เมื่อวันที่ย้อนรัสเซียไม 7,000 เมตรลงมาผ่านทางร่มชูชีพ แคปซูลจะที่ดินแยกต่างหาก

ภารกิจกินเวลา 108 นาทีจากการเปิดตัวที่จะเชื่อมโยง ไปถึง มันเป็นที่เที่ยวบินที่วางเดี่ยวโคจรรอบโลก skimming บรรยากาศชั้นบนที่ 327 กม. (สุดท้าย)

และ 169 กม. (Perigee) จุดต่ำสุด



Vostok 6 (Vostok-K 6K72K แคปซูลอวกาศ) 1 เชนด์ ผู้หญิงในวงโคจร

SHE นักบินอวกาศหญิง 1stst ที่จะบินไปยังพื้นที่เมื่อเธอเปิดตัวใน Vostok 6 ภารกิจ 16 มิถุนายน 1963 จาก Baikonur Cosmodrome

เธอใช้เวลาเกือบ 3 วัน (19 มิถุนายน 1963) ในอวกาศและโคจรโลก 48 (โลกต่ำเสแสร้ง) ครั้งในแคปซูลอวกาศของเธอ

ระยะเวลา Mission: 2 วัน, 22 ชั่วโมง 50 นาที วงโคจรแล้วเสร็จ: 48

เล็ก ๆ น้อย ๆ : 0.00365 ~ perigee: 164 กม. ~ สุดยอด: 212 กม. ~

ความชอบ: 65 09 องศา ~ ระยะเวลา: 88 นาที 25 ~

ยุค: 16 มิถุนายน 1963 05:36:00 UTC

มีห้องพักสำหรับความรุนแรงในพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและ

พื้นที่การล่าอาณานิคม



ปลาย