

Šest přistání na Měsíci, dvanáct mužů, kteří se mohli projít po jeho povrchu. Výběr astronautů nebyl vždy snadný



66

Seznamte se: Měsíc

6 Na nebeském plátně

Souputník Země, jak jej zachytily sondy i posádky Apolla

14 Země zkoumá svůj satelit

Průvodce modré planety vždy podněcoval lidskou fantazii. Jak jsme jej studovali před kosmickou érou?

50 Lidé a stroje na Měsíci

Na lunárním povrchu přistály už desítky bezpilotních sond i lidských posádek

Počátky kosmonautiky

20 Závody o Měsíc

Na počátku kosmických závodů stál Sputnik – první ze sovětských úspěchů

25 Tajná hvězda SSSR

Sergej Koroljov položil základy moderní kosmonautiky. Svět se to však dozvěděl až po jeho smrti

30 Kontroverzní otec raket

Wernher von Braun nebyl původně nadšeným propagátorem kosmických letů, ale konstruktérem smrticích zbraní

Vesmírné závody

33 Výzva pana prezidenta

John F. Kennedy chtěl zrušit NASA a zastavit vesmírný program. Nakonec však let na Měsíc prohlásil za národní cíl

36 Kosmickým vlakem na Měsíc

Při plánování vesmírné lodi Sojuz inspirovala konstruktéry myšlenka „kosmického vlaku“

39 Velké sovětské tajemství

Základním stavebním kamenem lunárního programu SSSR se stala tajná obří raketa N-1

44 Zachráněný Proton

Projekt rakety Proton se musel několikrát přepracovat, a nakonec málem skončil úplně

Lunární průzkum

84 Čínské stopy na Měsíci?

Lunární program lidové republiky zahrnuje šest bezpilotních sond. Výpravu s posádkou Čína zatím teoreticky studuje

88 Amerika nezapomíná

Měsíc zůstává americkým cílem i nadále. Už několik let se v USA testuje výsadková plošina Morpheus

92 Asie na startu

Prapor průzkumu Měsíce pozvedly v minulých letech asijské země – Japonsko, Indie a Čína

Cesta na Měsíc

46 První kola na Měsíci

Lunární program vozidel Lunochod se prezentoval jako levnější a jednodušší varianta pilotovaného Apolla

52 Kennedyho kosmodrom

Ambiciózní plán dosáhnout mety jménem Měsíc vyžadoval odpovídající infrastrukturu včetně obřího kosmodromu

54 Výlety mezi krátery

NASA vyzkoušela desítky konceptů lunárních vozidel, většina z nich se však po Měsíci nikdy neprojela

58 Sondy v roli geologů

Automatický odběr hornin s využitím bezpilotních sond představoval vrchol sovětského průzkumu Měsíce

62 Obří výtah na Měsíc

Start třítisícitunového Saturnu V otřásl zemí i sovětskou hrdostí

64 Lunární karavan

Koncept dalšího průzkumu Měsíce počítal s výpravami, které měly využívat lunární modul

66 Dvanáct statečných

Většina „měsíčanů“ přistupovala k lunární misi profesionálně, někteří ji využili k vlastnímu obohacení, jiným unikla mezi prsty...

72 Byli jsme tam vůbec?

Zastánci konspiračních teorií se s oblibou opírají i do pilotovaných letů na Měsíc

79 Po stopách Apolla

Stopy programu Apollo najdeme po celém světě – jako exponáty v muzeích i coby stále používaná zařízení

Plány do budoucna

76 Velké vize se ruší

Americký program Constellation sliboval trvalé osídlení Měsíce i cestu na Mars

82 Orion (nejen) pro Měsíc

Loni zamířila do kosmu první loď určená ke skutečnému meziplanetárnímu průzkumu

90 Evropské lunární sny

Evropský pilotovaný lunární modul nebo základna na Měsíci z 3D tiskárny?

94 Měsíc, Google a miliony

Google vypsala odměnu pro toho, kdo dostane svého robota na lunární povrch a nechá ho tam splnit několik úkolů

