

Obsah

Referáty

- Vznik elektronového mikroskopu a elektronové mikroskopie *Ruska E.* 441
Moment hybnosti atmosféry, změny délky dne a pohyb zemského pólu
Čechová E., Vondrák J. 466

Metody

- Vysokofrekvenčný kvadrupólový urychlovač pre fyzikálny a aplikovaný výskum
Janík J., Krištiak J., Kuzmiak M. 477
Automatizované měření hloubkových koncentračních profilů pomocí hmotnostní spektrometrie sekundárních iontů
Weiss. Z., Růt J. 489

Krátká sdělení

- Vplyv podmienok magnetronového naprašovania na zloženie tenkých vrstiev YBaCuO
Illitová K., Déder J., Vávra J. 494

Otázky a názory

- S profesorem Xuechu Shenem o školství a fyzice v Číně *Závětová M., Závěta K.* 498
Rudolf Ludwig Mössbauer a jeho spektroskopie *Sitek J.* 501
James Prescott Joule (1818–1889) *Lavičková M.* 506
150 let od zrodu fotografie *Pátý L.* 511

Aktuality

- Laditelný pevnolátkový laser na bázi krystalu safíru aktivovaného ionty Ti^{3+} *Mareš J. A.* 514
Nové referenčné hodnoty voltu a ohmu a nová medzinárodná teplotná stupnica od 1. 1. 1990
Artbauer O. 518

Zprávy

- Roky prožité v Dubně (K 80. narozeninám akademika V. Votruby)
Mešerjakov M. K., Pekárek L. 520
Mezinárodní konference o difúzi v kovech a ve slitinách *Kučera J.* 522
Štvrtá konferencia slovenských fyzikov *Prešnajder P.* 524
Mesons and light nuclei IV *Žofka J.* 526
3. mezinárodní symposium o polohově citlivých detektorech *Adam J., Špalek A.* 528
Československo-sovětské jednání o spolupráci při využití synchrotronového záření
Cháb V., Petříček V., Renner O., Sedlák J., Štěpánek J. 529

Recenze

493, 497, 534

Apendix

545

Obsah Apendixu viz str. 552