

REJSTŘÍK AUTORŮ

Ando K. J.: (viz DLOUHÁ J.) (RC)	345
ANTONČÍK E.: Předmluva k souboru prací o Fermiho ploše kovů (FE)	123
ANTONČÍK E.: Pásová teorie kovů (FE)	126
ANTONČÍK E.: Dynamika elektronů ve vnějších polích (FE)	149
ANTONČÍK E.: T. L. Loucks "Augmented Plane Wave Method" (RC)	701
Atkins K. R.: (viz FREI V.) (RC)	344
BAČKOVSKÝ J.: Stanovisko k článku F. Janoucha o postavení fyzikálních věd v ČSSR (ON)	341
BAČKOVSKÝ J.: Osobní vzpomínka na prof. Dr. Vladimíra Vanda (Z)	717
Bachynski M. P.: (viz LACINA J.) (RC)	469
BAJGAR V., DOUSEK O., TRKAL V., VÁVRA V.: $^{15}\text{NH}_3$ maser na čáře $J = 3, K = 2$ (KS-Ap)	a9
BARTKO O.: L. A. Blumenfeld, V. V. Vojevodskij, A. G. Semenov „Primenenie elektronnoho paramagnitnogo rezonansa v chimii“ (RC)	225
BAŠTECKÁ J.: Význam elastického anisotropního modelu krystalu v teorii dislokací (RF)	47
BLABLA J.: Konference o kvantové elektronice, Jerevan 18.—20. 10. 1967 (Z)	471
BLABLA J.: Symposium o nelineární optice, Jerevan 20.—27. 10. 1967 (Z)	474
Blumenfeld L. A.: (viz BARIKO O.) (RC)	225
BOHÁČEK V.: 2. celostátní seminář o fyzice plazmatu (Z)	711
BRDIČKA M.: Zamyšlení nad nedožitými osmdesátinami univ. prof. PhDr. Viktora Trkala (ON)	568
BRDIČKA M.: K sedmdesátinám prof. RNDr. Z. Horáka (Z)	713
Brown F. C.: (viz PASTRŇÁK J.) (RC)	224
Brown S. C.: (viz RŮŽIČKA T.) (RC)	99
Brown W. F.: (viz KACZÉR J.) (RC)	702
Brož J.: (viz GERBER R.) (RC)	590
CIMPL Z.: (viz KOSEK F., STANĚK M.) (KS)	219
Coogan H. M.: (viz DLOUHÁ J.) (RC)	345
Craik D. J.: (viz KRATOCHVÍLOVÁ E.) (RC)	100
ČERMÁK K.: Některé základní vlastnosti sírovanadičnanu thalného (KS)	436
ČÍŽEK A.: Měrný elektrický odpor a plastická deformace kovů (RF)	207
DLOUHÁ J.: A. H. Muir, K. J. Ando, H. M. Coogan „Mössbauer Effect Data Index 1958—1965“ (RC)	345
DOUSEK O.: (viz BAJGAR V., TRKAL V., VÁVRA V.) (KS-Ap)	a9
DVOŘÁK V.: Měření aktivní koncentrace aerosolu (KS)	92
DVOŘÁK V.: Několik čísel o universitě ve Waterloo (Z)	709
EHRENBERGOVÁ V., HORÁK J., TURJANICA I. D.: Vnitřní fotoefekt krystalů SbTeJ (KS)	438
EINSTEIN A.: (ON)	567
Farquhar I. F.: (viz KVASNICA J.) (RC)	98
FEYNMAN R. P., LEIGHTON R. B., SANDS M.: Co říká Feynman studentům fyziky o technice (ON)	563
FINGERLAND A.: Letní škola o určování OD-struktur, Johanngeorgenstadt (NDR), září 1967 (Z)	234
Fitzgerald E. R.: (viz KRATOCHVÍL J.) (RC)	227
FRAIT Z., FRAITOVÁ D.: Positronová annihilace (FE)	315
FRAITOVÁ D.: (viz FRAIT Z.) (FE)	
FREI V.: K. R. Atkins "Physics" (RC)	344
GERBER R.: Platinový odporový teploměr pro měření nízkých teplot (Erratum — s. 222) (KS)	94
GERBER R.: J. Brož a kolektiv „Základy fyzikálních měření“, I. díl (RC)	590
GERBER R., ROSKOVEC V., ŠTERNBERK J.: Prof. Jaromír Brož sedesatiletý (Z)	236
Guggenheim E. A.: (viz KUCHAR K.) (RC)	590

