

Obecné otázky vědy

Vědci a společnost (I. Artobolevskij)	355
Psychologie vědecké přednášky (J. Dobiáš)	163
Poznámky ke knize J. Monoda Chance and Necessity (J. Drobnič)	311
Výuka na lékařských fakultách (J. Charvát)	259
Sedesáté jubileum Velkého října (J. Kožešník)	291
25. výročí založení Čs. akademie věd (J. Koryta)	323
Intuice a vědecké poznání (P. Málek)	195
Teilhard de Chardin a Jacques Monod — dva protiklady v chápání evoluce (V. J. A. Novák)	279
Vývoj poznání evolučního procesu (V. Orel)	243
Globální problémy současnosti (V. Zagladin, I. Frolov)	213
K filozofickým problémům matematiky (I. Zapletal)	263
Ještě k intuici (I. Hurník)	373
Minulé pětiletí sovětské vědy (IB)	27
Problém definice systému v obecné teorii systémů (V. Novák)	121

Astronomie, kosmonautika, geofyzika, meteorologie

Geodynamické procesy a fyzika hornin (V. Babuška)	326
Průzkum Marsu sondami Viking (K. Beneš)	134
Komety West (Jiří Bouška)	204
Kosmonautika — současnost a budoucnost (M. Grün)	146
Dvacáté výročí Sputniku (M. Grün)	296
Rentgenová obloha (M. Grün, P. Koubský)	237
Zemětřesení v Itálii (6. 5. 1976) a jeho účinky na území ČSSR (V. Kárník)	69
Chemické počasí a podnebí (B. Moldan)	67
Intenzita a magnitudo zemetrasení (K. Mrázová)	197
Geomagnetické búrky (P. Ochabová)	293
Vznik rádiového záření Slunce (J. Olmr)	274
Přestane být pád tunguzského meteoritu senzací? (R. Rost)	292
Jednotné názvy Jupiterových měsíců (K. Beneš)	222
Nova Vulpeculae 1976 (Jiří Bouška)	90
Komety v roce 1976 (Jiří Bouška)	220
Planétoida s nejkratšou obežnou periódou (M. Dujnič)	155
Závažnost neznatelných skluzných zemětřesení (ESH)	220
Prognózy erupce sopek (ESH)	221
Prstence kolem planety Uran (M. Grün)	219
Kosmické motivy (M. Grün)	318
Indonéská spojová družice (M. Grün, P. Koubský)	376
Další dva kavkazské obří teleskopy (IB)	125
Čtyři tisíce sovětských astronomů (IB)	154
Nový transuran v meteoritech (IB)	347
Objev pulsace Slunce (L. Křivský)	28
Energetické elektrony z Jupitera mezi planetami (L. Křivský)	253
Po minimu nový cyklus sluneční aktivity (L. Křivský)	283
Úlomek ze srážky planety se Zemí (L. Křivský)	285
Mohou černé díry zářit? (L. Lejček)	349
Největší kamenný meteorit (Z. Mikulášek)	252
Nová laserová družice (R. H.)	56
Návrat k Měsíci (R. H.)	62
K Jupiteru a Saturnu (R. H.)	254
Kosmonautika v přípravě na maximum sluneční činnosti (R. H.)	284
Kosmický let do třetí dimenze (R. H.)	315
Nové vědecké programy ESA (R. H.)	315
Bude mít Jupiter umělou družici? (R. H.)	349

Fyzika

Neutronové generátory (Š. Bederka)	80
Diamant a jeho umělá příprava (R. Jirkovský)	272
Diamanty a fyzika vysokých tlaků (J. Kamarád)	270
Současné metody získávání velmi nízkých teplot (M. Kolář, J. Průšek, S. Šafrata, K. Švec)	360
Josephsonovy jevy v supravodičích (M. Odehnal, V. Petříček, R. Tichý)	102
Vzniká spolu s gravitačními vlnami i světlo? (P. Andrlé)	124
Je gravitační konstanta skutečně konstantní? (Jiří Bouška)	62
Sto let pravděpodobnosti definice entropie (K. Eckschlager)	191
Umělné startování blesků (ESH)	254

Geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

Za hrobkami do pravěku (K. Beneš)	49
I v Cechách rostly datlovníky (C. Bůžek)	372
Nové zdroje ropy a zemního plynu pro Vídeňskou pánev (M. Dlabáč)	110
Reliéfové příkrovy Himálaje (J. Kalvoda)	11
Překvapení pod lesem (Z. Kukul)	38
Současný stav radiokarbonové datovací metody (E. Neustupný)	144
Holocén — geologická současnost (V. Ložek)	328
Globální tektonika a vývoj organismů (V. Pokorný)	3
Příspěvek archeologů k dějinám Velké Moravy (J. Poulik)	324
Nerosty a fotoluminescence (J. Švenek)	20
Horká půda japonských ostrovů (Z. Thoma)	279
První geologické mapy povrchu Marsu (K. Beneš)	154
Irgizity — nová skupina tektitů (Vladimír Bouška)	59
Geologická záhada Kysúc (V. G. Bukovinský)	253
Pes v geologii (ESH)	60
Hlášení zemětřesení na dálku (ESH)	61
Lze přesně dokázat stáří některých křemitých hmot? (ESH)	190
Pronikání plutonia a americana horninami (ESH)	314
Studium výkvýv hladin jezer v minulosti (ESH)	346
Niob a jeho světové zásoby (ESH)	347
Automatická tranzistorovaná seismologická stanice (ESH)	348
Složení proteinu se za 80 miliónů let nezměnilo (ESH)	376
Kolský hlubinný vrt (IB)	124
Další metoda určování absolutního stáří hornin (P. Jakeš)	316
Uhlí v západní Sibiři (ZK)	374
Jeskyně Dvuglazka — obydlí neandertálského člověka (H. Zlámalová)	252

Technické vědy

Proč a jak šetřit energií (C. Jech)	74
Obrana a chvála sluneční energie (J. Kleczek)	79
Beton zpevněný rostlinnými vlákny (df)	28
Francouzská sluneční elektrárna THEM 1 (df)	285
Továrni výroba slunečních elektráren (ESH)	28
Může stroj odpovídat na otázky lidským hlasem? (ESH)	125
Sovětský výzkumný ledoborec (IB)	316
Americké vozy se zmenšují (V. Karpenko)	284
Tokamak nebo stelarátor? (V. Karpenko)	350
Některé nové projekty k získávání energie v budoucnosti (V. Mejstřík)	317
Nový princip přeměny tepelné energie (K. Míčka)	55
Na záchranu aténské Akropole (MK)	377
Mostové domy — město nad městem (A. Myslivec)	187
Energetické odpady (A. Myslivec)	316
První sluneční elektrárna v Kalifornii (tes)	220
Světová skládka jaderných odpadů (tes)	221
Zrakový mikroskop (J. Vávra)	314
Přilivová elektrárna (ZK)	28
Transsibiřský kanál ve stavbě (ZK)	156
V Sovětském svazu se budou převádět toky řek (ZK)	376
Desatero k šetření energií	66

Chemie a chemická technika

V endokrinologii až k pikogramům (I. Gregorová, J. Šrámková, Z. Tomšová)	42
Jaká je funkce železa v hemoglobinu (O. Houdek)	106
Kolik prvků lze ještě očekávat? (V. Karpenko)	21
Chemie pro každého občana? (J. Žyka)	248
Fixace dusíku v atolech (J. Hrbáček)	28
Očekávají se další prvky (IB+J. Hála)	155
Za 114. prvkem (V. Karpenko)	283
Detektor na vodík (Pa)	55
Výroba vodíku z vody (Pa)	60
Nové syntetické sladidlo (Pa)	375
Nový vysokoteplotný akumulátor Li-FeS (pf)	318
Nový časopis „Počítače a chemie“ (tes)	188

Biologie obecná, biochemie, biofyzika, genetik

Termodynamika živých systémů (I. Dvořák)	227
Barevné bílkoviny (T. Příbyl)	174

Plazmidy — mimochromozómalní genetické struktury bakterií (J. Šmarda)

