

Mitteilung der TASS vom 4. Februar 1961

Im Einklang mit dem Plan zur Konstruktion und Vervollkommnung von Raumschiffen großen Gewichts wurde am 4. Februar 1961 in der Sowjetunion mittels einer verbesserten mehrstufigen Rakete ein schwerer Sputnik aufgegeben. Das Gewicht dieses künstlichen Erdtrabanten beträgt, ohne die letzte Stufe der Trägerrakete, 6483 Kilogramm.

An Bord des Sputniks ist ein radiotelemetrisches System zur Kontrolle der Parameter der Elemente der Konstruktion und der Apparatur für Bahnmessungen installiert. Die gesamte Bordapparatur des künstlichen Erdsatelliten arbeitete beim Start und beim weiteren Flug auf seiner Bahn normal.

Die präliminären Angaben, die mit Hilfe von Meß- und Rechenapparaten auf dem Boden gewonnen wurden, charakterisieren die Flugbahn des Sputniks wie folgt: Umlaufzeit 89,80 Minuten, Erdnähe 223,5 Kilometer, Erdferne 327,6 Kilometer, Neigung der Flugbahn 64 Grad 57 Minuten.

Die gemessenen Charakteristiken der Sputnikbahn sind den errechneten nahe.

Die wissenschaftlichen und technischen Aufgaben, die beim Start des Sputniks gestellt wurden, sind gelöst.