HÁDEK V.: Elektronová vodivost organických látek (RF)	17
HLÁSNÍK I.: Supravodivé magnety v Elektrotechnickém ústavu SAV (KS).....	561
HLAVATÁ D.: Program pro zpřesnění struktury monoklinických krystalů bez středu symetrie metodou nejmenších čtverců pro samočinný počítač NE 803 B (MP)	401
HOGARTH C. A.: Některé pohledy na mikroelektroniku (RF).....	426
HORÁK J.: (viz EHRENBERGOVÁ V., TURJANICA I. D.) (KS)	438
HORÁK M.: Informace o vzniku Československé spektroskopické společnosti při ČSAV (Z)..	719
Horák Z.: (viz MARŠÁK Z.) (RC)	468
HORČÍK J., MASTNER J., ŠIMEK J.: Membránový diferenciální vakuometr (KS)	555
HÖSCHL P.: Aparatura na přípravu monokrystalů sloučenin typu $A^{II}V^{IV}$ pod tlakem inertní atmosféry (MP)	388
HRDLÍČKA J., VELVARSKÝ J.: Držák pro přesné měření kapacity dielektrických vzorků v ter- mostatu (KS)	670
HRIVNÁK L.: Magnetoakustické javy (FE)	304
CHALOUPKA V.: Elementární doplněk k „Elementárnímu“ průvodci fyzikou „elementár- ních“ částic“ (RF)	551
Jancel R.: (viz PREINHAELTER J.) (RC)	226
JANDERA Z.: Napařování většího množství kovu z wolframového nosiče (KS)	222
JANOUGH F.: O postavení fyzikálních věd v ČSSR (ON)	338
JANOUGH F., VINDUŠKA M.: Rozpad beta (část II) (RF)	71
JAROŠ M.: Konference o semikovech a polovodičích s velmi úzkým zakázaným pásem (Z)..	712
JARÝ J.: Některé konstrukční prvky šachtových drátových pecí pro práci s agresivní taveninou (KS)	557
Johnston T. W.: (viz LACINA J.) (RC).....	469
KACZÉR J.: De Haasův-van Alphenův jev (FE)	169
KACZÉR J.: W. F. Brown „Magnetoelastic Interaction“ (RC)	702
Kahan T.: (viz PREINHAELTER J.) (RC)	226
KAMBERSKÝ V.: Radiofrekvenční metody (FE)	274
KAMBERSKÝ B.: Elektrony v kovech (Z)	475
KAPICA P. L. (ON)	678
KAŠPAR J.: Leptadlo pro amorfní $CdGeAs_2$ (KS)	96
KODEŠ J.: (viz ŠANDEROVÁ V.) (Z)	477
KOCHANOVSKÁ A., NOVÁK J.: Rentgenová mikroskopie pro fázovou analýzu mikrosegre- gací (MP)	632
Koller L. R.: (viz TAUC J.) (RC).....	706
KOSEK F., CIMPL Z., STANĚK M.: Fotoelektrické vlastnosti tetrajodortuřnatanu měďného (KS)	219
KOŠTÁL R.: Profesor Josef Zahradníček zemřel (Z)	496a
KRATOCHVÍL J.: Edwin R. Fitzgerald "Particle Waves and Deformation in Crystalline Solids" (RC)	227
KRATOCHVÍLOVÁ E.: D. J. Craik, R. S. Tebble "Ferromagnetism and Ferromagnetic Domains" (RC)	100
KROHA V., PISOŘ Š.: Dynamika přímých jaderných reakcí typu (d p) (RF)	511
Krupka F.: (viz MARŠÁK Z.) (RC)	468
KUBÁTOVÁ J.: (viz PASTRŇÁK J.) (Z)	123a
KUBÍČEK P., MRÁZEK L.: Současné určení koeficientu difuze a tenze par absorpční metodou v metodě nestacionární hranice (MP)	176
KUČERA J.: 16. Kanadská konference o fyzice kovů (Z)	109
KUČÍREK J.: Dodatek k seznamu publikací prof. A. Vašíčka (Z)	719
KUCHAŘ K.: "Perspectives in Geometry and Relativity" (RC)	99

