

Obecné otázky vědy

Základní výzkum (Z.Černohorský)	379
Člověk a příroda (J.Fragner)	87
Výzkum a představitelství (P.G.H.Gell)	177
Průmyslový výzkum ve Velké Británii (V.Havel)	315
Konec monopolu knihy (J.Janák)	66
Výdaje na výzkum a vývoj ve Francii (J.Koryta)	253
Právo na autorství vědecké práce (J.Koryta)	355
Elektrochemický kongres v Praze (J.Koryta)	381
Jak se stát laureátem Nobelovy ceny (H.Krebs)	120
Za lepší využití našeho výzkumu (K.Löbl)	131
Symposium o Nobelových ideálech (I.Málek)	156
Lenin a věda (R.Richta)	99
Potřebujeme cílevědomou vědeckotechnickou politiku (L.Říha)	3
Protiklady futurologie (O.Šulc)	67
Věda jako faktor plánování (L.Tondl)	35
Symposium o vztazích mezi vědou a technikou (J.Zalud)	93

Astronomie, kosmonautika, geofyzika, meteorologie

Voda na Marsu (J.B.)	185
Hmota planety Jupitera (J.B.)	189
Dvě nové hvězdy (J.Bouška)	221
Třímetrový dalekohled do vesmíru? (J.Bouška)	252
Přechod Merkura před Sluncem (J.Bouška)	283
Komety v roce 1969 (J.Bouška)	311
Voda na Slunci (J.Bouška)	314
Kyslíčník uhelnatý ve vesmíru (J.Bouška)	350
Nejbližší hvězdy (J.Bouška)	381
První poznatky o kamenech z Měsíce (Vl.Douška)	18
Nové poznatky o horninách a nerostech z Měsíce (Vl.Bouška)	165
Měsíční horniny z oceánu bouří (V.Bouška)	285
120 kilometrů za sekundu na oběžné dráze kolem Země (BD)	59
Od Sojuzu k orbitální stanici (M.Grün)	16
Kosmická „Grand tour“ (M.Grün)	56
Počítač upravuje snímky z vesmíru (M.Grün)	91
Západoevropská organizace pro kosmický výzkum (M.Grün)	244
Po návratu Sojuzu 9 (M.Grün)	251
Nové družice ESRO (M.Grün)	252
Nová odrazová vrstva zrcadla dalekohledu (M.Grün)	282
Dial (M.Grün)	318
Plovoucí raketová základna San Marco (M.Grün)	347
Luna 16 (M.Grün)	376
Umělé družice Marsu (M.Grün)	378
Mýši a NASA (M.Grün, P.Koubský)	125
Nový automat pro astronomy (M.Grün, P.Koubský)	189
Japonsko do kosmického klubu (M.Grün, P.Koubský)	222
Apollo to potvrdilo: Měsíc je ze syra (J.Grygar)	375
Plán kosmického výzkumu v Indii (E.S.H.)	376
Čínský kosmický výzkum (E.S.Hokeš)	188
Měsíční hornina obsahuje plynné uhlovodíky (J.Janák)	318
Odstartuje NERVA? (V.Karpenko)	253
Jak vznikají sluneční skvrny? (M.Kopecký)	146
O předpovídání počasí (Z.Korejs)	6
Druhý Měsíc? (J.Koryta)	29
Mraky na Venuši (J.Koryta)	188
Podíl čs. vědy na raketovém výzkumu Slunce v USA (L.Křivský)	94
Zrcadlový objektiv pro X-emisi (L.Křivský)	283
Působily gigantické sluneční erupce na Zemi a Měsíc? (L.Křivský)	316
Měření rychlosti větru pomocí laseru (L.Láska)	221
Americký projekt Viking pro výzkum Marsu (I.Proks)	92
Průřez 2000 umělých kosmických těles cívá kolem Země (M.Quotidian)	379
Nárazy malých meteorů na okna kosmických lodí (R.Rost)	218
O meteoritu Těšice (R.Rost)	221