Nové poznatky o heteroauxinu (J. Berger)	60
Struktura chromatinu (J. Berger)	126
Povrch červené krvinky a jeho funkce (J. Berger)	157
Genetický kód a molekulová hmotnost aminokyselin (J. Berger)	158
Chemismus vzniku pseudopodií krvinek (J. Berger)	314
Biochemická regulace biologických hodin (J. Berger)	350
Kontinuální měření produkce ATP mitochondriemi (L. Bures)	29
Faloidin není jedovatý? (V. Karpenko)	122
Karcinogenní nitrosaminy (V. Mejstřík)	124
Polyzonimin fPa)	27
Prostaglandiny nebo tromboxany? (Pa)	92
Jak začíná syntéza bílkovin (V. Pačes)	28
Vitamin C v evoluci (V. Pačes)	61
Regulace enzymů (V. Pačes)	123
Syntetický gen začal pracovat v buňce (V. Pačes)	188

Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie

K zoogeografii okouna říčního (J. Čihář)	202
Živočišná taxonomie a domestikace (D. Povolný)	336
Pseudomonas aeruginosa — mikrob „zeleného hnisání“ (Z. Jedličková)	51
Brouci Střední Asie (J. Jelínek)	87
Drobnokvěté pobřežní — ohrožený druh čs. květeny (K. Kubát)	247
Domov orla skalního a rysa ostrovida (L. Kunc)	215
Rozmnožování krajty královské (V. Laňka)	183
Původ ptáků a vznik ptačího letu (Z. Roček)	232
Rickettsie a klíšťata (J. Reháček)	167
Severská fauna našich rašelinářů (K. Spitzer)	138
Vytváření denního rytmu u vačnatců (J. Berger)	189
Jednodomost a dvoudomost rostlin (Z. Černohorský)	26
Masožravé rostliny (Z. Černohorský)	91
Kolik je kapradňorostů? (Z. Černohorský)	125
Rosnička zelená a její příbuzní (J. Čihář)	98
Příčiny loňského hojného výskytu sluněček (I. Hodek)	156
Pteranodon ingens (J. Hošek)	189
Vitamin C snižuje toxicitu toxafenu pro ryby (J. Hrbáček)	283
Perla egyptských pouští (J. Chrtěk-Z. Slavíková)	93
Toxické působení zinku (O. Jarnot)	157
Vliv lenochoda na tok energie tropického lesa (J. Jeník)	252
Alkaloidy starčů v medu (Jch)	348
Z geologické historie révy (E. Knobloch)	123
Mouchy lžácné zpěvem cikád (P. Lauterer)	313
Vodná bruchatkovará huba (P. Lizoň)	284
Použití mikrosporidií v biologickém boji s rybími motolicemi (J. Lom)	124
Ovlivnění asimilace a transpirace těžkými kovy (V. Mejstřík)	122
Hromadění niklu v rostlině (Pa)	253
Antopleurin — poplachový feromon mořských sasenek (Pa)	158
Regulace množení kalifornské křepelky (Pa)	282
„Hormony“ u bakterií (V. Pačes)	60
Individualita bakterií (V. Pačes)	156
Rostliny získávají uran z mořské vody (tes)	378
Abnormalita ultrastruktury řasinek jako příčina chorobných stavů (J. Vávra)	315
Malárie jako onemocnění komárů (J. Vávra)	346
Uloha slinných žláz v příjmu vody u klíšťat (F. Weyda)	92

Lékařství, fyziologie, antropologie

Běhejte jako Ezopova želva a zajíc (V. Karpenko)	119
Obvodní lékař a současná medicína (J. Kořenek)	47
Možnosti léčby nádorových onemocnění mezony (M. Lokajčíček)	9
Koníčky jako geriatrum (V. Pacovský)	371
Jedinec, homeostáza a zdraví (M. Pospíšil)	230
Magnetické pole lidského těla (T. Radil)	200
Nové mozkové působky (V. Schreiber)	260
Historie transplantací orgánů (P. Skopový)	83
Fyziologické rytmy a světlo (J. Berger)	58

