

„Die Sowjetunion heute“

„Mars 1“ im Flug

Moskau 1. November. (TASS). In der Sowjetunion ist heute eine Raumrakete in Richtung des Planeten Mars gestartet.

Ein Raketenstart in Richtung Mars ist zum erstenmal vorgenommen worden.

Die letzte Stufe einer vervollkommenen Trägerrakete brachte einen schweren künstlichen Erdsatelliten auf eine Zwischenbahn; von Bord des Satelliten wurde die Raumrakete auf die Flugbahn zum Planeten Mars gestartet.

An Bord der Raumrakete befindet sich die automatische interplanetare Station „Mars 1“ mit einem Gewicht von 893,5 Kilogramm.

Der Flug der interplanetaren Station bis zum Planeten Mars wird mehr als sieben Monate dauern.

Die Hauptaufgaben der automatischen Station sind:

Längerwährende Forschungen im Weltraum während des Flugs zum Mars;

Herstellung einer interplanetarischen Funkverbindung im Kosmos;

Photographieren des Mars mit nachfolgender Funkübertragung der Photoaufnahmen der Mars-Oberfläche auf die Erde.

Die telemetrische, Meß- und wissenschaftliche Apparatur wird automatisch entsprechend dem Flugprogramm und durch Funksignale von der Erde aus eingeschaltet.

Die Überwachung des Flugs der automatischen Station, die Ermittlung der Werte ihrer Flugbahn und der Empfang der wissenschaftlichen Informationen werden auf der Erde von einem speziellen Meßkomplex und einem Zentrum für ferne Raum-Funkverbindung besorgt.

Die vorläufigen Ergebnisse, die bei der Auswertung der Meßangaben in dem Koordinations- und Rechenzentrum erzielt wurden, bestätigen, daß die automatische Station „Mars 1“ auf einer Bahn fliegt, die der vorausberechneten nahekommt. Am 2. November, 10 Uhr Moskauer Zeit, wird sich die Station – 237 000 Kilometer von der Erde entfernt – über einem Punkt der Erdoberfläche mit 37 Grad westlicher Länge und 48 Grad nördlicher Breite befinden.

Alle Apparate der automatischen Station „Mars 1“ funktionieren normal.

Der Start der automatischen interplanetarischen Station „Mars 1“ bildet eine weitere Etappe in der Erforschung des Weltraums und der Planeten des Sonnensystems.