Meteorit s vysokým obsahem kobaltu (R.Rost)	252
Meteorit Gibeon, JZ Afrika (R.Rost)	254
Složení vzduchu u hladiny moře v objemových procentech (R.Rost)	286
Masazní meteorit Eaton, Kolorado, pochází z Měsíce? (R.Rost)	375
Plyny a světelné jevy na Měsíci (R.Rost)	361
Češi na odvrácené straně Měsíce (A.Rükl)	375
Nová meteorologická družice TIROS-M (J.Tenygl)	157
Výstava prvního kamene z Měsíce (K.Tuček)	94
Výsledky analýz Surveyoru V (R.Valach)	92
Překvapivý jev na povrchu Měsíce (R.Valach)	155
První družice s čs. přístroji na oběžné dráze	189
Příčiny neúspěchu Apolla 13 (A.Vítek)	348

Fyzika

Elektronová mikrosonda (V.Hulinský)	233
Kanálový průlet částic krystalickou mřížkou (C.Jech)	271
Sloučenina neutron-elektron (J.K.)	94
Citlivý elektronový mikroskop (V. Karpenko)	254
Jak dál v nízkých teplotách? (V.Karpenko)	286
Antihelium (J.Koryta)	254
Megavoltový elektronový mikroskop (L.Láska)	283
Neutronová aktivizační analýza (NAA) částic prachu (I.Proks)	379
Blesk a ochrana před jeho účinky (K.Vavřina, F.Popolanský)	197

Geologie, mineralogie, paleontologie

Těžba slávy v pohoří Uluguru (V.Cílek)	280
Koloběh vody (L.Čepek)	100
Vrty do dna Pacifiku (L.Čepek)	221
Tunguzský meteorit či sopka? (BD)	155
Soupis ledovců (df)	186
Ostrov v Atlantském oceánu změnil „adresu“ (df)	221
Těžba ropy z moře (df)	318
Co vlastně víme o geochemii helia? (E.S.H.)	221
Mladí speleologové a jejich možnosti (J.Hales)	72
Australská rudná exploze (E.S.Hokeš)	186
Růst kontinentů a ostrovní oblouky (P.Jakeš)	69
Mexické čedičové koule (V.Karpenko)	377
Co je to GARP? (P.Kočičková)	377
Radí se nově oceán? (Z.Kukal)	166
Oceán (Z.Kukal)	262
Minerální vody v ČSSR (R.Květ)	376
Radomyšlská jeskyně opět přístupná (J.Machart)	90
Geochemie přírodních vod (T.Pačes)	106
Renesance vltavínového šperku (R.Rost)	61
Sopka Etna (R.Rost)	220
Druhotné krátery sopky Arenal (R.Rost)	222
Asterismus korundu (R.Rost)	350
Úspěchy geologie u uplynulém roce (R.Valach)	349
Aeroxysty v travertinech (J.Vítek)	188

Technické vědy

Nový vodič laserových paprsků (J.Bezděk)	220
Americká cisternová loď S.S.Manhattan (C.Brook)	62
Mírové využití jaderného výbuchu v SSSR (E.Daňková)	90
Větrné mlýny v Nizozemí (J.Dvořák)	25
Podmořská laboratoř Tektite I (P.Glückner)	29
Přes dva tisíce kilometrů Golským proudem (P.Glückner)	93
První reaktor s plutoniem (E.S.H.)	126
Supravodivost v energetice (V.Karpenko)	28
Okna proti slunci (V.Karpenko)	252
Lze věřit hlasovým spektrogramům? (V.Karpenko)	285
Plynná paliva u automobilů výhodnější než kapalná? (Z.Kittner)	94
Fosfátování vody (Z.Kittner)	187
Zdroj pitné vody v mořích (Z.Kittner)	377
Perspektivy a problémy elektrografie (L.Milička)	359
Staré znalosti a zkušenosti se základním staveb (A.Myslivec)	20

