

Vystřihovánka československé družice vypuštěné 28. 9. 1989

Magion 2



Po úspěchu první československé družice MAGION 1 (1978 - 1981) začal tým pracovníků z Ionosférického oddělení Geofyzikálního ústavu pracovat na větší družici o hmotnosti přes 50 kg. Postupně vznikala nová řada robotických průzkumníků vesmíru ve tvaru vícevětvě s výklopnými rameny a tyčemi pro umístění čidel a antén. Konstrukce družice byla uzpůsobena pro montáž přídatných výklopných slunečních panelů a soustavy trysek na stlačený vzduch pro řízení orientace a drobné korekce dráhy.

MAGION 2 byla první družicí z této nové řady a startovala 28. září 1989 na dráhu s perigeem 500 km a apogeem 2492 km jako součást projektu Interkosmos 24. Na své palubě nesla devět vědeckých přístrojů např. magnetometr, vysokofrekvenční analyzátor, aparatury pro měření elektromagnetických vln, teploty a hustoty chladného plazmatu, Langmuirovu sondu, přístroje pro měření částic a fotometr. K poslednímu kontaktu s družicí došlo 29. listopadu 1990.

Oddělení kosmické fyziky ve spolupráci s Oddělením ionosféry a aeronomie, ÚFA AV ČR
<http://okf.ufa.cas.cz>



ODDĚLENÍ
KOSMICKÉ FYZIKY
ÚSTAV FYZIKY ATMOSFÉRY
AKADEMIE VĚD ČR



Akademie věd
České republiky
Strategie AV21
Špičkový výzkum ve veřejném zájmu



VESMÍR
PRO LIDSTVO

Autor modelu: Roland „Rawen“ Havran Foto na titulní stránce: Jitka Ládrová 2019