

Obsah svazku A 26 (1976)

Jednotlivé příspěvky jsou rozděleny podle oddílů časopisu a řazeny v téže posloupnosti, jak byly uveřejněny. Referenční číslo vlevo slouží jen pro odkazy z autorského rejstříku na str. XI a z věcného rejstříku na str. XIV. Příspěvky do Appendixu, které spadají svým charakterem do jiného oddílu, jsou opatřeny referenčním číslem pouze onoho oddílu a v obsahu uvedeny na obou místech s tímto referenčním číslem.

Referativní články

- 1— 1. Mikroskopická teorie supravodivosti — ověření a rozšíření
(opravu viz na str. 220) CLAESON T., LUNDQVIST S. 1
2. Optika jako rozptyl TORALDO DI FRANCIA G. 113
3. Disklinace — poruchy v pevných a kapalných krystalech KROUPA F., LEJČEK L. 128
4. Fyzika a biologie BRESLER S. J. 225
5. Ultrazvuková diagnostika v lékařství a její perspektivy ČECH E., TARABA O. 244
6. Měření magnetických polí lidského srdce, mozku, svalů a plic
ODEHNAL M., PETŘÍČEK V. 254
7. Strukturní fázové přechody v krystalech PETZELT J., FOUSEK J. 337
8. Kovová skla GILMAN J. J. 366
9. Fotovoltaická přeměna sluneční energie ŠROBÁR F. 449
- 1—10. Energie, gravitace a kosmologie TRAUTMAN A. 464
11. Studium vlastností pevných látek pomocí soustředěného elektronového svazku
GEMPERLE A. 473
12. Kvarky s barvou a vůní GLASHOW S. L. 561
13. K historii vzniku nesférického modelu jádra RAINWATER J. 581
14. Rozvoj urychlovačů nabitých částic SARANCEV V. P. 591

Původní články

- 2— 1. Přístroje pro odporovou termometrii
I. Střídavý můstek S 72 s třibodovým zapojením snímače SOUKUP F. 52
2. Studium Brillouinova jevu v krystalech NaClO₃ TRCHOVÁ M., DEPRez G. 154
3. Stanovení přístrojové funkce Fabryho-Perotova etalonu a koeficientu odrazu jeho zrcadel KOLÁČEK K., KÖRBEL Š. 159
4. Měření magnetizace v impulsních magnetických polích indukční metodou
NOVOTNÝ P. 379
5. Príspevok ku problematike transportných javov v amorfných polovodičoch v silných poliach a pri vysokých tlakoch BANÍK I. 496
6. Spektroskopické určení elektronové teploty v plazmatickém zhuštění urychleném koaxiálním urychlovačem BACÍLEK J., HRUŠKA J., KUBEŠ P. 507
7. Měkké dvounukleonové potenciály ÚLEHLA I. 596

Krátká sdělení

- 3— 1. Magnetické pole v ose cívky nad vodivou vrstvou KUČERA J. 58
2. Jednoduchý stabilizátor teploty kryostatu PARMA L., ŠMIEDOVÁ M. 62
3. Charakteristiky reverzibilního holografického záznamu do tenké amorfni vrstvy
As₄₀Se₅₀Ge₁₀ CHOMÁT M., LEŽAL D., GREGORA I. 164

- 3— 4. Zkušenosti se svařováním vodičů termoelektrických snímačů nízkých teplot laserovým svazkem VAVROUCH D., VEPŘEK J. 168
5. Ultrazvukový průtokoměr a jeho využití v diagnostice cévních onemocnění KAČER O., STRÁNSKÝ P., GROSMAN Z., KOSMÁK I., REČEK Č., VODIČKOVÁ L. 270
6. Vyhodnocování neutronových práškových diagramů JIRÁK Z. 273
7. Studium monokrystalů na neutronovém difraktometru KSN-2 JIRÁK Z. 383
8. Identifikace látek pomocí elektronové difrakce ORLOVÁ A., HŘEBÍČEK J., MILIČKA K. 386
9. Skúmanie vysokotlakových fázových premien iónových kryštálov meraním elektrickej vodivosti KREMPASKÝ J., HANIC F. 390

