

<b>Obecné</b>	
Bigotnost ve vědě (P. H. Abelson)	152
Fyziologie – Dvacet let čs. vědy (J. Antal)	140
Fyzika – Dvacet let čs. vědy (J. Bačkovský)	131
Svedomie vědeckého pracovníka (E. Balon)	55
Teorie chemické techniky – Dvacet let čs. vědy (V. Bažant)	138
Průvan o betatronu (B. Bílek)	120
Virologie – Dvacet let čs. vědy (D. Blaškovič)	139
Experimentální botanika – Dvacet let čs. vědy (C. Blattný)	139
Učitelky, Loch Ness a létající talíře (J. Bouška)	314
Historie jednoho pokusu a mnichovské události (A. Čechová)	378
Setřít se musí, ať to stojí, co to stojí (A. Čechová)	253
UNESCO: Slovník společenských věd (A. Čechová)	251
Geologie – Dvacet let čs. vědy (L. Cepek)	134
Třídění publikací (V. Dyk)	87
Ne cvičené psy! (A. Einstein)	194
Společnost pro vědu o vědě (M. Goldsmith)	250
Technická mechanika – Dvacet let čs. vědy (J. Gonda)	137
Astronomie – Dvacet let čs. vědy (V. Guth)	131
Můj nekrológ (J. B. S. Haldane)	155
Aprilové zprávy (V. Havel, P. Zalud a další)	126
O smyslu a především účinné formě vědeckých konferencí (V. Havel)	373
Elektrotechnika – Dvacet let čs. vědy (B. Heller)	137
Alexander Fleming a osvěta (M. Holub)	119
Duževní rozpad (M. Holub)	37
Létající talíře ve vědě (M. Holub)	258
Prestiž vědy (M. Holub)	98
Valounek a oblačky (M. Holub)	162
Alexander Fleming a osvěta (J. Horrel)	314
Vědecká literatura a samočinné počítače (J. Hospodka)	72
Matematika – Dvacet let čs. vědy (V. Jarník)	131
Piššivorisimus, studie charakteru českého vědce II (Jan K.)	347
Rady mladému muži, který chce dosáhnout rychlého úspěchu ve vědě (Václav K.)	216
Dvojitá kultura a C. P. Snow (J. Koryta)	147
Vláda dolaru a překlady monografií (J. Koryta)	174
Dokument teorie vědecké informace (J. Kraus)	58
Legenda Vostok (Z. Kropáč)	370
Osobnost ve vědě (J. Kryšpín)	314
Dvacet let čs. vědy (I. Málek)	131
Mechanika zemín – Dvacet let čs. vědy (A. Myslivec)	137
Ekonomie času ve vědě (M. Nermut)	259
Dějiny – Dvacet let čs. vědy (P. Oliva)	142
Počal již věk vědy? (J. R. Oppenheimer)	323
Tvorba a ochrana krajiny – Dvacet let čs. vědy (A. Pfeffer)	142
Geofyzika – Dvacet let čs. vědy (J. Pícha)	132
Od snění k objevu (O. Poupá)	101
Nové třídění informací (Z. Pravda)	87
Průběžné automatické sledování odborné literatury (Z. Pravda)	286
Křivé zrcadlo popularizace (P. Příhoda)	285
Anorganická chemie – Dvacet let čs. vědy (A. Regner)	138
Nauka o kovech – Dvacet let čs. vědy (P. Ryš)	134
Speciální biologie – Dvacet let čs. vědy (B. Ryšavý)	140
Neurofyziologie – Dvacet let čs. vědy (Z. Servít)	141
Sociologie – Dvacet let čs. vědy (A. Síráček)	143
Italické diskuse o dvojí kultuře (C. P. Snowa (A. Hartmanová)	188
Výzkum v USA – 1965 (H. Sofrová)	124
Automatizovaná knihovna (M. Svozilová)	125
Ekonomie – Dvacet let čs. vědy (O. Šik)	142
Experimentální chirurgie – Dvacet let čs. vědy (K. Šiška)	141
Stát a právo – Dvacet let čs. vědy (F. Štajgr)	143
Za vodní hospodářství – Dvacet let čs. vědy (C. Štoll)	137
Financování vědeckého výzkumu v zemi Alfreda Nobela (P. Toman)	375
Pokrok ve vědě a technice (L. Tondl)	291
Geologie – Dvacet let čs. vědy (J. Vachtl)	133
Nobelovy ceny 1965 (J. Votruba, V. Cerný, J. Hubáček)	368
Výzkum jako povolání (I. Wark)	35

