

Aplikace matematiky

News and Notices

Aplikace matematiky, Vol. 16 (1971), No. 2, (83e)--(83h)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103332>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1971

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

Československý časopis pro fysiku

Sekce A



ACADEMIA

ČČF(A) je přímým pokračovatelem jednoho z nejstarších přírodovědeckých časopisů u nás — Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky, založeného roku 1872

ČČF(A) je určen pro fyziky pracující na vysokých školách, ve výzkumných ústavech i v průmyslu, studentům fyziky a středoškolským profesorem

ČČF(A) si přístupností a všestranností svého obsahu hledá cestu k pracovníkům technických a ostatních přírodních věd, kteří při své práci fyziky využívají

ČČF(A) se orientuje na to, co dnešní úzce specializované odborníky může spojit: dává přednost příspěvkům se širším pohledem či významem a pracem o metodách a zkušenostech, pečuje o srozumitelnost podání a kromě odborných článků poskytuje místo i informacím o všech stránkách života fyziky a fyziků

ČČF(A) obsahuje kromě původních prací ze všech oblastí fyziky také rozsáhlou referativní část, v níž čtenář najde jednak přehledové práce českých a slovenských autorů, jednak překlady pozoruhodných prací zahraničních; referativní charakter mají i drobné aktuality

ČČF(A) publikuje v oddíle otázky a názory podnětné úvahy a eseje týkající se filosofických a společenských problémů fyziky a jejího vztahu k ostatním vědním oborům; sem patří i interviewy s vynikajícími fyziky československými a zahraničními

ČČF(A) přináší recenze fyzikálních knih a zprávy o našich i zahraničních fyzikálních pracovištích, o fyzikálních konferencích, a o obhájených disertačních pracích; dále personalia vynikajících fyziků z celého světa

ČČF(A) je v každém čísle doprovázen ofsetovou přílohou (appendix), která vzhledem ke krátké výrobní lhůtě přináší aktuální příspěvky všeho druhu, zvláště zprávy o významných událostech v československé fyzice a informace z Fyzikální vědecké sekce JČSMF

ČČF(A) je vydáván Ústavem fyziky pevných látek ČSAV v nakladatelství ACADEMIA, Praha 1, Vodičkova 40; vychází 6krát ročně, cena jednoho čísla o 120 stranách je 16 Kčs, roční předplatné 96 Kčs (za tutéž cenu zvýšenou o poštovné jej můžete předplatit i svým známým v zahraničí).

Z obsahu ČČF(A) v ročnících 1970 a 1971:

PŮVODNÍ PRÁCE:

Gemperle A.: Uspořádání a struktura antifázových hranic ve slitinách železa s křemíkem

Hájek Z.: Měření vypařovací rychlosti doutnavým výbojem

Janšák L.: Nízkoteplotné polovodičové teploměry s malou magnetorezistencí.

Pospíšil J.: Holografické metody měření optické přenosové funkce objektivů

Šobra K., Maloch J., Vavrouch D.: Laserový svazek jako pomocný ionizační činitel

Vilím F., Gerber R., Roskovec V.: Kryostat pro supravodivý solenoid

■

REFERATIVNÍ ČLÁNKY:

Alvarez L. W.: Nejnovější vývoj ve fyzice částic (Nobelská přednáška)

Bozorth R. M.: Základní výzkum a aplikace magnetismu

Stedman G. E.: Greenovy funkce a jejich fyzikální význam

Taylor N. S.: Augerova elektronová spektroskopie

Ziman J. M.: Dvacet let fyziky pevných látek

Kroupa F.: Geometrie skluzu v kubických prostorově centrovaných kovech

Niederle J., Tolar J.: Platnost kvantové elektrodynamiky

Pelant I.: Dvoufotonová absorpce v pevných látkách

Velíšek J.: Vysokoteplotní kalorimetrie

■

OTÁZKY A NÁZORY:

S profesorem Votrubou o teoretické fyzice, jejím pěstování a životě kolem (Interview)

S profesorem Matsubarou o jeho příspěvku k fyzice pevných látek a o jeho způsobu výchovy mladých teoretiků (Interview)

Feynman R. P.: Hodnota vědy

Pastrňák J.: O společenském významu fyziky

Jak vychovávat fyziky pro průmysl I.—VI.

Psychologické aspekty vědecké práce

■

ZPRÁVY:

Brdička M.: Život a dílo profesora dr. Františka Závíšky

Petržílka V.: Sto let od narození Ernesta Rutherforda

Černý S., Hanuš V.: Ústav fyzikální chemie ČSAV

Huml K.: Fyzikální sekce Ústavu makromolekulární chemie ČSAV

Klier E.: O financování výzkumu v NSR

Niederle J.: Mezinárodní středisko pro teoretickou fyziku v Miramare

Kučera J.: Symposium o difusních pochodech, Glasgow 1969

■

AKTUALITY:

Spektroskopické stanovení rychlosti světla

Nová informace o hustotě v atomovém jádře

————— Zde odstříhňte —————

OBJEDNACÍ LÍSTEK

Zasílejte mi počínaje 1. číslem běžného roku

Československý časopis pro fyziku (A)

Jméno: _____

přesná adresa: _____

datum: _____ podpis - razítko: _____

Dosavadní výsledky přistání na Měsíci (I.—III.)

Nový druh polovodičového laseru, využívající Gunnova jevu

Kryostaty a supravodivé magnety

100 let periodického zákona

■

APPENDIX:

Ceny a odměny ČSAV v oboru fyzikálních věd

I. čs. symposium o fyzice a technice nízkých teplot

Kurs speciální teorie relativity pro středoškolské profesory

Odborné skupiny Fyzikální vědecké sekce JČMF a JSMF

O činnosti oddělení fyziky kondenzované hmoty při Evropské fyzikální společnosti

Kalendář konferencí



ACADEMIA PRAHA

Věc spojové služby

Nevyplácet!

Poštovní novinová služba, expedice tisku

odd. náboru odborného tisku

TISKOPIS

Václavská ul. 20

PRAHA 2