Otázky a názory

- 4— 1. S prof. N. J. Kreidlem o skle a problémech kolem něj (Interview) ŠESTÁKOVÁ V., ŠESTÁK J. 63
2. Úvahy řadového přírodovědce WEINBERG S. 65
3. O perspektivách optiky s některými významnými účastníky kongresu ICO-10 (Interview) ZÁVĚTOVÁ M., NÁBĚLEK B. 170
4. Život a dílo Josepha Fraunhofera (1787—1826) LEITNER A. 174
5. O jedné metodě difrakční topografie ROZSÍVAL M. 187
6. Teorie duchů WRIGHT D. A. 188
7. S prof. Z. Kuncem a ing. M. Léblem o aplikaci fyzikálních metod v neurochirurgii (Interview) MÁLEK Z., RYSKA A. 276
8. Některé problémy stressu CHARVÁT J. 284
9. Lékařská fyzika — historický vývoj a současný stav LOKAJÍČEK M., PROKEŠ K. 288
- 4—10. Počítače v medicíně NADRCHAL J. 295
11. S akademikem V. L. Ginzburgem opět o důležitých fyzikálních problémech (Interview) ROSKOVEC V. 393
12. Carnotův příspěvek k termodynamice KLEIN M. J. 395
13. Tradice ve vědě HEISENBERG W. K. 403
14. Zvědavá věda (Interview s prof. A. Trautmanem) 512
15. Petr Nikolajevič Lebeděv KUCHARSKI M. 516
16. K současnému postavení tensoru energie a hybnosti elektromagnetického pole SYNGE J. L. 521
17. S členem korespondentem AV SSSR D. I. Blochincevem k 20. výročí založení SÚJV v Dubně (Interview) FINGER M., FINGEROVÁ J., HAVLÍČEK M., DLOUHÁ M., KRACÍKOVÁ T. 606
18. Isaak Jakovlevič Pomerančuk BERESTĚCKIJ V. B. 609

Aktuality

- 5— 1. Optické výzkumy při nízkých teplotách GULJAJEV A. I. 78
2. Zástinové snímky excitací v kapalném heliu GULJAJEV A. I. 79
3. Fotografický průzkum Merkura 80c
4. Fotografický průzkum Jupitera 80d
5. Nová generace supravodivých materiálů se strukturou A 15 RŮŽIČKA J. 81
6. Přímý důkaz existence vírů v supratekutém heliu ŠAFRATA S. 82
7. Fotorefrakční jev a jeho využití JANTA J. 191
8. Pyroelektrický detektor — neselektivní čidlo s rychlou odezvou NOVÁK L. 195
9. Zobrazila holografie nitro atomů? MILER M. 198
- 5—10. Termoluminiscence v geologii a archeologii KLIER E. 199