Přístroje pro výzkum (T. Weiss)	355
O psaní (čtení) vědecké práce (H. R. Westgarth)	290
Makromolekulární chemie – Dvacet let čs. vědy (O. Wichterle)	138
<b>Filosofie</b>	
Druhé analytiky (Aristoteles)	191
Věda a podstata člověka (R. Dubos)	308
Co je věda? (J. Hladovec)	99
K Weizsäckerově stati Osten nekonečna (I. Klášterský, J. Kafka)	118
K ostnu nekonečna (J. Kryšpín)	249
Vliv vědecké revoluce na vědu (A. T. Waterman)	209
Osten nekonečna C. F. v. Weizsäcker)	23

#### Psychologie, pedagogika

A co potom děti (A. Čechová)	57
Bída s „vzornými“ dětmi (A. Čechová)	61
Charles, George a kalendář (V. Karpenko)	377
Psychologie a ekonomie (T. Weiss)	118
K výchově mladé inteligence (T. Weiss, F. Šteiner)	211

#### Sociologie, ekonomika

Nejnovější světová čísla (A. Bareš)	94
Rodinný život (M. Dašek)	231
Čs. sociologie v roce 1965 (I. Dubská)	144
Promřaná moudrost stáří (J. a M. Semotánovi)	56
Podněty v socialistické ekonomice (O. Šik)	5
K rozvoji lidstva (I. S. Školovskij)	227
Ekonomický vývoj 20. století (I. Štrup)	276
Poznámky k sociologii vědy (L. Tondl)	195

#### Školství

K výchově mladé inteligence v lékaře (A. Bělaf)	152
Francouzské kluby vědecké mládeže (B. Bílek)	61
K výchově mladé inteligence (M. Dašek)	21
O novou školu (I. Málek)	67
Novosibírská univerzita (L. Štourač)	366
K výchově mladé inteligence (V. Zámis)	55

#### Matematika

Soustavy a informace (W. R. Ashby)	116
Matematické plánovací metody (Z. Gargulák)	3
O maximální věrohodnosti (M. Jílek)	325
Optimismus matematiky (M. Charvát, T. Sturm)	357
Różnorodost samopočítačov (J. Svítek)	152

#### Astronomie, kosmonautika

Dramatické události před miliardou let (P. Anderle)	315
Je gravitační konstanta opravdu konstantní? (P. Andrlé)	317
Jestě o umělých družicích Marsu (P. Anderle)	61
Korále – indikátory zemské rotace (P. Anderle)	317
Nová hypotéza o nadhvězdách (P. Anderle)	250
Stáří mlhoviny v Orionu (P. Anderle)	316
Ionizační záření a kosmonauti (F. Běhounek)	273
Fyzikální přístroje krouží kolem Země (B. Bílek)	27
Malé národy ve vesmíru (B. Bílek)	40
Komety v roce 1964 (J. Bouška)	123
Bezpečné přistání (A. Čechová)	27
Nový přístroj pro měření hvězd (A. Čechová)	61
Stáří komet (A. Čechová)	318
Kosmologické obtíže (J. Černá)	348
Rychlost rotace Venuše (R. Evanžin)	316
Tvoření látky ve vesmíru dosud probíhá (J. Grygar)	316
Vážení meteoritů pomocí atomové pumpy (J. Grygar)	317
Zíma na Jupiteru i na Saturnu (J. Grygar)	251
Málo nebo mnoho? (V. Havel)	226
Merkur – bývalý měsíc? (K. Holub)	316
Družice a zemská gravitace (V. Karpenko)	157
Když udeří do rakety blesk (V. Karpenko)	91