KUCHAŘ K.: Názor na počasí (ON).....	223
KUCHAŘ K.: <i>E. A. Guggenheim</i> "Elements and Formulae of Special Relativity" (RC)	590
KVASNICA J.: <i>I. F. Farquhar</i> "Ergodic Theory in Statistical Mechanics" (RC)	98
LACINA J.: <i>I. P. Shkarofsky, T. W. Johnston, M. P. Bachynski</i> "The Particle Kinetics of Plasmas" (RC)	469
LASS J. S.: Magnetoresistence (FE).....	249
LEIGHTON R. B.: (viz FEYNMAN R. P., SANDS M.) (ON)	563
LEŠČINSKÝ M.: 15. Letní škola kvantové chemie, fyziky pevné fáze a kvantové biologie na universitě v Uppsale (Švédsko) a v Sjusjönu (Norsko) (Z)	110
LINDSAY R. B. (ON)	567
<i>Loucks T. L.</i> : (viz ANTONČÍK E.) (RC)	701
LUBY Š., SCHILDER J.: Možnosti experimentálneho sledovania štruktúry epitaxiálnych vrstiev pomocou röntgenovej difrakcie (O)	378
MÁLEK Z.: Redakční poznámka (k Anketě Čs. čas. fys. A) (ON)	448, 701
MÁLEK Z., ŠTRAJBLOVÁ J.: Konstrukce referenčního spoje termočláunku pro velmi přesná měření teploty (KS)	95
MÁLEK Z.: Koncepce Československého časopisu pro fyziku (Sekce A) (Z).....	593
MARŠÁK Z.: <i>Z. Horák, F. Krupka</i> „Fysika“ (RC).....	468
MARŠÁK Z.: K otázce výpočtu teplotních pnutí v nadeutektických slitinách Al-Si pomocí modelu uložení jednotlivých fází slitiny (O)	625
MASTNER J.: (viz HORČÍK J., ŠIMEK J.) (KS).....	555
MÍŠEK K., SOJKA J.: Zařízení k řezání folií (KS)	443
MRÁZEK L.: (viz KUBÍČEK P.) (MP).....	176
<i>Muir A. H.</i> : (viz DLOUHÁ J.) (RC)	345
MUSIL J.: Měření střední elektronové hustoty v plasmatickém válci (O).....	7
MUSIL J., ŽÁČEK F.: Vliv mnohonásobných odrazů na přesnost měření elektronové hustoty plasmatu mikrovlnným interferometrem (O)	1
NIEDERLE J.: Mezinárodní symposium o současné fyzice (Z-Ap)	a34
NOVÁK Ct.: K situaci ve strojovém počítání v ČSAV a na vysokých školách (ON)	335
NOVÁK J.: (viz KOCHANOVSKÁ A.) (MP)	632
NOVOTNÝ A.: (viz SOCHOR V.) (KS)	673
NOVOTNÝ J.: Příprava miniaturních kruhových vzorků z dobře štěpných monokrystalů (KS)	441
ORLOVÁ A.: Stanovení hustoty dislokací v hranicích podzrn a desorientace podzrn pomocí transmisní elektronové mikroskopie (MP)	11
PAJASOVÁ L.: Nízkovoltový zdroj záření pro daleký ultrafialový obor (MP)	391
PASTRŇÁK J.: <i>Frederick C. Brown</i> "The Physics of Solids" (RC)	224
PASTRŇÁK J., KUBÁTOVÁ J.: Karel Pátek zemřel (Z)	123a
PÁTÝ L.: Nový jehlový ventil čs. výroby (KS)	97
PÁTÝ L.: Seminář o problematice ultravysokého vakua (Z).....	235
PISKOŘ Š.: (viz KROHA V.) (RF)	511
PREINHAELTER J.: <i>R. Jancel, Th. Kahan</i> „Electrodynamics of Plasmas" (RC)	226
RÁKOŠ M.: Vplyv skreslenia nízkofrekvenčnej modulácie na signál magnetickej rezonancie (O)	369
ROSENFELD A. H., TRIPP R.: „Elementární“ průvodce fyzikou „elementárních“ částic (RF)	408, 540
ROSKOVEC V.: (viz GERBER R., ŠTERNBERK J.) (Z)	236
RŮŽIČKA P.: Možnosti aplikace vizuální rentgenografické orientace monokrystalů (KS).....	559
RŮŽIČKA T.: <i>Saborn C. Brown</i> "Introduction to Electrical Discharge in Gases" (RC).....	99
SANDS M.: (viz FEYNMAN R. P., LEIGHTON R. B.) (ON)	563
<i>Scott W. T.</i> : (viz SEDLÁK B.) (RC)	229
SEDLÁK B.: <i>W. T. Scott</i> "The Physics of Electricity and Magnetism" (RC)	229