- 5—11. Lasery v lékařství a biologii BLABLA J. 299
 12. Využití urychlených protonů v lékařské diagnostice PROKEŠ K. 302
 13. Nové zesilovací fólie se vzácnými zeminami pro rentgenovou diagnostiku VOPAŘIL R. 303
 14. Využití optických rastrů při vyšetřování zraku PEREGRIN J., PASTRŇÁKOVÁ I., VEČEŘA M. 305
 15. Záporné mezony π a léčba nádorových onemocnění LOKAJÍČEK M. 306
 16. Konzervace buněčných tkání lyofilizací PÁTÝ L. 308
 17. Scintigrafická zařízení v nukleární medicíně RUNCZIK I., ČERNOCH V. 309
 18. Kontaktní termografie s kapalnými krystaly v lékařství ŠMORANC P., PIRKL S. 312
 19. Stanovení energetické hodnoty potravin KRUPAŘOVÁ M. 314
 5—20. Mechanické vlastnosti uspořádaných slitin KROUPA F. 411
 21. Mřížková absorpce jako metoda pro určování tloušťky tenkých vrstev VORLÍČEK V. 412
 22. Mezoatomy — nová metoda analýzy materiálů HNATOWICZ V. 413
 23. Diamanty v elektronice HULICIUS E. 414
 24. Nový automatický viskozimetr PŮST L. 415
 25. Vakuometr využívající chemisorpce kyslíku na organické látce PÁTÝ L. 417
 26. Náhlá vzplanutí gama záření mimozemského původu ŠVESTKA J. 417
 27. Nové časopisy v oboru fyziky plazmatu CHVOJKA M. 419
 28. Tvárnost kovů při velmi nízkých teplotách KROUPA F. 525
 29. Získávání vodíku pomocí sluneční energie BURJAN V. 527
 5—30. Přímé využití sluneční energie JIRSÁK T. 527
 31. Fotoelektrolytické sluneční baterie BURJAN V. 529
 32. Jev OKLO — dávnověký uranový reaktor ŽOFKA J. 530
 33. Nambuova mechanika NIEDERLE J. 531
 34. Supravodivý solenoid pro mezonový kanál RYSKA A. 533
 35. Nový spektroskopický časopis KSANDR Z. 555
 36. Detekce částic vysokých energií elektronickou metodou HLADKÝ J. 616
 37. Štúdium inkluzívných procesov metodikou propanovej bublinovej komory ŠÁNDOR L., VALKÁR Š. 619
 38. Dvoumetrová vodíková bublinová komora Ludmila LEDNICKÝ R., VALKÁROVÁ A., VRBA V., VYSKOČIL S. 620
 39. Studium orientovaných radioaktivních jader v SÚJV FINGER M. 622
 5—40. Využití protonových a pionových svazků v SÚJV pro rakovinnou terapii DŽELEPOV V. P., SAVČENKO O. V. 625
 41. Transuranové prvky v Dubně ZVÁRA I., VOBOŘIL J. 627
 42. Vícetupňové procesy v přímých jaderných reakcích DOBEŠ J. 629
 43. Výbuch supernovy a neutrální proudy slabých interakcí GMTRO M. 630
 44. Nový izochronní cyklotron pro ÚJF ČSAV BEJŠOVEC V. 631

Zprávy

- 6— 1. Čtvrtá konference československých fyziků SODOMKA L. 85
 2. 14. mezinárodní konference o fyzice nízkých teplot ŠAFRATA S. 94
 3. Několik poznámek k práci na vysokonapětovém elektronovém mikroskopu MOLČÍK M. 95
 4. Nový sovětský fyzikální časopis SVOBODA P. 98
 5. IV. sympozium o procesech růstu a syntéze polovodivých krystalů a tenkých vrstev v Novosibirsku TOMEK K. 98