Laboratoř v kosmu: LORL (V. Karpenko)	94
Odráž radarových vln od Slunce (V. Karpenko)	94
Rotace Merkuru (V. Karpenko)	374
Šest set motorů pro Tiros (V. Karpenko)	316
Šroubovák pro kosmonauty (V. Karpenko)	61
Třístupňové dělo modeluje meteorit (V. Karpenko)	94
Kvalifikace a prozíravost vědců ve vesmíru (M. Kopanica)	222
Multivátor a Gulliver (M. Kopanica)	315
Vědci ve vesmíru (M. Kopanica)	317
Co jsme neviděli v naší televizi (J. Klepešta)	220
„Královský hajný“ a selenografie (J. Klepešta)	45
Gama fontány ze slunečních erupcí (L. Křivský)	68
Nejstarší pevné hmoty (J. Kumpošt)	89
Mars jako Země? (D. Pospíšilová)	316
Meteority (R. Rost)	301
První velmi podrobná mapa Měsíce (R. Rost)	317
Úlomky měsíčního povrchu na Zemi? (R. Rost)	221
Mars 1965 (J. Sadil)	294

#### Fyzika

„Antihmota“ ve vesmíru? (P. Anderle)	251
Rychlost světla je nezávislá na vlnové délce (J. Grygar)	125
Hvězdy a pozemská fyzika (Z. Horák)	271
Lze chytit neutrina? (V. Karpenko)	286
Nelineární optické jevy (V. Karpenko)	219
Nová soustava jednotek (Z. Kos)	348
Silná magnetická pole (J. Král)	229
Einstein rehabilitován (J. Langer)	59
Tenké monokrystalické vrstvy (M. Polívka, D. Ležal)	123
Atomová absorpce (I. Rubeška, B. Moldan)	305
Elementární částice (I. E. Tamm)	343

#### Chemie

Původ chemických prvků (J. Andrlé)	149
Sto let struktury benzenu (J. Cech)	207
Historie téměř detektivní (A. Čechová)	124
Vynikající vlastnosti nitridu křemíku (A. Čechová)	125
Kuban – sloučenina o molekule tvaru krychle (K. Holub)	93
Xenon tvoří také organické komplexy (J. Janák)	377
Přímá syntéza diamantů (V. Karpenko)	94
Heterogenní katalýza – základ chemické výroby (V. Ponec)	359
Plastické dřevo (D. Pospíšilová)	377
Co je IUPAC? (A. Rubešová)	375
Zvláštní čistá prostředí (K. Spurný)	232
Tekuté krystaly (M. Svozilová)	30
Velkorysá podpora chemického výzkumu v záp. Německu (J. Špinko)	375
Chemie skla (M. B. Volf)	277

#### Mineralogie, geologie, paleontologie

Kdy zmizí Spojené státy s povrchu Země? (V. Karpenko)	69
Dech moře a Tajemství oceánu (Z. Kukal)	253
Paleontologie a společnost (V. Pokorný)	234
Doprava kapalného zemního plynu do Evropy (R. J. Riedl)	178
Zemní plyn v Evropě (R. Riedl)	102
Nové poznatky o tektonice a vltavínech (R. Rost)	286
Mořský twist (M. Svikruková)	57
Nezvyklé jezero (M. Svikruková)	158
Stříbro v Pakistánu (M. Svikruková)	30
Teplé jezero v Antarktidě (M. Svikruková)	374
Radioaktivní draslík – a teplota zeměkoule (M. Svozilová)	91

#### Meteorologie

Proč kolísá ve vzduchu obsah kyslíčnický uhlíčitý? (J. Janák)	318
Znovu o kulovémblesku (V. Karpenko)	318
Oteplování severních oblastí SSSR (V. O.)	251
Plastická raketa (M. Svikruková)	375
Umělé blesky a hromy (M. Svozilová)	91

