

SADRŽAJ

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

1. Uvod	13
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 operatora	67
4.6. Relacija dosezivosti	69
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