Starosti s atomovými váhami (I.Proks)	375
Uranová krize ve Francii (K.Spurný)	367
Radioaktivní značky (J.T.)	284
Česneková sílice (J.T.)	379
Uhlíková vlákna (J.Tenygl)	29
25 let kulíčkového pera (J.Tenygl)	90
Plastické trubky (J.Tenygl)	125
Bezprůdové nanášení hliníku (J.Tenygl)	153
Člun NASA (J.Tenygl)	157
Spalování odpadků (J.Tenygl)	157
Suroviny z pneumatik (J.Tenygl)	186
Olej z odpadků (J.Tenygl)	221
Nitinol (J.Tenygl)	254
Stříhání bez nůžek (J.Tenygl)	314
Letecká doprava včera, dnes a zítra (V.Vlasák)	329
Kovové materiály pro vysoké teploty (J.Vodseďálek)	42
Mikrobiologická oxidace zemního plynu na proteiny (J.Vodseďálek)	90
Jsou nové možnosti v oblasti hydrogenace uhlí též v Evropě? (J.Vodseďálek)	93
Stoupající zájem o výrobu benzínu na bázi černého uhlí (J.Vodseďálek)	157
Něco lepšího než pokovování (V.Vondrejs)	285

Chemie a chemická technika

Papír z petroleje (df)	157
Syntetické maso (D.Frýdlová)	252
Elektrochemické vrtání (J.K.)	92
Existuje polyvoda? (V.Karpenko)	380
Nový druh vody (J.Koryta)	91
Galvanické články (J.Koryta)	303
Stanovení tvrdosti vody (L.Láska)	252
Struktura kapalné vody (K.Procházka)	102
Nová umělá hmota (J.Tenygl)	156
Vazba kyslíku (J.Tenygl)	382
Protí korozi (J.Tenygl, J.Koryta)	222

Biochemie a biofyzika

Naděje v platině, aneb historie jednoho neúspěchu (J.Drobník, S.Rešlová)	141
Biofyzikální ústav Čínské akademie věd (E.S.H.)	153
Bílkoviny – svědectví minulosti (V.Karpenko)	220
Biochemický mechanismus vzniku alkoholismu (P.Nohel)	315
Infračervená spektra molekul (D.Papoušek, R.Sovička)	356
Jak působí hormony? (V.Schreiber)	296
Specifické inhibitory syntézy DNK (M.Selucký)	254
Rostlinné látky a nádory (J. a M.Sematánovi)	190
Alkohol a vitaminy (J.T.)	379
Enzymatické prací prostředky (J.Tenygl)	124
Umělé zvýšení tvorby interferonu (K.Vaněček)	379

Biologie obecná

Mechanismus diferenciace buněk vyšších organismů (J.Bauer)	346
Vývoj lýka u modřiny (Z.Černohorský)	28
Kluk nebo holka? (M.Cerný)	38
Symposium fotosyntetiků v Třeboni (D.Dykyjová)	156
Multirezistence a spřažená rezistence členovců (I.Hrdý)	158
Synergismus pro budoucnost (J.Hůrková)	28
Vývoj života na zemi v měřících buněčných jader (J.Kapras)	28
Pohlaví jako kvantitativní znak? (J.Kapras)	62
Další buněčná struktura (V.Karpenko)	316
Přirozený herbicid (V.Karpenko)	348
Hormony ovlivňují embryogenezi hmyzu (S.Matolín)	219
Hauby jako modelové organismy v genetice (J.Nečásek)	48
Cytoplasmatická samčí sterilita u rostlin (F.Novák, J.Betlach)	51
Degenerativní změny cév u ryb (B.Soukup)	91
DDT škodí ptákům (J.Tenygl)	379
Matematika a biologický systém (J.Vácha)	175
Jak plavou suchozemská zvířata? (A.Veselovská)	378
Milióny zvířat pro naše zdraví (A.Veselovská)	382
Od kdy se datuje mitoza? (V.Vondrejs)	30
Jak se trefit do genu (V.Vondrejs)	60