#### Antropologie, etnografie

Santerie na Kubě (J. Dvořák)	283
------------------------------	-----



Zyky z dávnověku (M. Prokopec)	221
Moskevské setkání antropologů (M. Stloukal)	29
Antropologické muzeum v Havaně (P. Štěpánek)	379
Patologie starých Slovanů (L. Vyhňálek, J. Koldár, M. Stloukal)	240

## Obecná biologie, biochemie

Genetika virů (M. Cech)	175
Nová forma vitamínu K <sub>1</sub> (A. Čechová)	57
Biologie na středních školách (Z. Černohorský)	186
Biochemické společnosti zasedaly ve Vídni (J. Fragner)	254
Savčí hybridní buňky (J. Hort)	190
Normální cestou i v biologii (V. Kotecký)	190
Sovětské diskuse o genetice (V. Kotecký)	59
Genetika – Mendel a dnešek (I. Málek, B. Němec, M. Hašek, Z. Landa, V. Stehlik, B. Sekla, J. Matoušek, J. Nečásek, J. Klein, M. Sosna)	163
Nové poznatky o lysozymu (J. Městecký)	364
Vtip genetické mapy (Z. Neubauer)	70
Vznikly aminokyseliny v lávě? (L. Němec)	30
Alkaloidy – slovo mají biochemici (B. Pospíšilová)	376
Baktérie živící se jedem (D. Pospíšilová)	124
Izolace komplexu E-S (D. Pospíšilová)	26
Současné diskuse o genetice (M. Rydl)	25
Pořadí abecedy dědičnosti (I. Rychlík)	248
Filter na 99 % bakterií (J. a M. Semotánovi)	221

## Botanika

Vliv magnetismu na klíčící obilí (J. Bezděk)	158
X. Mezinárodní botanický kongres (Z. Černohorský)	91
Vzrostlý vrchol kořene a záření (Z. Černohorský)	220
Žebrovce různolistá (Z. Černohorský)	158
Půdní mikroorganismy a kořeny rostlin (J. Macura)	109
Mamutí stromy (V. O.)	439
Jak rostou stromy (Z. Pospíšil)	91

## Zoologie

Rozumy kolem zoo (B. Bílek)	336
Mikrobiologie vstupuje do svého 2001. roku (V. Havel)	376
Hydrobiologie u nás a ve světě (J. Hrbáček)	267
Barevné vidění žab (V. Karpenko)	92
Kolik velryb zbývá? (V. Karpenko)	374
Naše perspektivy v chovu pokusných zvířat (I. Kunstýř)	350
Vývoj inteligence u živočichů (J. Langrová)	330
Budou družice sledovat želvy? (L. Němec)	285
Krab vidí ultrafialové záření (L. Němec)	92
Val-yba rekordních rozměrů (V. O.)	254
Fokusy s mývalovci (Z. Pospíšil)	286
Umělé lákadlo pro včely (D. Pospíšilová)	190
Roztoči a zoologie (K. Samšíňák)	22
Konec pověr o hýně (J. Vaňura)	350
Dvě paměti v jednom mozku (J. Z. Young)	260

## Anatomie a fyziologie lékařská

Výzkum chuti a čichu (J. Bezděk)	349
Klasifikace smrti (J. Fragner)	349
Ovlivnění mozku učením (M. Holub)	124
I. Mezinárodní symposium histochemie ve Varšavě (Z. Lodin)	348
Kódování sluchových vjemů v centrálním nervstvu (V. Kuthan)	93
Kódování tepelných změn v mozku (V. Kuthan)	219
Vzruchová aktivita sítnicových neuronů za tmy (V. Kuthan)	30
Jak účinkují hormony? (D. Pospíšilová)	90
Stimuluje přirozený porod? (J. a M. Semotánovi)	124
Tuky a lidské zdraví (J. Špínka)	377
Je homeopatie moderní? (F. Svehla, H. Rašková)	328
Spánek a nespavost (Z. Votava)	326

