

Obsah

Slovo na cestu

5

ČLOVĚK NA PRAHU VESMÍRU

<i>Jan J. Bukovský, D. C. Ae: První kroky do vesmíru</i>	15
<i>Josef Sadil: Co očekáváme od cesty na Měsíc a na Mars</i>	23
<i>Lidé se připravují k cestě do vesmíru</i>	34
<i>Josef Sadil: Jak stará je naše Země?</i>	40
<i>Jaroslav Jemelka: Šestý světadíl vydává svá tajemství</i>	46

MĚNÍCÍ SE SVĚT

<i>Inž. Karel Kosek, nositel Řádu práce, a inž. Jaroslav Michalec:</i>	
<i>Naše řeky zpívají v elektrických drátech</i>	57
<i>Inž. Jan Tůma: Vstříc vodíkovým elektrárnám</i>	73
<i>Používání radioaktivních izotopů v SSSR</i>	89
<i>Miroslav Smetana: Zrození polarografie</i>	96
<i>Inž. Zdeněk Beran: Kdo vynalezl samovazač?</i>	98
<i>Jaroslav Mecer: ČTK oznamuje...</i>	105
<i>Přemysl Prokop: Sibiř — země budoucnosti</i>	111
<i>RNDr. Miroslav Prokopec, kandidát biol. věd: Domněnky a fakta o sněžném člověku</i>	117
<i>RNDr. inž. Jan Tauber, člen kor. ČSAZV: Čínská vesnice v pohybu</i>	120
<i>Jiří Spěvák: Most, který spojil severní a jižní Čínu</i>	130
<i>Zbyněk Vokrouhlický, prom. právník: Sahara, ohnisko světového sváru</i>	135

KYBERNETIKA

<i>RNDr. Jindřich M. Marek: Stroje napodobují duševní činnost člověka</i>	149
<i>Inž. Miroslav Valach: První československý samočinný počítač</i>	159
<i>Doc. dr. inž. Antonín Svoboda, laureát stát. ceny: Může mít robot strach?</i>	166

KRÁSA A VELKÁ MINULOST KOLEM NÁS

<i>RNDr. Radek Roubal: Tatranský národní park</i>	177
<i>PhDr. František Petas: Korunovační klenoty</i>	187
<i>PhDr. František Petas: Mozaikový obraz Poslední soud</i>	192
<i>Prof. dr. Václav Husa: Záhady kolem Jenského kodexu</i>	198
<i>František Gel: Rok nových Pravidel</i>	206
<i>PhDr. Jiří Neustupný: Pravěk naší vlasti</i>	209
<i>Ladislav Khás: Svědectví archeologů o slávě Velkomoravské říše</i>	217
<i>Doc. RNDr. Vojtěch Fetter, kandidát biol. věd, a RNDr. Miroslav Prokopec, kandidát biol. věd: Poznáváme tváře pravěkých lidí</i>	225
<i>RNDr. Rudolf Schwarz: Boreč, dýmající vrch v Českém středohoří</i>	233
<i>RNDr. Vlastislav Häufler: Sláva českého rybníkářství</i>	241
<i>RNDr. Václav Král: Pohádkové světy pod zemí</i>	252
<i>Alois Svoboda a Anna Tučková: Umění českých rukou</i>	265

EXPO 58

<i>PhDr. Eva Soukupová: Balance světa za svět lidštější</i>	281
<i>Emil Radok: Polyekrán — nová filmová podívaná</i>	290
<i>Jan Kliment: Vynález zkázy — největší vítězství čs. filmu</i>	304

PRO ŠTASTNĚJŠÍHO ČLOVĚKA

<i>Prof. MUDr. František Bláha: Prodloužení lidského věku</i>	319
<i>MUDr. Viktor Kürti: Nové cesty léčení tbc</i>	327
<i>Doc. MUDr. Zdeněk Votava: Hrozba v tabákovém dýmu</i>	336
<i>Žasloužilý lékař doc. MUDr. M. Vojta: Umělé přerušení těhotenství</i>	345
<i>MUDr. Vít Dostál a prom. ped. J. Hronek: Léčíme šilhání dětí</i>	359
<i>PhMr. RNDr. Miroslav Salava: Poklady zdraví v bylinách</i>	366
<i>Vladimír Pácl: Sport 1958—59</i>	379
<i>Mistr sportu Miloslav Bělonožník: Skokanský můstek s umělou hmotou</i>	389
<i>Antonín Pešula: Než začnou dostihy</i>	393
<i>Jiří Vošta: Nad střechami našich domovů</i>	399

PROBLÉMY A NOVÉ CESTY VĚDY

<i>RNDr. Ivan Úlehla, kandidát mat. a fyz. věd: K nejhlubším tajemstvím hmoty</i>	407
<i>Prof. dr. Václav Mystlivec, člen kor. ČSAZV: Molekulární základy dědičnosti</i>	417