

MAGION 1 (MAGnetosféra-IONosféra) byla první samostatnou československou družicí vypuštěnou 24. října 1978 v rámci mezinárodního programu pro výzkumu magnetosféry. Družice byla z velké části vyvinuta a postavena týmem pracovníků Geofyzikálního ústavu, který se později stal součástí Ústavu fyziky atmosféry AV ČR. Družice MAGION 1 vážila 15 kg a na své skromné palubě nesla dva vědecké přístroje pro měření nízkofrekvenčních elektromagnetických polí a nabitých částic. Družice pracovala až do roku 1981 a dodnes je považována za významný úspěch československých techniků a vědců. Po úspěchu družice MAGION 1 pokračovala série úspěšných československých a posléze českých umělých družic programu MAGION až do roku 2002, kdy na oběžné dráze přestala pracovat družice MAGION 5. V současné době pracovníci Oddělení kosmické fyziky Ústavu fyziky atmosféry AV ČR navazují na dlouholetou tradici ve vývoji družicových přístrojů a spolupracují na významných evropských misích pro výzkum Sluneční soustavy od Slunce (Solar Orbiter), přes Zemi (TARANIS) a Mars (ExoMars), až po Jupiter (JUICE).

Více na <http://okf.ufa.cas.cz>

