

- 
- NA ÚVOD: VEĽKOLEPÉ PROJEKTY — VLADIMÍR REMEK 5**  
**SÚVISLOSTI KOZMONAUTIKY I: ROZBÍJANIE OKOVOV PRÍŤAŽLIVOSTI 7**  
**PRVÁ ČASŤ: GLÓBUS OPRADENÝ SIEŤOU 13**
- 1. LIETADLOM NA OBEŽNÚ DRÁHU 14**  
Diskusia nad mnohými projektmi. Vertikálne alebo horizontálne? Albatrosom z morskej hladiny. Východiskom aerokozmoplány? Nové ekologické riziká. Aj kozmické smeti
- 2. JEDNOROČNÉ ORBITÁLNE SMENY 30**  
Nekonečné stavebnice. Príbytky pre desiatky kozmonautov. Koľko radiácie sa povoľuje? Desať rokov na začiatok. Dve minúty bez kyslíka?
- 3. STAVITELIA BEZ OPORY 40**  
Krátke výstupy montérov. Premennivý pracovný rytmus. Kilometre dlhé trámy. Čisto kozmické plavidlá. Prak na dve strany. V letových koridoroch
- 4. NERVOVÁ SIEŤ ĽUDSTVA 53**  
Začiatok telekomunikačnej revolúcie. Náramkové zázraky. Noviny na domácej obrazovke. Poplachové družice. Hranice dráh i vln
- 5. PARADOXY VZDIALENOSTÍ 67**  
Náčrt vývoja a súvislostí. Revolučný nástroj geológov. Predvídanie katastrof. Počasie na 20 dní. Presné odhady úrody. Chovateľ morských zvierat. Signály z celého vesmíru. Ďalekohľady bez ľudí
- 6. ODPLATA KRUTÉHO PROSTREDIA 83**  
Vzrušujúca nulová gravitácia. Kryštály podľa želania. Plávajúce kovy. Palivo pre termonukleárne reaktory? Vznášajúca sa tavenina. A napokon aj biologické stroje?
- 7. VÁBENIE ŽERAVÉHO PRAMEŇA 96**  
Vzkriesenie starej myšlienky. V polročných intervaloch. Zložitá stavba gigantov. Nebezpečenstvá skôr iba tušené. Ďalšie zdroje do kozmu? Umelé prisvecovanie. Nie za akúkoľvek cenu. Individuálne prijímače elektriny?
- 8. NA PALUBÁCH ORBITÁLNYCH MIEST 116**  
Celkom nový svet. Architektúra orbitálnych miest. Miniaturny kolobeh prírody. Laserové urýchlenie. Aj výťah, aj strelba do neba. Bezťažový stav neprekonateľnou bariérou? V gravitačnom kolotoči. Spolužitie s inými mikróbmi? Hrozba opotrebovanosti
- SÚVISLOSTI KOZMONAUTIKY II: ÚTOK NA POSLEDNÉ HRANICE 140**  
**DRUHÁ ČASŤ: NOVÝ ÚSVIT MESIACA 145**
- 9. PO DRUHÝ RAZ PRVÉ KROKY 146**  
S dvoma prestupmi. V úkryte pod povrchom. Cesta k nezávislosti. Dokonalí samozásobitelia. Vyhliadky pre výskumníkov. Privykanie nezvyčajnému životu

---

418 **10. VYTVÁRANIE MIMOZEMSKÝCH SÍDLISK 173**

Z kremíkového oceána. Lunárny priemysel ako partner. Mestá v pochmurnej krajine. Človek sa vráti na povrch. Odrazový mostík

**11. DUTÉ SVETY 200**

Desiatky miliárd v pohybe? Odlamovanie z vybraných asteroidov. Absolútna bezpečnosť zákonom

**SÚVISLOSTI KOZMONAUTIKY III: PREHRIATA PLANÉTA 212**

**TRETIA ČASŤ: UTRPENIE SLNEČNEJ SÚSTAVY 219**

**12. AUTOMATICKÉ SONDY DO NEBESKÝCH PEKIEL 220**

Nezodpovedaná otázka „mikromartanov“. Riziko pre celú Zem?. Do žltých mrakov Venuše. Nevábna prvá planéta. Prekvapenie pri nedozretej hviezde. Záhady zmrznutých svetov. Najmenšie telesá v dohľade. Ku hviezde i ku hviezdám .

**13. DVA NAJDLHŠIE ROKY 258**

Rozpaky nad termínom. Planétolety klasického štýlu. Najprv nákladné plachetnice. Aj podľa osobných sympatií. Neľahké vzdaľovanie sa. Riziko ružovkastého púdu

**14. SPÚTANÉ PLANÉTY 293**

Záhrady pre Mars. Zlatokopi na asteroidoch. Batyskafo na Venušu. Prevrat v medziplanetárnej doprave. V očakávaní nečakaných objavov. Bytostne späť s vesmírom

**15. DO DRUHEJ KATEGÓRIE 324**

Premeny cudzej klímy. Učebne planetárnych konštruktérov. Slnko v guli

**SÚVISLOSTI KOZMONAUTIKY IV: PYRAMÍDY 3. TISÍCROČIA 338**

**ŠTVRTÁ ČASŤ: BOZKY S HVIEZDAMI 345**

**16. DLHŠIE AKO ĽUDSKÝ ŽIVOT 346**

Daidalos k Barnardovej hviezde. Hľadanie hviezdnej stratégie. Na konci lúča. Roky krátené časom

**17. ODLET BEZ NÁVRATU 383**

Archy pre vystaľovalcov. Prvá vlna osídľovania. Cez bariéry diaľok. Vytúžené stretnutie nežiadúce? Kuriči pri slnečnom kotle

**SÚVISLOSTI KOZMONAUTIKY V: GALAKTICKÝ KLUB 406**

**NA ZÁVER: ZDVIHNUTÉ ČELO ČLOVEKA 409**

**Malý terminologický slovník 412**

**Pramene 414**

**Pod'akovanie 415**

**Dodatok k slovenskému vydaniu 416**