

In einem Monat 486 Erdumkreisungen

Das am 15. Mai dieses Jahres gestartete sowjetische Raumschiff hat bis zum 15. Juni 18 Uhr Moskauer Zeit 486mal die Erde umkreist und dabei, im Laufe eines Monats, 20 900 000 Kilometer zurückgelegt.

Die letzte Stufe der Trägerrakete flog inzwischen 501 Runden und legte dabei 21 100 000 Kilometer zurück.

Seit das Raumschiff auf die neue Flugbahn gebracht wurde, hat sich seine Umlaufzeit um 5,4 Sekunden verringert und macht gegenwärtig 94,16 Minuten aus. Das Apogäum und das Perigäum des Raumschiffes, die am 19. Mai dieses Jahres 690 Kilometer beziehungsweise 306,5 Kilometer betragen, haben sich bis zum 15. Juni auf 675 Kilometer beziehungsweise 304,5 Kilometer verringert.

Die hermetisch abgeschlossene Kabine, die sich losgelöst hat, setzt ihren Flug auf der Bahn fort, die der des Raumschiffes nahe liegt und ist ihm gegenüber ungefähr mit 16 Minuten im Rückstand.

Als die letzte Stufe der Trägerrakete auf die Flugbahn gebracht wurde, betrug ihre Umlaufzeit 91,2 Minuten, und das Apogäum und das Perigäum machten entsprechend 369 Kilometer beziehungsweise 315 Kilometer aus. In dem abgelaufenen Monat verringerte sich die Umlaufzeit der letzten Stufe der Trägerrakete auf 90,65 Minuten, und das Apogäum und das Perigäum gingen entsprechend auf 315 Kilometer beziehungsweise 309 Kilometer zurück.

Die Beobachtungen des Fluges des Raumschiffes mit optischen und radio-technischen Mitteln werden erfolgreich fortgesetzt. Die Radiosignale des Senders „Signal“, der an Bord des Weltraumschiffes installiert ist und auf der Frequenz 19,995 Megahertz arbeitet, werden deutlich von Funkstationen und Radioamateuren der ganzen Welt empfangen.

Die in der Sowjetunion eingerichteten Stellen zum Messen von Angaben, die vom Sender „Signal“ übermittelt werden, kontrollieren beständig den Druck und die Temperatur an Bord des Raumschiffes.

Die Auswertung der gewonnenen Unterlagen zeigt, daß die Temperatur und der Druck im Raumschiff nach wie vor den aufgegebenen Normen entsprechen. Am 16. Juni konnte man das Raumschiff visuell vor Sonnenaufgang zwischen 50 Grad nördlicher Breite und 40 Grad südlicher Breite sehen. Die letzte Stufe der Trägerrakete war visuell vor Sonnenaufgang zwischen 60 Grad nördlicher Breite und 58 Grad südlicher Breite zu beobachten.