
OBSAH

ÚVOD --- 15

1 PRVNÍ SPLÁTKY --- 17

Na hranicích zdravého rozumu? — Návrat k předhistorickým dobám? — Pro člověka neplatí slovo nemožné! — Degradace kosmonautiky — Konec geocentrismu — Od umělých diamantů až k vidění „neviditelného“. — Povzbuzující síla — Kouzla miniaturizace — Drama v energetice — Nové metody řízení — Kosmizace vědy — Nový styl myšlení epochy — Kosmičtí meteorologové — Není meteor jako Meteor — Kosmické meteorologické noviny — Portrét planety — Automatičtí navigátoři — Od běžce ke kosmickému retranslátoru — Pasivní a aktivní kosmičtí spojafi — Blesky nad planetou — Jak družice vypadala? — Startovní listina — Intersputnik — Tlačeniice na vlnách — Jaká bude budoucnost? — Voda nad zlato — „Plíce Země“ — Strážci lesů — 320 tisíc snímků týdně — Nové údaje o Zemi a prostoru kolem — „Náhrdelníky“ planety — Gigantická laboratoř — Projekt ARAX — Měření polárních září — Tvar zeměkoule — Na lovu primárních kosmických paprsků — Od Slunce ke galaxiím — Program Interkosmos — Observatoře HEAO — Život na družicích — Družice příštích let

2 DVA MĚSÍCE NAD PLANETOU --- 105

Kosmický dům — První expedice — Na dráze je Vitalij! — První rozhovor — Druhá posádka — Kávová lžička váží miliardy tun — Naše zázračná hvězda — Dalekohled nad Zemí — Zápisky z deníku Vitalije Sevasťjanova, část první — Malí zelení človičkové — Rentgenové dalekohledy na Saljutu — Za tajemstvím smrti i života hvězd — Čerstvý vítr — Portrét protohvězdy — Jedna z deseti tisíc — Zápisky z deníku Vitalije Sevasťjanova, část druhá — Pro každý den jiná profese — Stříbřitá oblaka — Ach, ta beztíže! — Všechno je najednou jiné! — Kosmický smog — Rubínový paprsek — Co bude v roce 2000? — Prosvětlování atmosféry — Mění se složení ovzduší? — Zahradka ve vesmíru — Výroba pitné vody — Pomoc automatů — Polární záře — „Vidění z vesmíru“ — Planeta pod objektivem — Narozeniny — Koncert na přání — Reportéři — Za všechno se platí! — 15. červenec 1975 — Je čas udělat bilanci — Otázka vpravdě hamletovská — Průběh prvního mezinárodního letu — Viděno ze Sojuzu 18 — Z deníku Vitalije Sevasťjanova, část třetí — Návrat domů — Československý kosmonaut — Jedenadevadesát dnů

3 NA PALUBĚ SKYLABU --- 223

Portrét stanice — Málem katastrofa — První dny na Skylabu — „Vyvalujeme úžasem oči!“ — „Už nebudeme žít jako krtci!“ — „Tady se padá dlouho!“ — Pusťte ven kočku! — Druhá výprava — Úroda rekordů — Třetí výprava — Start s komplikacemi — Mimořádná událost na Skylabu neboli skandál! — Všední dny — Cesta zpátky

4 OD JEDNIČKY K ŠESTCE --- 309

A vůně je zde jiná — Umění čekat — Lety na Zemi — Úklid — Experiment Koule — Umělé krystaly — Desítky let v beztíži — Země bdí — Boj s hlukem — Živý koutek — Na lovu spekter — Jehličnatý či listnatý les? — Třikrát měř a jednou řež! — Teplá letní noc — Nebe je vždy černé — Věčný motor — Boj o hvězdný lístek — První hodiny na dráze — Dvojník Saljutu — „Ústřední topení“ — Země očima Těreků — Záhady krystalů — Výměna atmosféry — Cesta domů — Loď za loď — První mezinárodní posádka

5 OD ORBITÁLNÍCH STANIC KE KOSMICKÝM ZÁKLADNÁM --- 371

Raketa jako letadlo — 1985: dvanáct kosmonautů na palubě — Stále start do neznáma — Továrny ve vesmíru — Přístav nad planetou — K jádru života — Naši partneři — roboti? — Okna do prostoru a času — Vesmírné základny — Města v prostoru — ano či ne?