Biologie speciální			
Botanický kongres a floristika (Z.Cernohorský)	84	Je antikoncepční tableta bezpečná? (J.Koryta)	30
Konkurenční vztahy mezi rostlinami (Z.Cernohorský)	221	Lék proti roztroušené skleróze (J.Koryta)	90
Co je květ? (Z.Cernohorský)	253	Hodgkinova choroba (J.Koryta)	314
Kořenová soustava a výživa rostlin (Z.Cernohorský)	284	Symposium o transplantaci technice v kardiologii (E.Kraťová)	155
Přírodovědecké dojmy ze Sierry Nevady (J.Ceřovský)	266	Heroinismus, nový stín velkoměsta (J.Křížek)	143
Kurs - glaciologie v Laponsku (df)	91	DOM (STP) - nejnovější halucinogén (J.Křížek)	347
Lva se potkan nebojí (df)	190	Jak dál v transplantacích orgánů (P.Málek)	259
Za kubánskými krokodýly (J.Felix)	52	Umělá sladidla a rakovina (P.Nohel)	350
Korálové ryby (S.Frank)	151	Technické novinky v kardiologii (I.Praks)	30
Oceánografové zasedali (D.Frýdlová)	29	Smrtící polypeptid (R.Runšťuková)	186
Příklad spolupráce zvířat (D.Frýdlová)	316	Nové hmoty pro transplantace (R.Runšťuková)	317
Nové poznatky o myšičích (V.Hanák)	61	Transfúze krve z paviana na člověka (J. a M.Semotánovi)	254
Korálové útesy v Tichomoří hynou (J.Hrbáček)	317	Palivové články pro pohon umělého srdce (K.Smřček)	307
Voňavé stopy včel, vos a mravenců (I.Hrdý)	60	Karcinogenní 3,4-benzpyren (J.Špinka)	190
Termiti běhají v „závěsu“ (I.Hrdý)	62	Sladké mandle proti pálení žáhy (J.Špinka)	253
O včele a mateřích kašičkách (I.Hrdý)	183	Čajové, kávové a tabákové opojení (J.Špinka)	317
Praktické využití fototaxe u mšice broskvoňové (J.Chod)	61	Návyk na alkohol (J.T.)	187
Vztahy mezi virovými a houbovými chorobami rostlin (J.Chod)	186	Je cukr nebezpečný? (J.Tenygl)	30
Stěpi v Čechách? (J.Jeník, V.Ložek)	113	Rakovina a viry (K.Vaněček)	62
Boj proti krysám (J.Koryta)	59	Je možný přenos leukémie z kočky na člověka? (K.Vaněček)	190
„Bombardující“ brouci (V.Sch.)	380	Virový původ lidské leukémie (K.Vaněček)	218
Přemnožení bejlomorky borové (V.Skuhravý)	125	Hirošima: výzkum nemoci z ozáření (B.Vrbický)	211
Včelím hormónem proti komárům (B.Soukup)	187	Jediná cigareta dovede zničit leukocyty v ústech (F.Výmola)	380
Nové poznatky o žralocích (B.Soukup)	190		
Baktericidní a fungicidní vlastnosti (J.Špinka)	253	Zemědělství	
Ptáci a letadla (J.T.)	347	Hlad ve světě a výzkum (Z.Cernohorský)	83
Pilulka pro holuby (J.Tenygl)	316	Obrana zelinářů (Z.Cernohorský)	122
Umějí zvířata „hlát“? (A.Veselovská)	316	Rybí výtažek pro telata (df)	61
Pozoruhodné ryby (A.Veselovská)	318	Malthus se obrací v hrobě (J.Koryta)	162
Konec pověrám o lumiciích (A.Veselovská)	349	Biosyntéza etylénu a regulace zrání ovoce (St.Lhotský)	382
Napříč Austrálií I - Člověk a příroda (Z.Veselovský)	137	Krmivo z petroleje (J.T.)	350