## Patologie, léčení a prevence

Úbytek alkoholu v krvi po jídle (M. Březina)	124
Specifický krysí jed (A. Čechová)	90
Více běhat, méně pít! (A. Čechová)	254
V Japonsku je 500 000 duševně chorých (J. Černá)	377
Ještě tuberkulóza (J. Černá)	252
Omamné jedy (J. Černá)	377
Sebevražednost vysokoškoláků (J. Černá)	377
Umrtlost německých mužů (J. Černá)	125
Smrtící tlakové fronty (J. Černá)	318
Nová civilizační nemoc (M. Damborská)	146
Letecká medicína 1964 (V. Doležal)	29
Výukové plyny a čistota ovzduší v USA (V. Havel)	252
Vrozené vady (O. Hněvkovský)	243
Televizie a epilepsie (M. Holub)	30
Vyvolání rakoviny výtahem z lidských tkání (J. Langrová)	92
Fluorescence a tetracykliny (P. Málek)	197
Mapa hladu a podvýživy (V. O.)	90
PE 211 váže stroncium (D. Pospíšilová)	158
EKG při infarktu (J. a M. Semotánovi)	157
Karcinogen v cigaretách – Polonium <sup>210</sup> (J. a M. Semotánovi)	94
Organické „meze“ psychoterapie (J. a M. Semotánovi)	376
Lepší než očkování proti černým neštovicím (J. a M. Semotánovi)	92
Minerální částice v plicích (J. a M. Semotánovi)	158
Nedostatek kyslíku – a recidivy (J. a M. Semotánovi)	90
Redukční diety – pozor na cukr! (J. a M. Semotánovi)	94
Krvácení do mozku zastaveno jehlou (O. Slezák)	124
Boj proti neštovicím dnes (O. Sobotka)	220
Klub lidí ohrožených infarktem (H. Sofrova)	124
Vliv stravy na účinek léků (L. Souček)	158
Dvoupatrová stříkačka (M. Svikruhá)	221
Xenon jako anestetikum (J. Sýkora)	377
Proti nežádoucím počtům (J. Špínka)	91
Bezpečnější kouření (J. Tenygl)	254
Fenmetrazin (J. Vaněček)	95
Co je podstatou stárnutí (Z. Votava)	190
Vývoj nových protinádorových antibiotik (F. Výmola)	376

## Zemědělství, domácí hospodářství

Antikoncepce v drůbežnictví? (J. Bezděk)	219
Budou naše louky úrodnější? (M. Cílková)	285
Nové hnojivo KAF (A. Čechová)	91
Bioklimatika a hospodářská zvířata (J. Hauptman)	112
Naučný slovník zemědělský (V. Kopnopa)	222
Chléb a plíseň (Z. Pospíšil)	157
Koupat ryby ve slané vodě (Z. Pospíšil)	158
Králicí neradí asfalt (Z. Pospíšil)	123
Elektrické svařování a otrava skotu (M. Smetana)	92
Krmná pasta pro prasata (M. Smetana)	156
Průmyslové exhalace a zdraví zvířat (M. Smetana)	92
Šipy a vepřové sádlo (M. Smetana)	378
Kolik minerálních látek projde vemenem dojnice za rok? (J. Špínka)	92

## Obchod, doprava, telekomunikace

Perspektivy světového letectví (R. Pešek)	348
Auto poháněné vzduchem (J. Prášek)	157
Automatické plnění tankových lodí (J. Prášek)	222
Japonská policie pomáhá řidičům (J. Prášek)	91
Přenosný televizor pro mládež (J. Prášek)	94
„Živý“ rozhlas (J. Prášek)	158
Japonské silnice (J. Vlachý)	285
Tókijský vzdělávací 12. televizní kanál (J. Vlachý)	93

## Chemická technika, metalurgie

Šunka pro vegetariány (J. Bezděk)	378
Ultratén – nová umělá hmota (D. Pospíšilová)	125
Peroxid vodíku – výhodný zdroj energie (K. Tesařík)	286