Talassémie — molekularní choroba (J. Berger)	91
Zrak a biorytmy (J. Berger)	347
Přelety časových pásem a problém aklimatizace (J. Berger)	349
Kdy vlastně smějí mladí lidé pěstovat závodně sporty? (ESH)	30
Nehořlavý textil a nebezpečí rakoviny (ESH)	348
Co bylo příčinou „legionářské nemoci“? (J. Chalupský)	316
Lidský čich (Jch)	58
Hledání „spánkového faktoru“ (V. Karpenko)	317
Ještě k původu lékařského symbolu — Aeskulapova hada (P. Lauterer)	347
Biologické účinky a rizika laserů (K. Marha)	219
Znovu rakovina a kouření (Pa)	122
Přirozená spánková substance (Pa)	154
Sú cigarety s menším obsahem dehtu méně škodlivé? (pf)	284
Vymyšlená dvojčata (M. Raab)	317
Berylium a ostatní součásti raketových paliv a jejich toxicita (ZK)	30
Nové poznatky o kornatění tepen (B. Zdichynec)	213

Zemědělství

Zužitkování odpadu lesních dřevin (A. Příhoda)	113
Negativní vliv meliorací v pramenné oblasti Moravské Dyje (I. Růžička)	367
Vývoj počátků zemědělství na území Střední Ameriky (V. Mejstřík)	251
Využití prasečích výkalů ke zkrmování (V. Mejstřík)	252
Nová metoda vakcinace ryb? (J. Vávra)	60

Dějiny vědy

Přírodní vědy a J. A. Komenský (J. Brambora)	178
Nejexaktnější alchymista (V. Karpenko)	184
Život a dílo J. W. Gibbse — objevitele fázového zákona (I. Proks)	303
Joseph Godtfríed Mikan, profesor botaniky a chemie na pražské univerzitě (B. Večerek-J. Taizich)	339
Sto let Krejčího Geologie (V. Barth)	56
F. W. A. Argelder (1799—1875) (Jiří Bouška)	30
J. v. Fraunhofer (1787—1826) (Jiří Bouška)	30
K. F. Gauss (1777—1865) (Jiří Bouška)	158
A. Gregor (1892—1972) (E. N.)	350
K nedožitým devadesátinám Nikolaje Vavilova (IB)	375
Aryabhata — k 1500. výročí narození indického astronoma a matematika (jb)	219
L. Onsager (1903—1976) (J. Koryta)	350
Přednášky Michaela Faradaye (J. Koryta)	162
Sir F. Beaufort (1774—1857) (L. Krivský)	318
B. Lyot (1897—1952) (J. Olmr)	158
W. F. Herschel (1738—1822) (I. Proks)	62
C. L. Herschelová (1750—1848) (I. Proks)	62
K. E. von Baer (1792—1876) (V. Přivratský)	318
F. S. Beudant (1787—1852) (R. Rost)	190
V. M. Goldschmidt (1888—1947) (R. Rost)	190
A. des Cloizeaux (1817—1897) (R. Rost)	254
J. Klvaňa (1857—1919) (R. Rost)	254
J. B. Eiselt (1831—1908) (E. Rozsivalová)	94
J. Podlipský (1816—1867) (E. Rozsivalová)	94
J. K. von Freysmuth (1786—1819) (B. Večerek-J. Taizich)	126
J. K. Mikan (1769—1844) (B. Večerek-J. Taizich)	126
J. F. Heller (1813—1871) (B. Večerek-J. Taizich)	222
J. O. Lerch (1816—1892) (B. Večerek-J. Taizich)	339
N. Leméry (1645—1715) (B. Večerek-J. Taizich)	286
H. Boerhaave (1668—1738) (B. Večerek-J. Taizich)	286
Josef Jacquin (1766—1839) (B. Večerek-J. Taizich)	378
Nikolaus Jacquin (1727—1817) (B. Večerek-J. Taizich)	378

