

Obsah

Referáty

- Oxidy perovskitového typu — nový přístup k vysokoteplotní supravodivosti
Bednorz J. G., Müller K. A. 445
- Počítačový model mezikystalového větvení čela trhliny při zkoušce lomové houževnatosti
Pokluda J., Šandera P. 476

Metody

- Pasivace polovodičových detektorů ionizujícího záření
Vidra M., Řezníček L. 485
- Prúdový zdroj pre merania metódami JMR pri veľmi nízkych teplotách
Skyba P., Gažo E., Gréser A., Smolka M. 492

Krátká sdělení

- Přeladitelný impulsní Ti^{3+} -safirový laser
Mareš J. A. 498

Otázky a názory

- S akademikom A. S. Borovikom-Romanovom o organizácii výchovy fyzikov a fyzikálneho výskumu v Ústave fyzikálnych problémov AV ZSSR
Feher A., Flachbart K. 502
- Niekoľko poznámok k úlohám fyziky v rozvoji spoločnosti
Luby Š. 505
- Moderní optika a její stav v Československu
Chmela P., Liška M. 509

Aktuality

- Sklovité vlastnosti vysokoteplotných supravodičov
Ilkovič I. 515

Zprávy

- Optika a kvantová elektronika: odborná skupina *FVS JČSMF*
Chmela P. 516
- Dejiny a metodológia fyziky: odborná skupina *FVS JČSMF*
Chrapan J., Pöss O. 517
- Jaderná fyzika: odborná skupina *FVS JČSMF*
Brabec V., Truhlik E., Wilhelm I., Obložinský P. 520
- Medzinárodná porada expertov o jadrových údajoch
Obložinský P. 521
- Evropská fyzikální konference „Indukované kritické podmínky v atmosféře“
Brechler J., Štol I. 522

Recenze

525

Apendix

533

Obsah Apendixu viz str. 540