<i>Semenov A. G.</i> : (viz BARTKO O.) (RC)	225
SEMJONOV N. N.: (ON)	335
<i>Shkarofsky I. P.</i> : (viz LACINA J.) (RC)	469
SCHAUER F.: <i>W. Walcher</i> „Praktikum der Physik“ (RC)	705
SCHILDER J.: (viz LUBY Š.) (O)	378
SMETANA Z.: Relaxace a šířka rezonanční čáry ferrimagnetických spinelů (RF)	191
SODOMKA L.: Symposium o triboluminiscenci (Z)	350
SODOMKA L.: Triboluminiscence prášků sirníku zinečnatého (O)	497
SOCHOR V., NOVOTNÝ A.: Ionisace plynného prostředí intenzivním laserovým svazkem (KS) ..	673
SOJKA J.: (viz MÍŠEK K.) (KS)	443
SOUKUP F.: Stínění rušivých střídavých složek magnetického pole solenoidu v kryogenních experimentech (MP)	636
SPURNÝ Z.: Sedmdesát let akademika Františka Běhounka (Z)	599
STANĚK M.: (viz KOSEK F., CIMPL Z.) (KS)	219
STEINER M.: Výkonová odporová dekáda (KS)	442
ŠANDEROVÁ V., KODEŠ J.: Symposium o zkušebních metodách a měřeních polovodičových zařízení (Z)	477
ŠIMÁNEK E.: Vzpomínky na universitu v Los Angeles (Z)	472
ŠIMEK J.: (viz HORČÍK J., MASTNER J.) (KS)	555
ŠIMŠA Z.: Mezinárodní kurs o teorii kondensované materie (Z)	596
ŠOLC I.: Interferenční libela (MP)	396
ŠORM F.: Interview (ON-Ap)	a14
ŠORM F.: O československé fyzice (ON-Ap)	a8
ŠTERNBERK J.: (viz GERBER R., ROSKOVEC V.) (Z)	236
ŠTOURAČ L., ZÁVĚTOVÁ M.: Mezinárodní kolokvium o amorfních a kapalných polovodičích, Bukurešť, 1967 (Z)	349
ŠTRAJBLOVÁ J.: (viz MÁLEK Z.) (KS)	95
TAUC J.: <i>L. R. Koller</i> “Ultraviolet Radiation” (RC)	706
<i>Tebble R. S.</i> : (viz KRATOCHVÍLOVÁ E.) (RC)	100
TRIPP R.: (viz ROSENFELD A. H.) (RF)	408, 540
TRKAL V.: Nová definice vteřiny na kvantovém základě (RF)	641
TRKAL V.: (viz BAJGAR V., DOUSEK O., VÁVRA V.) (KS-Ap)	a9
TURJANICA I. D.: (viz EHRENBERGOVÁ V., HORÁK J.) (KS)	438
VACEK K.: <i>H. G. Zimmer</i> „Geometrische Optik“ (RC)	706
VÁVRA V.: (viz BAJGAR V., DOUSEK O., TRKAL V.) (KS-Ap)	a9
VELVARSKÝ J.: (viz HRDLÍČKA J.) (KS)	670
VINDUŠKA M.: (viz JANOUCH F.) (RF)	71
VLACHÝ J.: Výchova vědeckých pracovníků ve fyzice a fyzikálních ústavech ČSAV (Z)	102
<i>Vojevodskij V. V.</i> : (viz BARTKO O.) (RC)	225
<i>Walcher W.</i> : (viz SCHAUER F.) (RC)	705
WEISSKOPF V. F.: Privilegium být přírodovědcem (ON)	332
WEISSKOPF V. F.: Zamyšlení nad fyzikou uplynulých sto let (ON)	444
WOHLFARTH E. P.: Interview (ON)	675
WOTRUBA K.: Závislost ztrát vířivými proudy ve slitině Fe ⁹⁷ Si ³ na tloušťce vzorků (MP) ...	503
ZÁVĚTOVÁ M.: (viz ŠTOURAČ L.) (Z)	349
<i>Zimmer H. G.</i> : (viz VACEK K.) (RC)	706
ŽÁČEK F.: (viz MUSIL J.) (O)	1