6— 6.	Společná cena ČSAV a AV SSSR za rok 1975	105
7.	Ceny ČSAV v oboru fyzikálních věd 1975	105
8.	K vzdělávání učitelů fyziky	KEPRT M., CHLEBEČEK A. 109
9.	Postgraduální kurz fyziky tuhých látek	OŽVOLD M., ŠURDA A. 109
6—10.	Desátý kongres Mezinárodní komise pro optiku (ICO-10)	HAVELKA B., PEŘINA J. 202
11.	Duch Cavendishovy laboratoře	MIKUŠÍK P. 203
12.	Druhá všesvazová konference o holografii	MILER M., SKALSKÝ M. 208
13.	Dvanáctý evropský kongres o molekulární spektroskopii	VACEK K. 210
14.	Mezinárodní sympozium o rozptylu hadronů při vysokých energiích	FISCHER J. 211
15.	Werner Heisenberg zemřel	217
16.	In memoriam Jana Votruby	BARTOŠEK V. 217
17.	Konferencia „Interakcie elementárnych častíc pri vysokých energiách“	KRUPA D. 218
18.	Třetí konference EFS — Energie a fyzika, Bukurešť 1975	PASTRŇÁK J. 316
19.	Výstava přístrojov na konferencii EFS v Bukurešti	MOLOKÁČ Š. 318
6—20.	Magnetické pole a organismy	SKÁLA J., FRAIT Z. 319
21.	Šesté mezinárodní sympozium o nelineární akustice	SLADKÝ P. 320
22.	XII. mezinárodní konference o jevech v ionizovaných plynech	LÁSKA L., CHVOJKA M. 321
23.	Prof. M. Valouch zemřel	329
24.	Sedmdesátiny prof. V. Kunzla	329
25.	Sedmdesátiny prof. L. Zachovala	329
26.	XIV. konference zemí RVHP o fyzice a technice nízkých teplot	KOLÁČ M., ŠVEC K. 331
27.	O letnom seminári z fyziky plazmy	HAJOSSY R. 332
28.	Zemřel Werner Karl Heisenberg	KVASNICA J. 421
29.	Prof. J. F. Pócza zemřel	PÁTÝ L. 423
6—30.	Gustav Hertz zemřel	BISCHOF J. 423
31.	Vzpomínka na profesora Čestmíra Muzikáře	SPOLUPRACOVNÍCI Z BÝVALÉ KATEDRY TEORETICKÉ FYZIKY MFF UK 424
32.	K sedmdesátinám profesora Betheho	ÚLEHLA I. 426
33.	Mezinárodní podzimní škola polovodičové optoelektroniky	SENDERÁKOVÁ D., CHORVÁTOVÁ Z., HULICIUS E. 428
34.	5. konference o fyzice a technice vysokého vakua a tenkých vrstvách v Drážďanech	PÁTÝ L. 429
35.	Mezinárodní letní škola o dynamické teorii difrakce rentgenových paprsků a topografií, Limoges 1975	RENNER O., JANÁČEK Z. 430
36.	Druhý specializovaný Colloque AMPERE	RÁKOŠ M. 432
37.	Seminář o mechanických vlastnostech kovů při nízkých teplotách	KROUPA F., ŠAFRATA S. 442
38.	Seminář „Mechanika a termodynamika kontinua“	VODÁK F. 443
39.	5. celostátní seminář o tenkých vrstvách	KUBOVÝ A. 444
6—40.	Seminář o vyučování fyziky na vysokých školách technických	KLIMEŠ B. 444
41.	Eurofyzikální cena W. Helfrichovi	446
42.	Zemřel prof. V. Petržílka	449a
43.	Ústav pro fyziku vysokých energií AV NDR v Zeuthen	NOVÁK M. 535
44.	Sedmá Evropská konference o řízeném slučování a fyzice plazmatu	KOLÁČEK K., KOPECKÝ V. 537
45.	Za Ladislavom Gomolčákom	PIŠÚT J. 549

