

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| Předmluva | 7 |
| GEOLOGOVÉ ZKOUMAJÍ PLANETY (J. G. Kac a kol.) | 9 |
| Úvod | 9 |
| Geologie v době výzkumu vesmíru | 10 |
| Fotopotrěty planet | 13 |
| Co skrývají hlubiny planet? | 21 |
| Pusté kontinenty a bezvodé oceány | 25 |
| Vulkanismus na planetách | 31 |
| Meteorické bombardování planet | 37 |
| Gigantické trhliny | 44 |
| Co je to regolit a jak vzniká? | 49 |
| Říše Eola, vládce větrů | 52 |
| Tekly na Marsu řeky? | 56 |
| Tajemství kanálů na Marsu | 60 |
| Zmrzlé planety | 62 |
| Polární čepičky Marsu – led nebo oxid uhličitý? | 67 |
| Záhady Venuše | 69 |
| Proč jsou planety asymetrické? | 75 |
| Historická planetologie | 78 |
| Od výzkumu planet k poznání Země | 82 |
| POZNATKY SOUDOBE PLANETOLOGIE (Naděžda Štovičková) | 86 |
| Poznámky k tektonice Země | 88 |
| Poznámky a doplňky k tektonice a struktuře mimozemských těles | 90 |
| Merkur | 90 |
| Venuše | 107 |
| Měsíc | 109 |
| Mars | 115 |
| Satelity obřích planet | 129 |
| Satelity Jupiteru | 130 |
| Io | 130 |
| Europa | 135 |
| Ganymed | 139 |
| Callisto | 149 |
| Satelity Saturnu | 152 |
| Satelity Uranu | 156 |
| Literatura dostupná českému čtenáři | 170 |
| Dodatek | 171 |