Abstrakta vybraných rigorosních a diplomových prací (Z)	720
ANKETA ČESKOSLOVENSKÉHO ČASOPISU PRO FYSIKU K PŘÍLEŽITOSTI 50. VÝROČÍ VZNIKU ČESKO-SLOVENSKA (ON)	a5, 448, 571, 680
Cestovní zprávy došlé redakci (Z)	601, 723
Důvod k zamyšlení (ON-Ap)	a29
Konference, letní školy a semináře pořádané v ČSSR v r. 1968 (Z-Ap)	a2, a8, a18
Materiály z čs. podzimní školy o Fermiho ploše budou publikovány ve 2. a 3. čísle tohoto ročníku (OZ)	116
Některé německé fyzikální konference v roce 1968 (OZ)	114
Nové knihy (RC)	112, 347, 606, 708
Oznámení (OZ)	a 32, 736
Oznámení o obhajobách disertačních a habilitačních prací (Z)	478, 604
PUBLIKAČNÍ KOMISE IUPAP: Pokyny pro přípravu vědeckých článků a abstraktů k publikaci (Z)	352
Seznam publikací RNDr. K. Pátka CSc (Z)	238
Směrnice pro autory	619
Svaz vědeckých pracovníků (Z-Ap)	a16
Symposia organisovaná mezinárodní agenturou pro atomovou energii (Z-Ap)	a10
Zahraniční konference v letech 1968—69 (Z-Ap)	a2, a11, a19, a26, a31, a35
Z dopisů (k Anketě Čs. čas. fys.) (ON)	699
Zprávy o Evropské fyzikální společnosti (Z-Ap)	a9, a15, a25, a33
2. Vědecko-organizační konference čs. fyziků (září 1967) (Z)	229
4. čs. konference o elektronice a vakuové fyzice (OZ)	115

O — původní články, MP — Metody a přístroje, RF — referáty, KS — Krátká sdělení,
ON — Otázky a názory, RC — recenze, Z — Zprávy, FE — Seminář o Fermiho ploše kovů,
OZ — oznámení.

AKTUALITY

Atomové mírové ceny	494
Bude sestaven rentgenový laser? (J. Hrdý)	487
Bublinová komora s kapalným heliem o celkové váze 120 tun	119
CERN v roce 1966	120
Elektronový mikroskop s urychlovačem na milion voltů	121
Elektron-positronový akumulární prstenec (K. Rytina)	614
Energii 400 GeV místo původních 200 GeV (J. Vlachý)	359
Excitonový izolátor (M. Jaroš)	727
Fotoelektrický regulátor teploty (E. Rechziegel)	490
Fyzikální „pokusy“ na počítačích (V. Krejčí)	728
Germaniové teploměry (V. Mišková)	733
Gravitační kolaps a smrt hvězdy (J. Langer)	357
Gunnův jev v polovodičích	241
„Gyrotermální jev“ (M. Marvan)	729
Hledání kvarků (V. Šimák)	240
Integrované obvody v Japonku (J. Vlachý)	360
Jaderné výzkumné a energetické reaktory registrované u MAAE	491
Jednoduchý a praktický kryostat	241
Klasifikace vysokoškolských fyzikálních pracovišť v USA	243

Termočlánek „Pallaplat“ (J. Mastner)	121
Tlak řádu 10^7 at	242
Tři 40 GeV protonové synchrotrony mají být postaveny v nejbližších letech (K. Rytina)....	358
Ultrazvukové hologramy	242
Universální zkušební komoru	364
Určení kvality optického systému	365
Vědecká produkce v různých zemích (L. Tondl)	616
Využití kosmického záření v archeologii.....	362
Zajímavé optické materiály (B. Nábělek)	733
Záření černého tělesa z raných stádií ve vývoji vesmíru (J. Bičák)	725
Zdroje koherentního záření přeladitelné v širokém pásmu kmitočtů (V. Blažek)	727
Ze 2 mg california bylo izolováno 2 μ g einsteinia	119
Philip W. Anderson	366
Prof. dr. Max Auwärter šedesátiletý	735
H. A. Bethe laureátem Nobelovy ceny (I. Úlehla)	243
Jeden rok od smrti Francise Bittera	366
Louis de Broglie 75 let	122
P. A. M. Dirac 65 let	121
M. Gell-Mann (Franklinova medaile za r. 1967) (J. Fischer, Z. Málek).....	494a
Rok od smrti R. J. van de Graafa	245
Prof. W. K. Heisenberg v Praze (J. Fischer)	494b
G. L. Hertz 80 let	122
Leopold Infeld zemřel (K. Kuchař)	492
Prof. dr. F. Kirchner zemřel (L. Eckertová)	366
Landauovy hlavní práce	243
Zemřel Lev Davidovič Landau (J. Kvasnica).....	617
Mössbauer a Alfvén se chtějí odstěhovat do Spojených států	121
Rok od úmrtí J. R. Oppenheimera (Z. Málek)	245
Bruno Pontecorvo.....	494
Charles H. Townes	366
Profesor Joseph Valasek — 71 let (B. Březina)	246