

SADRŽAJ

Prvi deo: Temporalno-modalni sistem logike događaja **TM**11

1. Uvod13
2. Princip bivalencije i Aristotelova „pomorska bitka“23
3. Sintaksa sistema **TM**33
4. Semantika sistema **TM**49
 - 4.1. Interpretacija formula $e(t_n)$ i $\neg e(t_n)$...49
 - 4.2. Prefiksiranje formula sistema **TM** temporalnim operatorom $\{t_n\}$ 53
 - 4.3. Prefiksiranje formula sistema **TM** modalnim operatorima.56
 - 4.4. Individuiranje mogućih svetova.58
 - 4.5. Kombinovanje vremenskog i modalnog operatora67
 - 4.6. Relacija doseživosti69
5. Najznačajnije teoreme sistema **TM**71

Drugi deo: Filozofski značaj i metafizičke posledice sistema TM	85
6. Egzistencija i aktualnost, modalnost i realnost	87
7. Istine o praznim vremenskim intervalima i informativna moć logičkih istina	101
8. Istine o praznim intervalima i Aristotelova „pomorska bitka“	105
9. Necesitizam, kontingentizam i necessitas per accidens	111
10. Kontinuirano uređeni skup klasa modela sistema TM i tok vremena	115
11. Prevazilaženje spora između temporalizma i atemporalizma	119
12. Usmerenost toka vremena	123
13. Interpretacija sistema TM i savremena fizika	129
13.1. TM i kvantna mehanika	129
13.2. TM i kosmički modeli	130
13.3. TM _{bb} kao varijanta TM koja je u skladu s teorijom <i>big bang</i>	131
13.4. TM i specijalna teorija relativiteta	132
REFERENCE	137