## Stavební průmysl

Nylonový cement (E. S. Hokeš)	125
-------------------------------	-----

Most přes Orlickou přehradu (V. Novák)	157
Jugoslávie – země přehrad (V. O.)	158
První lyžařská hala (F. Stránecký)	59

## Hospodaření energií, strojnictví, elektrotechnika

Balené jaderné elektrárny (A. Čechová)	28
Plynové čočky laserů (A. Čechová)	125
Rychlejší paměť pro elektronické počítače (A. Čechová)	94
Vliv teorie na vývoj silnoproudé elektrotechniky (B. Heller)	36
Psací stroi pro matematiky a hudebníky (E. Hofmannová)	158
Pokroky v sazbě s počítači (E. Hoffmannová)	251
Další jaderné ledoborce v SSSR (E. S. Hokeš)	318
Končí japonská elektronická invaze do USA? (E. S. Hokeš)	94
Radioaktivní vodič v atmosféře a jaderný průmysl (J. Janák)	252
Příroda kontra integrace (F. Kahoun)	183
Revoluce ve vojenské technice (L. Němec)	38
Polovodič budoucnosti? (D. Ležal, P. Polívka)	27
Polovodičové materiály (D. Ležal, P. Polívka)	16
Videotelefon se osvědčuje (V. O.)	374
Miniaturní magnetofony (M. Svikruhá)	285
Tlakovzdušné vypínače řady VVR 400 (M. Svozilová)	157
Jaderné elektrárny (J. Vlachý)	9
Krátkovlnný tranzistorový vypínač (J. Zíma)	248
Mikroelektronika (J. Zíma)	202

## Umění

Rotace věcí. Zelená: Tedy jest (M. Białożewski)	31
Na moři (L. de Camoes)	287
Jako na mládí své (L. Curci)	319
Reičho, jsme z téhož roku (R. Dathell)	255
Chogall severu (H. Friedlová)	353
Kybernetika Na zábradlí (V. Havel)	222
Pískové malby kajotů (V. Karpenko)	159
Ze svého fenmetrazinového kopce tě pozoruju (I. Machulková)	95
Ferda Mravenec a věda o hmyzu (J. Mařan)	127
Pohyb a světlo v současném umění (F. Popper)	51
Vědci potřebují umění (F. Stránecký)	124
S Frankem J. Malinou O novém umění (T. Vlček)	62

## Vytváření krajiny, urbanismus

Devastace Krkonoš (B. Bílek)	212
Ropa a eukalypty proti poušti (V. Karpenko)	156
Čas v programu biologů (O. Leiský, B. Bílek)	74

## Fotografie, kinematografie

„Tepelná“ fotografie v praxi (Z. Kos)	349
Šlívová fotografie (J. Kryšpín)	57

## Historie, archeologie

Přirodověda v nejstarší naší encyklopedii (M. Fendrych)	307
Proč nerezaví železný sloup v Dillí? (K. Micka)	58

## Životopisy, jubilea

Profesor Heinrich zemřel (J. Bouška)	250
F. A. Novák mrtev (Z. Černohorský)	89
Rudolf Pešek – 60 let (V. Guth)	123
Jaroslav Heyrovský zblízka (L. Heyrovský)	369
S. von Prowazek (O. Jírovec)	156
Emil Svagr – 90 let (K. Kácl)	374
Koleda Jiřímu Horákovi (L. Khás)	89
Zemřel A. Bečvář (J. Klepešta)	123
Sedesát let prof. F. Petru (J. Koryta)	285
Sedesát let prof. A. Regnera (J. Koryta)	219
Akademik S. Prát – sedmdesát let (S. Lhotský)	374
II. Mezinárodní symposium o Janu Ev. Purkyňovi (O. Matoušek)	26
Zemřel Bohumil Hluchovský (V. Srb)	26
F. Herčík – 60 let (J. Smarda)	156
Doc. MUDr. Vratislav Bažant – šedesátník (F. Urban)	374
Zemřel dr. K. Pejml (B. Vospálek)	190