

Odzwierciedlenie stylu z przekazywaniem kontynuacji w rachunkach sterowania ograniczonego

Mateusz Pyzik

Wrocław, czerwiec 2023 r.

Styl ze składaniem kontynuacji oraz tak zwane stosowe lub warstwowe kontynuacje opisują, odpowiednio, obraz translacji CPS operatora sterowania ograniczonego `shift` Danvy’ego i Filinskiego oraz operatora `shift0` Kiselyova i Shana. Kontynuacje wspomnianych rodzajów są składalne a nie abortywne, jak ma to miejsce w tradycyjnym stylu z przekazywaniem kontynuacji.

Niniejsza rozprawa jest poświęcona poszukiwaniom odwracalnych translacji do stylu bezpośredniego – refleksji (odzwierciedleń) – z programów w stylu z przekazywaniem kontynuacji do odpowiadających rachunków sterowania ograniczonego; wykazujemy wykonalność wiernego odzwierciedlenia programów CPS w rachunkach sterowania ograniczonego przy pomocy mechanicznych translacji do stylu bezpośredniego.