- 6—46. In memoriam Jaroslava Müllera FINGERLAND A. 549
 47. Výzkum při nízkých teplotách v ČSSR MÍŠEK K. 550
 48. Pracovní konference experimentů BIS a LUDMILA CVACH J. 552
 49. Fázové přechody v kondenzovaných systémech GREGORA I., VORLÍČEK V. 553
- 6—50. III. Európska študijná konferencia o atómovej a molekulovej fyzike ionizovaných plynov (ESCAMPIG) HAJOSSY R. 554
 51. K rozvoji Spojeného ústavu jaderných výzkumů ŠIMÁNĚ Č. 634
 52. Dvacet let Spojeného ústavu jaderných výzkumů v Dubně PETRŽÍLKA V., SEDLÁK J., TUČEK J. 639
 53. Experimentální vybavení oddělení jaderné spektroskopie a radiochemie v SÚJV ZVOLSKÝ J. 644
 54. Výzkum jader vzdálených od oblasti stability vzhledem k rozpadu beta v SÚJV ADAM J., KRACÍK B. 646
 55. Fyzika a technika nízkých teplot v SÚJV BURGET J., PRUŠÁK J., RŮŽIČKA J., ŠAFRATA S. 648
 56. Výzkum aplikací supravodivosti v SÚJV HLASNIK I., CHOVANEC F. 650
 57. Spolupráce se Spojeným ústavem pro jaderný výzkum při řešení inverzní úlohy teorie rozptylu LELEK V., WIESNER J. 653
 58. Základne smery rozvoja centrálneho výpočtového komplexu SÚJV GOVORUN N. N., KARLOV A. A., MEŠČERJAKOV M. G., ŠIRIKOV V. P., ŠČELEV A. S. 655
 59. Stříbrná plaketa ČSAV 665
- 6—60. 25 let od konference československých fyziků v Liblicích ROZSÍVAL M., MATYÁŠ M. 665
 61. Zemřel Arnošt Bergstein KRUPIČKA S. 666
 62. Akademik Dionýz Ilkovič sedemdesiatročný 667
 63. Třetí československo-polská optická konference KUCHARSKI M. 669
 Obhajoby disertačních prací 212, 538

Recenze

- 7— 1. K. H. Hellwege „Einführung in die Physik der Molekeln“ KALAVSKÝ S. 51
 2. Č. Jech „Interakce energetických atomů v pevných látkách“ HLÁVKA J. 57
 3. „NMR — basic principles and progress“, sv. 8 (Red. P. Diehl, E. Fluck, R. Kosfeld.) RÁKOŠ M. 100
 4. I. P. Kaminow „An introduction to electrooptic devices“ FOUSEK J. 101
 5. E. Scheibe „The logical analysis of quantum mechanics“ CHÝLA J. 102
 6. R. H. Bube „Electronic properties of crystalline solids“ MATYÁŠ M. 102
 7. W. Noll „The foundations of mechanics and thermodynamics“ KRATOCHVÍL J. 103
 8. A. Gerard, J. M. Burch „Introduction to matrix methods in optics“ MALÝ M. 213
 9. G. Schulz „Paradoxa aus der Optik“ MILER M. 213
- 7—10. R. Hanbury-Brown „The intensity interferometer“ GRYGAR J. 214
 11. H. Münzel, J. Lange, K. A. Keller „Estimation of unknown excitation functions and thick target yields for p, d, ³He and alpha reactions“ KROHA V. 215
 12. G. A. Nagy, M. Szilágyi „Introduction to the theory of space-charge optics“ VEJVODOVÁ J. 216
 13. „Transport phenomena“ (Red. G. Kirczenow, J. Marro.) DRCHAL V. 243
 14. A. H. Stroud „Numerical quadrature and solution of ordinary differential equation“ HORÁČEK J. 269
 15. W. R. Hindmarch, J. M. Farr „Collision broadening of spectral lines by neutral atoms“ TRKAL V. 275

