

Mieczysław Omyła

em prof. UW

Z historii badań spójnika porządku

*Wykład dedykowany Jankowi Zygmuntowi w osiemdziesiątą
rocznicę Jego urodzin.*

W referacie przedstawia się pewne rezultaty dotyczące spójnika porządku, uzyskane w ramach badań nad logiką niefregowską.

Z semantycznego punktu widzenia, funktor „ $\leq$ ” jest spójnikiem porządku w logice (L,C) gdy dla dowolnych formuł α, β języka L spełniony jest warunek:

(*) jeżeli $(\alpha \leq \beta) \in C(X)$ to między korelatami semantycznymi zdań α, β zachodzi pewna relacja porządkująca.

Warunek (*) winien być spełniony dla każdej interpretacji języka L zgodnej z zasadami niefregowskiej semantyki zdań.

Roman Suszko w pracy [1] określa spójnik porządku w sposób czysto syntaktyczny bez odwoływania się do interpretacji języka, a jedynie do reguł składniowych i dedukcyjnych obowiązujących w danym rachunku logicznym.

Literatura:

[1] Suszko, R. „O kongruencjach, spójniku porządku i konsekwencjach inwariantnych” [w:] Sprawozdanie z Jesiennej Szkoły Logicznej. Międzygórze 21-29 XI, 1977 red. G. Malinowski i J. Zygmunt. Przedruk [w] ” Język, struktura, ontologia. Pamięci Romana Suszki”, WAM, Poznań 2022, str. 383-405.