

# Obsah

## Referáty

Statistická termodynamika klasických kapalin *Nežbeda I., Kolafa J.* 217

## Metody

Príprava tenkých supravodivých vrstiev YBaCuO na podložkách SrTiO<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZrO<sub>2</sub>  
a MgO magnetronovým naprašovaním *Kúš P., Jánoš Š.* 251

Modelové studie v heterogénnej katalýze: I. Studium oxidace CO metódou SSIMS  
*Matolín V.* 256

Fotoakustický mikroskop s mechanickým rozmitáním excitačného paprsku  
*Beneš R., Dienstbier M., Sladký P.* 268

## Krátká sdělení

Úprava obvodů pro tmavé pole elektronového mikroskopu Tesla BS 540  
*Bucki M., Dlabáček Z.* 274

Průběh elektrického odporu Xe výbojky s krátkým impulsem  
*Sieger L.* 277

## Otázky a názory

O lidské odvaze (Osobnost a charakter P. L. Kapici ve světle nově objevených dokumentů)  
*Pačes J.* 282

Náhoda a kauzalita v minulé a současné fyzice  
*Lokajiček M.* 286

Aktuální odkaz příkladného pedagoga, vědce a technika Vladimíra Lista  
*Hamerník F.* 291

## Aktuality

Studium elektronové struktury vysokoteplotných supravodičů pozitronovou anihilací  
*Šob M.* 297

Rekordní produkce měkkého rentgenového záření  
*Krejčl A.* 299

## Zprávy

Slavnostní shromáždění k 20. výročí založení *Fyzikální vědecké sekce JČSMF* *Pátý L.* 300

Správa zo slávnostného zhromaždenia *Fyzikálnej vedeckej sekcie JSMF* *Szarka I.* 303

K současnému stavu a úkolům *FVS JČSMF* *Krupička S.* 304

Medaile *FVS JČSMF* *Pátý L.* 308

Recenze *273, 296, 311*

Apendix *313*

(Obsah Apendixu viz str. 320)