- 7-16. „Constructive quantum field theory“ (Red. *G. Velo, A. Whightman.*) KOTECKÝ R. 324
17. *E. R. Caianiello* „Combinatorics and renormalization in quantum field theory“ NIEDERLE J. 325
18. „Dye lasers“ (Red. *F. P. Schäfer.*) ŠKÁCHA J. 326
19. *D. Wagner* „Introduction to the theory of magnetism“ MÁLEK Z. 327
- 7-20. *S. J. Putterman* „Superfluid hydrodynamics“ ŠAFRATA S. 328
21. *V. Vrba* „Moderní aspekty klasické fyzikální optiky“ MIKŠ A. 333
22. „Channeling“ (Red. *D. V. Morgan.*) CELÝ J. 420
23. *D. G. Holloway* „The physical properties of glass“ GREGORA I. 434
24. „Order-disorder transformations in alloys“ (Red. *H. Warlimont.*) PAIDAR V. 434
25. *L. V. Azároff* „X-ray spectroscopy“ HRDÝ J. 435
26. „Finite-amplitude wave effects in fluids“ (Red. *L. Bjørnø.*) BRDIČKA M. 436
27. „Advances in plasma physics“, sv. 5 (Red. *A. Simon, W. B. Thompson.*) KRÁSA J. 437
28. „Techniques and applications of plasma chemistry“ (Red. *J. R. Hollahan, A. T. Bell.*) HERMOCH V. 437
29. „Polarization nuclear physics“ (Red. *D. Fick.*) ODEHNAL M. 438
- 7-30. *R. Lacmann, C. Synowietz* „Densities of liquid systems“ NOVÁK C. 439
31. „Mechanics of solids“, sv. 4 (Red. *C. Truesdell.*) KROUPA F. 440
32. *I. S. Grant, W. R. Phillips* „Electromagnetism“ SMRČKA L. 463
33. „Magnetoelectric interaction phenomena in crystals“ (Red. *A. J. Freeman, H. Schmid.*) KOPSKÝ V. 495
34. *C. A. Croxton* „Introductory eigenphysics“ KOMRSKA J. 506
35. *J. R. Williams* „Solar energy“ PÁTÝ L. 534
36. *J. A. Duffie, W. A. Beckman* „Solar energy thermal processes“ KLECZEK J. 540
37. „Physical aspects of electron microscopy and microbeam analysis“ (Red. *B. M. Siegel, D. R. Beaman.*) DRAHOŠ V. 540
38. *P. J. Goodhew* „Electron microscopy and analysis“ PODBRDský J. 541
39. *R. K. Zeytounian* „Notes sur les écoulements rotationnelles de fluides parfaits“ HLADÍK A. 542
- 7-40. „Lectures in statistical physics“ (Red. *W. C. Schieve, J. S. Turner.*) KVASNICA J. 543
41. *S. A. Al'tshuler, B. M. Kozyrev* „Electron paramagnetic resonance in compounds of transition elements“ MATYÁŠ M. 544
42. *W. Pies, A. Weiss* „Crystal structure data of inorganic compounds“ NOVÁK C. 545
43. *F. C. Andrews* „Equilibrium statistical mechanics“, 2. vyd. HOLBA P. 545
44. *H. Frauenfelder, E. M. Henley* „Nuclear and particle physics: (A) Background and symmetries“ FORMÁNEK J. 546
45. „Physiker über Physiker“ (Red. *H. Scheel.*) FREI V. 547
46. „One-dimensional conductors“ (Red. *H. G. Schuster.*) KRÁL K. 548
47. *J. Pišút, L. Gomolčák* „Úvod do kvantovej mechaniky“ EXNER P. 555
48. *M. L. Perl* „High energy hadron physics“ ŠIMÁK V. 633
49. „Hadron interactions at low energies“ (Red. *D. Krupa, J. Pišút.*) EXNER P. 659
- 7-50. *J. C. Willmott* „Atomic physics“ KOMRSKA J. 659
51. „Effective interactions and operators in nuclei“ (Red. *B. R. Barrett.*) BLANK J. 660
52. *S. V. Vonsovskij* „Magnetism“ ZÁVĚTA K. 661

7—53. A. Hasegawa „Instabilities and nonlinear effects“	PEKÁREK L. 662
54. „Magnetic oxides“ (Red. D. J. Craik.)	ROSKOVEC V. 663
55. M. Jedlička „Fotoelektrický jev“	KOC S. 670

