

O B S A H	
Předmluva	7
J. DUBNIČKA	
Dialekticko-materialistická koncepcia hmoty	9
J. ZEMAN	
Hmota, pohyb a materialistický monismus	25
J. BODNÁR	
Globálne filozoficko-metodologické koncepcie a súčasná veda	44
M. SROVNALOVÁ	
Nástin Engelsova pojetí pohybových forem hmoty a jeho metodologický dosah v soudobém systému věd	66
J. STACHOVÁ	
Význam Leninova Materialismu a empiriokriticizmu pro řešení filozofických a filozoficko-metodologic- kých otázek soudobé přírodovědy	81
M. K. CHYTIL	
O pojmu "matematická metoda" jakožto nástroji poznání v empirických vědách	94
J. PINKAVA - V. KARPUNIN	
Filozofické problémy základů matematiky	103
T. RADIL	
Mikropočítače a společnost	112
I. ZAPLETAL	
K filozofickým problémům matematizace vědeckého poznání	120
P. ANDRLE	
Některé kosmologické zákonitosti vyplývající z nejnovějších teorií (Otázka tepelné smrti vesmíru)	129
M. BLAŽEK	
Delitelnost hmoty a poznatelnost	136
J. ČELEDA - S. ŠKRAMOVSKÁ	
Současná teorie mikrosvěta ve světle dialektického materialismu	145

A.HAJDUK	
Časopriestorové dimenzie biosystémov v metagalaxii (Expanzia života vo vesmíre)	163
D.CHOCHOL	
Superhusté stavy hmoty	177
M.KOPECKÝ	
O jednej zákonitosti námi pozorovanej časti vesmíru . . .	184
J.LÁNIK	
Kvarkový paradox	191
I.LUKÁČ	
Špecifika foriem hmoty a pohybu v mikrosvete	202
J.PURŠOVÁ	
Pojem systému a otázky integrácie fyzikálnych teorií	209
J.RAJCHL	
Rok 1905 a modely vesmíru	214
J.ŠTOHL	
Problém existencie metagalaxií	221
J.KAMARÝT	
Chovanie a prostredie	231
V.LEONOVICHOVÁ	
Dialektika vzniku sociálnej formy pohybu hmoty - význam progresívneho vývoja chovania živých systémů	240
V.J.A.NOVÁK	
Biostruktúra ako zvláštna forma pohybu hmoty a jej filozofický význam	262
J.SZÁNTÓ - G.RUTTKAY-NEDECKÝ	
Evolúcia makromolekúl a vírusov	271
I.ŠÍPOŠ	
Kódovanie významu v pamäti	280
E.ZELINKOVÁ	
Súčasný stav poznávania hmoty v oblasti molekulárnej biológie	286

J. MICHALÍK

Kategória hmoty, času a priestoru vo vývoji
a členení geologických vied 293

S. ŠKRAMOVSKÁ - J. ČELEDA

K dialektice chemické formy pohybu hmoty 316