

Obsah

Referáty

Mechanika poškození	<i>Kotoul M., Bílek Z.</i> 333
Současný stav a některé aplikace Nd-pevnolátkových laserů	<i>Mareš J. A., Kvapil J.</i> 361
Supernova 1987 A	<i>Maeder A.</i> 371

Metody

Pozorovanie supratekutých fáz ^3He metódou kontinuálnej JMR	<i>Feher A., Gréser A., Petrovič P., Stefányi P., Nyéki J., Skyba P., Makroczyová V., Gažo E., Flachbart K., Jánoš Š.</i> 380
Vplyv nežiadúcich zložiek magnetického poľa na zobrazovanie spinovej hustoty v NMR tomografii	<i>Weis J., Budinský L.</i> 394

Otázky a názory

S profesorem M. Peterem o perspektívách vysokoteplotných supravodičů a o aplikaci výsledků základního výzkumu v praxi (Interview)	<i>Šob M.</i> 403
Fyzikální teorie a interpretace matematického modelu	<i>Lokajíček M.</i> 406
Úryvky z výskumnej správy	<i>Hamerlik R.</i> 412

Aktuality

Některé zvláštnosti fyziky v prostorové dimenzi $d < 3$	<i>Moroz A.</i> 415
Mössbauer Effect Data Center	<i>Zemčík T.</i> 417

Zprávy

Blahopřání šedesátníkům	<i>Kaczér J., Petzelt J., Púst L., Beneš J., Arend H.</i> 420
Konference <i>MT 11</i>	<i>Gottvald A.</i> 426
Konference <i>COMPUMAG</i>	<i>Gottvald A.</i> 427
Symposium <i>3DMAG</i>	<i>Gottvald A.</i> 428
Mezinárodní konference o fyzice plazmatu	<i>Krejčí A.</i> 429

Recenze

432

Apendix

437

Obsah Apendixu viz str. 444