Napříč Austrálií II - Lemčici - nejpozoruhodnější ptačí stavitelé (Z.Veselovský)	169	Jsou hnědá vejce kvalitnější? (J.Tenygl)	30
Napříč Austrálií III - Taboni a emu (Z.Veselovský)	201	Antibiotika pro zvířata (J.Tenygl)	350
Napříč Austrálií IV - Lyrachovosti a tučňáci (Z.Veselovský)	240	Skladování ovoce (J.Tenygl)	382
Napříč Austrálií V - Husy a kachny (Z.Veselovský)	274		
Napříč Austrálií VI - Ježura a ptakopysk (Z.Veselovský)	298	Archeologie	
Napříč Austrálií VII - Vačnatci 1 (Z.Veselovský)	339	Přírodovědné metody v archeologii (R.Pleiner)	292
Napříč Austrálií VIII - Vačnatci 2 (Z.Veselovský)	362	Spondylóza u středověkých populací (M.Stloukal, L.Vyhnanek)	327
Fyziologie		Dějiny vědy	
Model neuronu (P.Hiršl)	207	Čínské raketové letadlo ze 16. století (E.S.Hokeš)	349
Úvahy o obezitě (R.Rath)	238	Maximilian Hell (250. výročí jeho narození) (Z.Horský)	210
Jakým způsobem si zapamatovááme to, co vidíme (J. a M.Semotánovi)	381	Sedmdesát let kvantové teorie (I.J.Tamm)	369
Miraculin má schopnost měnit kyselou chuť ve sladkou (J.Špinka)	222	200 let parního stroje (J.Tenygl)	285
Spánec lidí a zvířat (D.Vihanová)	377		
Amoeba složená ze součástí (V.Vondřejš)	381	Ochrana přírody a tvorba životního prostředí	
		Čistota toků (J.Bulíček)	78
Lékařství		Francie čelí znečišťování vodních toků (df)	125
Naděje Francouzů na dlouhý věk (J.Cerná)	30	Exhaláty jako limitující faktor civilizace (M.Gregor)	291
Celý chrup na dvou snímcích (J.Cerná)	59	Vltavské údolní nádrže a rekreace (J.Hrbáček, M.Stražkraba)	229
Většina je pro transplantaci (J.Cerná)	62	Co s naftou z havárií tankových lodí? (J.Hrbáček)	315
Srdeční choroby a rakovinová onemocnění nejčastější příčinou smrti (J.Cerná)	90	Člověk a biosféra (J.Hrbáček)	323
Kdo utrpěl srdeční infarkt (J.Cerná)	348	Jak je to s reziduí DDT u nás (I.Hrdý)	158
Budoucnost lékařství a člověka (BD)	227	Boj proti mandelince a rezidua DDT v našich obědech (I.Hrdý)	188
Léčení zlomenin (E.Eis)	324	Některé problémy civilizace a medicíny (J.Charvát)	163
Genetická prevence mongolismu (P.Gadirová)	60	Ještě k dusičnanům z pitné vody, ohrožujícím kojence (J.Janák, R.Květ)	284
Nová problematika v hygieně výživy (S.Hrubý)	148	Světové plánování vody (Z.Kittner)	28
Toxoplazmóza - choroba známá i neznámá (J.Jíra, B.Rosický)	132	Nový způsob odstranění sírých sloučenin z kouřových plynů (Z.Kittner)	158
Pakles spotřeby cigaret (J.K.)	28	Vodohospodářský seminář (Z.Kittner)	348
Roztroušená skleróza a životní podmínky (J.K.)	30	Ochrana Bajkalského jezera (Z.Kittner)	379
Trojí výsledky dietní léčby fenylketonurie (J.Kapras)	61	Olovo i v Antarktidě (Z.Kittner)	380
Krevní skupina faraonů (V.Karpenko)	382	Dusičnan z pitné vody ohrožují kojence (Z.Knotek)	111
