

OBSAH

1. ÚVOD	7
1.1 Vydělování a vznik oborů	8
1.2 Pole kultury, metodologie vědy	14
2. HISTORICKÉ KONTEXTY	18
2.1 Modernismus, proměny paradigmat	21
2.2 Kultura 19. století	22
2.3 20. století: duchovní krize a revoluce	27
2.4 Postmodernismus a New Age of Science	38
3. VĚDECKOTECHNICKÁ KULTURA	48
3.1 Proměny vědeckotechnické kultury	49
3.2 Analytická a syntetická studia dějin	74
4. SYSTÉMOVÁ DESKRIPTCE TECHNICKÝCH SYSTÉMŮ	88
4.1 Deterministické modely	95
4.2 Statistické modely	98
4.3 Neinvariantní systémy	110
5. VĚDA A UMĚNÍ, HLEDÁNÍ SOUVISLOSTÍ	116
5.1 Tvůrčí procedury	120
5.2 Transformační gramatiky, rozpoznání řeči	155
6. FILOZOFIE VĚDY	161
6.1 Věda, technika a skepticismus	178
6.2 Poznámky k udržitelnému rozvoji	205
7. POZNÁMKY	220
8. LITERATURA	253
9. APPENDIX: Věda a technika v Českých zemích	258