Ochrana přírody, tvorba životního prostředí a ekologie

Odpady a jejich využití (J. Bulíček)	301
Současná ochrana přírody (J. Čeřovský)	265
Ochrana přírody země „třetího světa“ (J. Hales)	211
Dubosova diagnóza choroby společnosti (A. Chisholmová)	24

Holandský experiment (A. Chisholmová)	344
Tvorba pudy na výspěchách (F. Jonas)	169
Ekologie a územní plánování (I. Michal)	131
Lidé žijí na Zemi (Z. Pavlík)	357
Současná krize a budoucnost ochrany přírody (T. Sýkora)	99
Ochrana přírody v lese (O. Srámek)	241
Těberdinská rezervace na Kavkaze (J. Váňa, J. Klán)	306

Vliv sešlapávání na vegetaci (J. Čeřovský)	93
Týká se to také tebe (J. Čeřovský)	94
První švýcarské středisko ochrany přírody (J. Čeřovský)	126
Na Norsko přší kyselina (J. Čeřovský)	188
Temže očekává lososy (J. Čeřovský)	348
Z osudu pratury v Polsku (J. Čeřovský)	348
Vápnění zabránuje okyselení vodních toků a nádrží (df)	27
Ochrana ledních medvědů (df)	29
Ekofilm 1977 (df)	317
Francie bude do desíti let bez pitné vody? (ESH)	29
„Kyselé dešt“ (J. Hrbáček)	26
Lesy světa (J. Hruša)	157
Varování před fluorovanými uhlovodíky (K. Hruška)	188
SSSR-USA v ochraně životního prostředí (IB)	314
Příroda proti technice (J. Jeník)	27
Budou „krills“ potřebovat ochranu? (Jch)	378
Lední medvěd s baterií na prsou (J. K.)	57
Zavlažování mořskou vodou (V. Karpenko)	313
Mládež a výzkum životního prostředí (J. Liška)	346
Karcinogenní chlorované uhlovodíky (V. Mejstřík)	61
Cementárny znečišťují ovzduší těžkými kovy (V. Mejstřík)	154
Znečištění ovzduší ozónem (V. Mejstřík)	187
Americká vojenská základna na Okinávě a životní prostředí (V. Mejstřík)	347
Ovoce rostoucí u silnic a olovo z výfukových plynů (J. Paukert, E. Outratová)	284
Přírodní rezervace V. I. Lenina na jižním Uralu (R. Rost)	63
Státní přírodní rezervace „Zaječčí skok“ (I. Růžička)	377
Rostliny čistí vodu a vyrábějí palivo (J. Uhlíř)	60
Recirkulace odpadních vod (ZK)	29
Využití gama záření při dezinfekci odpadních vod (ZK)	58
Tuhé odpady — stále vážnější problém (ZK)	187
Prát lépe nebo žít déle? (ZK)	349

Z vědeckého života

Dr. Bohumil Sternberk — 80 let (V. Guth)	48
Dionýz Ilkovič — 70 let (J. Koryta)	89
K pětadesátinám akademika Bačkovského (S. Krupička)	217
Sedmdesátinám akademika Jaroslava Kožešnika, předsedy ČSAV (B. Rosický)	185
Akademik Charvát — 80 let (V. Schreiber)	216
Pětadesátinám prof. RNDr. Rudolfa Rosta (L. Žák)	218
LKB vystavovala v Československu (K. Angelis)	221
Zemřel akademik Jan Wolf (Bulletin ČSAV)	250
Životní jubileum akademika Jaromíra Koutka (Bulletin ČSAV)	250
Pětadesátiný člena korespondenta Rudolfa Petra (Bulletin ČSAV)	282
75 let akademika Oty Duba (J. Cábělka)	374
Dr. Josef Nádvorník mrtev (Z. Cernohorský)	282
Odešel prof. MUDr. et RNDr. DrSc. J. A. Valšík (M. Černý)	282
Nobelovy ceny 1976 (J. Fischer, J. Plešek, F. Hanzal, J. Koryta)	7
Laureáti státních cen Klementa Gottwalda v r. 1977 (D. Frydlová)	251
Mezinárodní konference o regulaci vývojových procesů v rostlinách (V. Hadačová)	375
Dr. V. J. Staněk sedmdesátníkem (I. Heráň)	187
Vědecký seminár (I. Heráň)	222
4. etologická konference (Z. Hlíňák)	221
Zemřel Leo Heyrovský (I. Hrdý)	90
Noví členové sovětské Akademie věd (IB)	283
Sovětská laureáti státních cen 1976 (IB)	286
Nový způsob uspořádání sympozií (IB)	349
Odešel profesor A. I. Keulemans (J. Janáček)	121
Ctibor Blatný — 80 let (JK)	374
Prof. B. Fott zemřel (T. Kalina)	56
Josef V. Košťál — 70 let (V. Kocourek)	91
Techfilm 76 (M. Macků)	58