		Ozón čistí odpadní vody (J.Koryta)	28
		Vztah moderního člověka k přírodě (M.Semotánová, J.Semotán)	195
		Výzkum znečištění v Antarktidě (J.Tenygl)	350
		Benzín bez olova (J.Tenygl)	347
		Výchova	
		Poslání mezinárodního roku výchovy (J.Frýdl)	156
		Průmyslováci v USA (J.Koryta)	29
		Mimoškolní přírodovědná činnost dětí v domech dětí a mládeže (S.Kotouč)	253
		Jan Amos Komenský a dnešní člověk (J.Patočka)	312
		Z vědeckého života	
		Nobelovy ceny 1969 (M.Bednář, V.Herout, J.Doskočil)	4
		Akademiik Josef Stránský sedmdesátinikem (J.Beneš)	154
		Bertrand Russel (18.5. 1872 - 2.2. 1970) (K.Berka)	153
		Expedice našich vědců v Austrálii (J.Brinke, M.Prokopec)	74
		Zoolog a cestovatel dr. Jiří Baum (J.Buchar)	372
		Sedmdesátka včelařského vědce (F.D.Bulánek)	185
		Osmdesátiny profesora F.Vitásk (J.Dlouhý)	27
		80 let Maximiliana Bittermana (D.Dykyjová)	218
		Pionier röntgenostruktúrnej analýzy (S.Durovič)	344
		Akademiik Antonín Precechtěl (V.Hlaváček)	371
		Jaroslav Kramář - 60 let (J.Chalupský)	185
		Jaroslav Hořejší, zakladatel naší klinické biochemie (J.Charvát)	250
		Devadesát let Jána Valku-Starohorského (H.Janus)	282
		Akademiik František Písek (L.Jeníček)	218
		Max Barn mrtev (M.Kamiš)	314
		Šest křížků prof. dr. Z. Cernohorského (I.Klážterský)	372
		Profesor Cernohorský a Vesmír (J.Koryta)	27
		Zemřel Albert Regner (J.Koryta)	92
		20 let Polarografického ústavu J.Heyrovského (J.Koryta)	124
		60 let Rudolfa Přibila (J.Koryta)	216
		Za Rudolfem Brdičkou (J.Koryta)	281
		Sedmdesát let dr. ing. PhMr. Jiřího Fragnera (J.V.Košíř)	282
		Vladimír Rypáček - 60 let (Z.Laštůvka)	346
		Lev Davidovič Landau (E.A.Lifšic)	57
		Nové presidium Československé akademie věd (M.Novotný)	250
		Václav Votruba - 60 let (L.Pekárek)	59
		Sedmdesátiny akademika Jana Filipa (J.Poulik)	371
		Vilém Laufberger (*1890) (J.Ríman)	343
		Professor Cejp sedmdesátinikem (Vl.Skalický)	154
		Vzpomínka na prof. PhDr. Karla Absolona (P.Spohr)	314
		Vzpomínka na profesora Malého (J.Suchý)	29
		65 let profesora V. Petržilk (F.Stěrba, Z.Trka)	124
		Prof. MUDr. DrSc. Olga Skalíčková - první česká profesorka psychiatrie (V. Vondráček)	59
		75 let profesora Vladimíra Vondráčka (P.Zvolský)	153
		Různé	
		Překladatel v džungli odborné terminologie (L.Cepek)	194
		Zrcadlo japonského národního charakteru (B.Janda)	215
		Měsíc a myši (kg)	126
		Publikuj nebo zhyň (J.K.)	347
		Australské domorodci v obrazech Denise Schapela (M.Prokopec)	95
		Střelba do dalekohledu (A.Rükl)	347
		Graphochreia aneb autorem z donucení (M.R.Spála)	130
		Zlepšení paměti (J.T.)	286
		Fruktóza a alkohol (J.Tenygl)	60
		Informační hygiena (G.G.Vorobjov)	98