

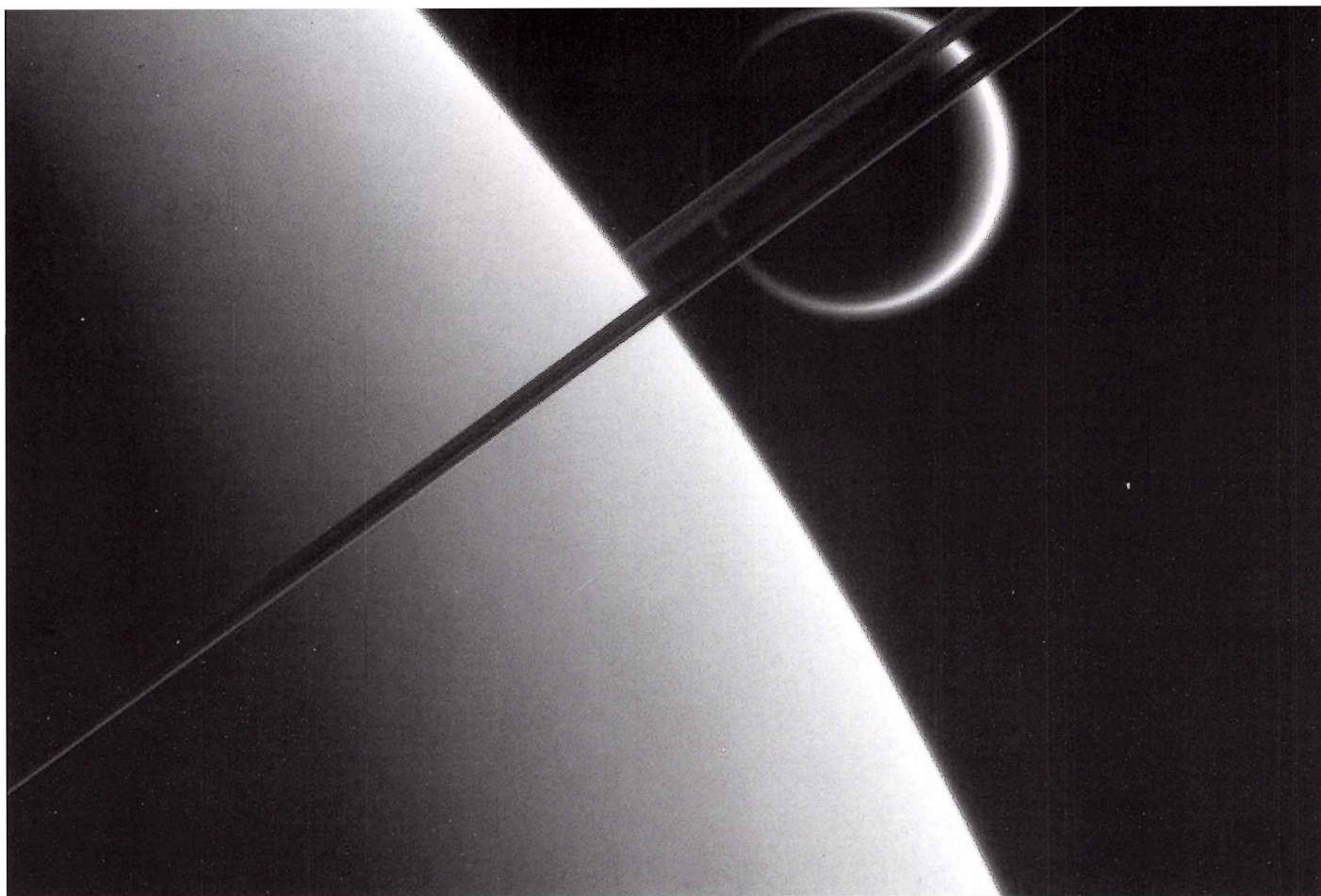
KOZMOS

2006
ROČNÍK XXXVII.
Sk 45,-

4

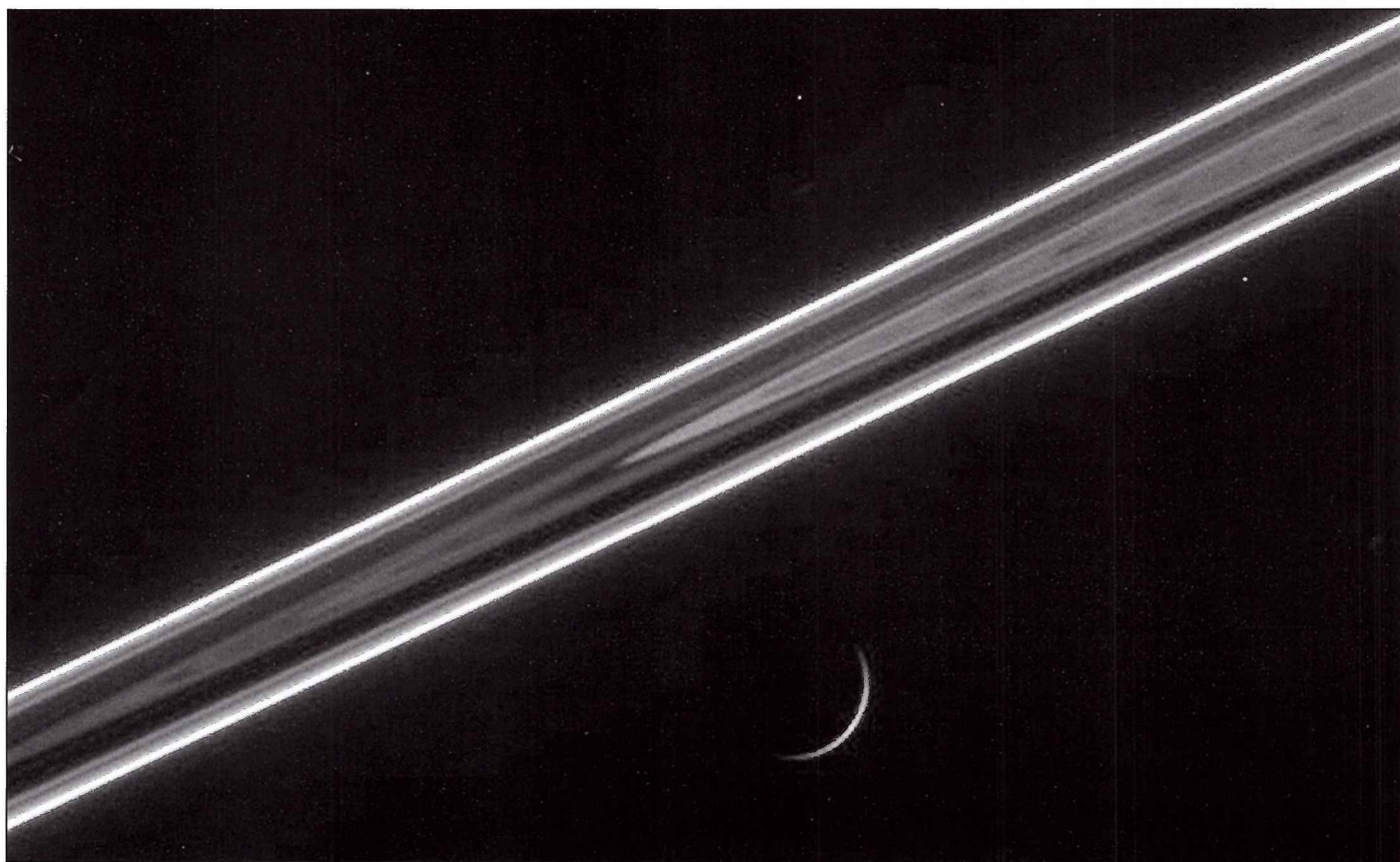


- **Návrat z čiernej diery**
- **Venus Express: prvé výsledky**
- **Pieskové oceány na Titane**
- **Rozprava o symbiotických hviezdach**
- **Kométy – záhadní poslovia z mladého vesmíru**



Titan prekrytý prstencami Saturna

Túto unikátnu snímku exponovala kamera na Cassini 10. mája 2006 zo vzdialenosti 2,9 milióna kilometrov od Saturna a 4,1 milióna km od Titanu, v polohe nad rovinou prstencov. Prstence sú čierne, pretože vo chvíli expozície bola táto časť Saturna mimo dosah slnečného svetla. Snímka vznikla za pomoci špeciálneho filtra, ktorý je citlivý na infračervené svetlo s vlnovou dĺžkou 938 nanometrov.



Dione a prstence

Kosáčik Saturnovho mesiaca Dione nasnímala sonda Cassini zo vzdialenosti 1,8 milióna kilometrov. Prstence sú tmavé, zatienené Saturnom, ale v rozptýlenom svetle žiaria. Mimoriadne výrazný je prstenec F. Snímka bola exponovaná 3. marca 2006.