

FILOZOFICKÉ A METODOLOGICKÉ PROBLÉMY PŘÍRODNÍCH VĚD

**Prostor a čas
z hlediska filozofie a přírodních věd**

SBORNÍK MATERIÁLŮ SYMPÓZIA

ÚSTAV PRO FILOZOFII A SOCIOLOGII ČSAV

Praha 1982

OBSAH

Předmluva	5
V.RUML Prostor a čas jako kategorie filozofie a speciálních věd	7
J.STACHOVÁ Několik poznámek k filozofickým kategoriím "prostor" a "čas"	13
J.DUBNIČKA Čas a kauzalita	23
J.ZEMAN K otázce přetržitosti a nepřetržitosti času	32
J.PURŠOVÁ Prostor a čas v dějinách moderní vědy	42
I.ŠTOLL Koncepce prostoročasu v měřítkách mikrosvěta	47
J.ČELEDA Geometrizace prostoročasových vztahů a fyzikální realita	70
J.PINKAVA Topologické vlastnosti času	89
J.RAJCHL O vzájemném vztahu pohybu, prostoru a času (kořeny, souvislosti, perspektivy)	97
P.ANDRLE Fotometrický paradox vyřešen?	106
V.J.A.NOVÁK K otázce času z hlediska dialektického materialismu	110

F.ČÍŽEK Ke koncepci nefyzikálního, zvl. biologického času	121
T.RADIL K výzkumu mozku a problematice času	149
M.KOPECKÝ Poznámka k otázce univerzálního, absolutního času	170
J.LINHART Psychický odraz času a prostoru (K otázce anticipace a předvídaní)	172
V.JIŘÍK Vztah výtvarných oborů k prostoru a času (Několik poznámek k uměleckohistorickému pojmu prostoru a času)	186
K.PALUŠ Priester a čas z hlediska architektúry a urbanizmu. .	197