



Obsah

*Toto číslo je věnováno profesoru Martinu Černohorskému
k jeho životnímu jubileu*

Úvodní poznámka	STUHLÍK Z., SMÍTAL J.	275
Předání medaile „De scientia et humanitate optime meritis“	NIEDERLE J.	276
S Martinem Černohorským o fyzice, vzdělávání fyziků a vysokých školách	STUHLÍK Z., SMÍTAL J., SMÍTALOVÁ K.	279
Atom – od hypotézy k jistotě	LACINA A.	282
Poincaré a magnetický monopól jako elektronová čočka	LENC M., LENCOVÁ B.	287
Pluto – podivná poslední planeta	GRYGAR J.	293
Černé díry v prostoročasech s repulzivní kosmologickou konstantou	STUHLÍK Z., HLEDÍK S.	304
Úloha impulzného magnetického pole v akrecii Zeme (kvalitativní model)	TŮNYI I., TIMKO M.	315
Variačnost a silová pole v klasické fyzice	MUSILOVÁ J., NOVOTNÝ J., MRÁZ M.	320
Variační posloupnost ve fyzikálních teoriích	MUSILOVÁ J., KRUPKOVÁ O., KRUPKA D.	329
Jak jsou definovány základní fyzikální veličiny?	LANGER J.	342
Črta k Machovu principu	BIČÁK J.	347