

Obsah

Predslov	5
Prvá časť	
Filozofické problémy súčasných prírodných vied	9
Filozofia a integrácia poznania (P. N. Fedosejev)	9
Vedecké revolúcie a výskum vesmíru (V. A. Ambarcumian, V. V. Kaziutinskij)	30
Vzájomný vzťah mikrokozmu a makrokozmu ako filozofický problém: dejiny a súčasnosť (M. S. Asimov, A. Tursunov)	49
Revolúcie vo fyzikálnej vede a fundamentálne idey jej zá- kladných teórií (M. E. Omeljanovskij)	67
Ústredný pojem modernej teoretickej chémie (J. A. Ždanov)	84
O niektorých atribútoch života: hierarchia, integrácia, „spo- znávanie“ (V. A. Engelgardt)	101
Matematizácia vedeckého poznania a teória rozhodovania (V. M. Gluškov)	119
Metodologické problémy modelovania globálneho vývoja (D. M. Gvišiani)	129
Od opisu k projektovaniu prírody (J. K. Fiodorov)	146
Metodologické problémy ekologizácie súčasnej vedy (I. P. Gerasimov)	164

O Einsteinovej teórii a názoroch Engelsa a Lenina {B. M. Kedrov}	182
Súčasný stav a teoretické problémy vývoja vedy {S. R. Mikulinskij}	196

Druhá časť

Základné smery a výsledky výskumov	
Spolupráca filozofie a prírodovedy: efektívnosť a smery roz- voja {A. D. Ursul}	227
Filozofické otázky fyziky {M. D. Achundov, J. B. Molčanov, N. I. Stepanov}	257
Filozofické problémy skúmania vesmíru {V. V. Kaziutinskij}	281
Sociálno-filozofické problémy prenikania do vesmíru {A. D. Ursul, J. A. Školenko}	307
Filozofické otázky biológie {R. S. Karpinská}	331
Filozofické otázky kybernetiky {N. T. Abramovová}	352
Hlavné smery vo výskume filozofických otázok chémie {R. V. Garkovenková}	368