Biotransformace a toxicita xenobiotik pracovního a životního prostředí (A. Manek)	190
Pátý mezinárodní rašelinářský kongres (V. Mejstřík)	58
33. výroční pracovní zasedání Čs. společnosti chemické (MK)	283
Akademik Alois Zátapek — 70 let (J. Pícha)	250
Akademik Tibor Kolbenhayer 60-ročný (K. Rosa)	313
Prof. dr. Rudolf Jirkovský — 75 let (R. Rost)	90
85 let V. Stehlíka (J. Zahradníček)	26
Cena Evropské fyzikální společnosti za r. 1977 (M. Závětová)	346

Recenze knih

K. Havlíček a kol.: Cesty moderní matematiky (Jiří Bouška)	186
Kletočnye povrchnosti i ich evolucionnye preobrazovaniya (J. Berger)	46
D. Dieška: Málolokvnost (J. Berger)	298
D. Berlinski: On system analysis: an essay concerning the limitations of some mathematical methods in social, political and biological sciences (E. Brabec)	345
V. Suk: Po stopách Holubových. Lékařem na Labradoru (M. Černý)	25
T. Bielicki (red.): Mały słownik antropologiczny (M. Černý)	356
S. Engels — A. Nowak: Chemické prvky (df)	247
J. Needham: Science and Civilisation in China (ESH)	249
E. Hentschel, G. Wagner: Tiernamen und zoologische Fachwörter (F. Horník)	133
R. C. King: Handbook of Genetics vol. 3. Invertebrates of genetic Interest (Hr)	74
J. Obenberger, V. Trojan: Příručka chemické ochrany rostlin (Hr)	153
J. Crompton: Život pavouka (J. Chalupský)	229
E. Hyams: Rostliny ve službách člověka (J. Jeník)	186
J. Koryta: Jaroslav Heyrovský (KM)	80
J. Obraz: Ultrazvuk v měřící technice (J. Koryta)	105
R. Zahradník, R. Polák: Základy kvantové chemie (J. Koryta)	105
H. Heynert: Úvod do obecné bioniky (J. Koryta)	229
R. Brdička, J. Dvořák: Úvod do fyzikální chemie (J. Koryta)	281
J. Boháč, D. Kvasničková, O. Nečas a J. Šmarda: Obecná biologie pro IV. ročník gymnázií (P. Kovář)	281
I. Pišút, V. Peciar, M. Červenka: Klíč na určování výtrusných rostlin. III. díl, lišajníky, machorosty a papradorosty (J. Liška)	153
M. Svřček a kol.: Klíč k určování bezcévných rostlin (J. Liška)	153
Š. Husák, J. Haager: Žijeme s květinou (Lk)	180
J. Volf, J. Felix: Ještě žijí... (Lk)	196
M. Maršáková-Němejcová, Š. Mihálik a spol.: Národní parky, rezervace a jiná chráněná území přírody v Československu (Lk)	356
Atlas of the non-marine Mollusca of British Isles (ed. M. P. Kerney) (V. Ložek)	153
O. Elgaroy: Solar Noise Storms (Slučné šumové bouře) (J. Olmr)	295
L. M. Baskin: Chování kopytníků (V. Pařízek)	366
Marchauen in Nieder Osterreich (J. Pelíšek)	105
A. Černý: Lesnická fytopatologie (A. Příhoda)	23
O. Srámek a kol.: Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy (A. Příhoda)	213
R. Wolf, M. Chroust, O. Kokeš, J. Lochman: Naše obory (A. Příhoda)	244
O grafióze brestov (A. Příhoda)	281
V. Grant: Organic Evolution (M. Rejmanek)	366
V. Bouška, J. Kourimský: Drahé kameny kolem nás (R. Rost)	25
S. Trojan: Biologie člověka v obrazech (V. Schreiber)	244
H. Jackusch: Kód života (Sch)	366
P. W. Price: Insect Ecology (K. Spitzer)	281
Hvězdářská ročenka 1977 (J. Svatoš)	46
Kolektiv: Metodické voprosy i technickéko obespečeniye fiziologičeskojo eksperiměta (B. Tesařík)	23
A. Lenindžer (Lehninger): Biochimija (B. Tesařík)	46
Kolektiv: Primeneniye EVM v chimičeskih i biochimičeskih issledovaniyah (tes)	242
R. Rieger, A. Michaelis, M. M. Green: Glossary of Genetics and Cytogenetics (tes)	281
S. Fridriksson: Surtsey — Evolution of Life on a Volcanic Island (J. Vaněčková)	186

