

Obsah

Referáty

- Termodynamika a kvantová mechanika biologických strojů *Křemen A.* 105
Nerovnovážná statistická mechanika otevřených systémů *Král V.* 117
Synchrotronová litografie pro mikroelektroniku *Janík J., Kuzmiak M., Sedlák J.* 128

Metody

- Kvantitativní fotoluminiscenční analýza mělkých příměsí v krystalickém křemíku
Pelant I., Hála J., Ambrož M., Kohlová V., Vacek K. 142
Stanovení stupně polarizace záření po průchodu vakuovým monochromátorem v oboru
90 až 300 nm *Pajasová L.* 152
Optotermální mikroskopie a zobrazování *Beneš R., Dienstbier M., Sladký P.* 159

Otázky a názory

- S profesorem O. K. Andersenem o výpočtech elektronové struktury pevných látek a o úloze
superpočítačů ve fyzice (Interview) *Šob M., Kudrnovský J.* 167
O principech tvorby a ustalování fyzikální terminologie *Jelínek M.* 172
Helmholtzova teória merania a dnešok *Stariček J.* 187

Aktuality

- Využití energiově disperzní rentgenové difraktografie k nedestruktivní analýze napětí
Kraus I. 190
Dosahování nejnižších teplot *Marek J.* 192

Zprávy

- Věda v západní Evropě *Marek J.* 194
XXIV. kongres AMPERE *Rákoš M.* 197
Siedme sympóziu o elementárnych procesoch a chemických reakciách v nízkoteplotnej
plazme *Lukáč P.* 198
8. celoštátna konferencia o magnetizme *Daniel-Szabó J.* 200
Mezinárodní konference „Neutronový rozptyl 88“ *Lukáš P., Mikula P.* 200

Recenze

202

Apendix

209

Obsah Apendixu viz str. 216.