Appendix

(6— 6.) Společná cena ČSAV a AV SSSR za rok 1975	105
(6— 7.) Ceny ČSAV v oboru fyzikálních věd 1975	105
8— 1. Zprávy z JČSMF a FVS	RYSKA A., PÁTÝ L. 105, 217
8— 2. Výměna fyzikálních programů	NADRCHAL J. 106
8— 3. Odborná skupina FVS „Chemická fyzika“	SODOMKA L. 107
8— 4. Akustický seminář v roce 1976	ŠULC J. 107
8— 5. Seminář o nízkoteplotní laboratorní technice	RYSKA A. 108
(6— 8.) K vzdělávání učitelů fyziky	KEPRT M., CHLEBEČEK A. 109
(6— 9.) Postgraduální kurz fyziky tuhých látek	OŽVOLD M., ŠURDA A. 109
(6—15.) Werner Heisenberg zemřel	217
(6—16.) In memoriam Jana Votruby	BARTOŠEK V. 217
8— 6. Schůze odborné skupiny „Tenké vrstvy“	ECKERTOVÁ L. 218
(6—17.) Konference „Interakcie elementárnych častíc pri vysokých energiách“	KRUPA D. 218
8— 7. Vyhlášení soutěže pro mladé vědecké pracovníky	220
(6—23.) Prof. M. Valouch zemřel	329
(6—24.) Sedmdesátiny prof. V. Kunzla	329
(6—25.) Sedmdesátiny prof. L. Zachovala	329
8— 8. Zprávy z JČSMF, JSMF a FVS	POLCAROVÁ M., KALAVSKÝ S., POVINEC P. 329, 441, 550, 667
8— 9. Rámcový plán akcí spoluorganizovaných FVS JSMF v roce 1976	330
(6—26.) XIV. konference zemí RVHP o fyzice a technice nízkých teplot	KOLÁČ M., ŠVEC K. 331
(6—27.) O letnom seminári z fyziky plazmy	HAIJOSSY R. 332
(7—21.) V. Vrba „Moderní aspekty klasické fyzikální optiky“	MIKŠ A. 333
8—10. Zasadanie rady EFS	USAČEV S. 441
(6—37.) Seminář o mechanických vlastnostech kovů při nízkých teplotách	KROUPA F., ŠAFRATA S. 442
(6—38.) Seminář „Mechanika a termodynamika kontinua“	VODÁK F. 443
(6—39.) 5. celostátní seminář o tenkých vrstvách	KUBOVÝ A. 444
(6—40.) Seminář o vyučování fyziky na vysokých školách technických	KLIMEŠ B. 444
(6—41.) Eurofyzikální cena W. Helfrichovi	446
(6—45.) Za Ladislavom Gomolčákem	PIŠÚT J. 549
(6—46.) In memoriam Jaroslava Müllera	FINGERLAND A. 549
(6—47.) Výzkum při nízkých teplotách v ČSSR	MÍŠEK K. 550
(6—48.) Pracovní konference experimentů BIS a LUDMILA	CVACH J. 552
(6—49.) Fázové přechody v kondenzovaných systémech	GREGORA I., VORLÍČEK V. 553
(6—50.) III. Európska študijná konferencia o atómovej a molekulovej fyzike ionizovaných plynov (ESCAMPIG)	HAIJOSSY R. 554
(5—35.) Nový spektroskopický časopis	KSANDR Z. 555
(7—47.) J. Pišút, L. Gomolčák „Úvod do kvantovej mechaniky“	EXNER P. 555
8—11. Poznámka k recenzi Pišútovy a Gomolčákovy učebnice	VOTRUBA V. 556
(6—59.) Stříbrná plaketa ČSAV	665
(6—60.) 25 let od konference čs. fyziků v Liblicích	ROZSÍVAL M., MATYÁŠ M. 665
(6—61.) Zemřel Arnošt Bergstein	KRUPIČKA S. 666
(6—62.) Akademič Dionýz Ilkovič sedemdesiatročný	667

8—12.	Ustavení odborné skupiny „Astrofyzika“	VANÝSEK V. 668
(6—63.)	Třetí československo-polská optická konference	KUCHARSKI M. 669
8—13.	Akustický seminář v roce 1977	ŠULC J. 670
(7—55.)	<i>M. Jedlička</i> „Fotoelektrický jev“	KOC S. 670
	Oznámení	110, 220, 334, 446, 671
	Opravy	220
	Konkurs	220
	Nové referativní články	111, 221, 335, 446, 557, 672