

OBSAH

Předmluva k českému vydání	6
Úvod. Dialektická metoda a přírodní vědy	7
I. Hranice formální logiky	13
II. Zákony v oblasti formální a dialektické logiky	24
III. Hmota a její vlastnosti	34
IV. Kvantitativní forma pohybu. Princip vzájemného působení	59
V. Kvantitativní forma pohybu. Polarita vzájemného působení	69
VI. Kvantitativní forma pohybu. Dynamika kvantitativního procesu	76
VII. Kvalitativní forma pohybu. Mechanismus vzniku kvalitativních změn	88
VIII. Kvalitativní forma pohybu. Typy kvalitativních změn	102
První typ	102
Druhý typ	104
Funkcionální změna	107
Preterientní změna	112
IX. Kvalitativní forma pohybu. Reverzibilní a ireverzibilní procesy	120
X. Úkoly vědeckého bádání	131
XI. Zdroje informací ve vědě	148
XII. Pokus, model a metoda analogie	160
XIII. Pracovní metody v experimentální vědě	180
Doplňky a poznámky autora k českému překladu	195
Doslov překladatele	232
Literatura	238
Jmenný rejstřík	244
Věcný rejstřík	245