Různé

Kosmická civilizace (P. Jakeš)	248
Docent — přeseant (Z. Černohorský)	120
Přiznání (Z. Černohorský)	120
Jihoameričtí Indiáni znali balóny dávno	

před Montgolfierem (ESH)	61
Dvě prátové historky (hě)	120
Repelent proti žralokům? (J. Hrbáček)	122
Tajemství dávných odvážlivců (V. Karpenko)	125
Rady řečníkům (O. Obůrka)	120
Vynikající iniciativa (T. Radil)	88
Krása vědecké fotografie (J. Švejda)	34

Divy a krása obyčejného ledu (J. Vaňura)	57
Antigravitační bagr se superkavitačním výložníkem (Vik)	121
Oprava (red.)	94
Oprava (red.)	318
Oznámení	126
Upozornění	285

Citáty

F.Bourlière	169
R.Dubos	89
B.Engels 194, 232, 264, 291, 379	
P.L.Kapica	199, 201, 218
J.Komárek	120
J.A.Komenský	180
Konfucius	204
V.I.Lenin	291
K.Marx	69, 232
C.F.Powell	274
J.E.Purkyně	323
H.Selye	31
M.Skłodowska-Curie	264
L.Thomas	194
M.Twain	112
V.Úlehla	89, 153
Z.Veselovský	2

Životopisy autorů

V.Babuška	326
Š.Bederka	80
K.Beneš	49
J.Brambora	178
J.Bulíček	301
Č.Bůžek	372
J.Čihař	202
M.Dlabač	110
J.Dobiáš	163
J.Drobník	311
I.Dvořák	227
I.Gregorová	42
V.Guth	48
Z.Jedličková	52
J.Jelínek	87
F.Jonáš	169
R.Jirkovský	272
J.Kalvoda	11

J.Kamarád	270
V.Kárník	69
J.Klán	306
J.Kleczek	79
M.Koláč	360
J.Kořenek	47
Z.Kukal	38
M.Lokajíček	9
V.Ložek	328
K.Mrázová	197
E.Neustupný	144
M.Odehnal	102
P.Ochabová	293
J.Olmr	274
Ů.Pacovský	371
Z.Pavlík	357
V.Petříček	102
M.Pospíšil	230
J.Poulik	324
I.Proks	303
J.Prušák	360

T.Příbyl	174
A.Příhoda	113
Z.Roček	233
I.Růžička	367
J.Řeháček	167
P.Skopový	83
K.Spitzer	138
T.Sýkora	99
S.Šafrata	360
J.Šmarda	35
O.Šrámek	241
J.Šrámková	42
K.Švec	360
J.Švenek	20
J.Taizich	339
Z.Thoma	279
R.Tichý	102
Z.Tomsová	42
J.Váňa	306
B.Večerek	339
I.Zapletal	263