

Obsah

- /9/ ÚVODEM
- /10/ Malé zamyšlení na začátek

- /13/ EVROPSKÁ CESTA DO KOSMU
- /16/ Počátky evropské kosmické organizace

- /23/ ESA: JEJÍ PRINCIPY, STRUKTURA, A CO TO STOJÍ
 - /25/ Povinné programy
 - /27/ Volitelné programy
 - /27/ Financování programů
 - /29/ Vnitřní struktura ESA
 - /34/ ESA a průmysl
 - /34/ Příprava projektů
 - /36/ Pracoviště ESA

- /43/ EVROPA A VESMÍR
- /45/ Vědecké experimenty a družice ESRO do r. 1975 (před založením ESA)
 - /48/ Prvé družice ESRO
 - /51/ Další vývoj v rámci ESA
 - /56/ Velké projekty ESA
 - /57/ Hubblův dalekohled
 - /58/ Odysseus – Ulysses
 - /60/ ISO – infračervený dalekohled
 - /62/ SOHO – sluneční a heliosférická observatoř
 - /64/ CLUSTER – kosmická čtyřčata
 - /65/ CASSINI – HUYGENS – kosmická sonda k Saturnu
 - /67/ XMM – rentgenový zrcadlový dalekohled
 - /70/ INTEGRAL – gama astronomie
 - /71/ ROSETTA – kosmická sonda
 - /72/ Perspektiva vědeckého programu ESA

- /75/ EVROPA A PLANETA ZEMĚ
/76/ Aplikační problémy,
řešené kosmickými prostředky
/77/ Nástup k řešení aplikované problematiky
/79/ Meteorologie z kosmu
/82/ Kosmické spoje
/87/ Dálkový průzkum
(Remote sensing)
/91/ Lety člověka do kosmu
a co s tím souvisí
/91/ Spacelab – od koncepce k realizaci
/93/ Columbus – příspěvek ESA
pro mezinárodní kosmickou
stanici ISS
/95/ ESA a ISS
/96/ Vývoj raketových
nosičů pro ESA
/99/ Vega – malý evropský nosič
- /101/ CO NÁM DÁVÁ
KOSMICKÝ VÝZKUM
- /113/ VĚTŠÍ ZAMYŠLENÍ NA KONEC
(TAKÉ MY A EVROPA)
/118/ ESA a Česká republika
- /121/ DOŠLOV
- /125/ KOSMICKÝ VÝZKUM V ČASE
- /133/ POUŽITÁ LITERATURA
- /135/ SEZNAM ZKRATEK