



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 1 grudnia 2020 r., godz. 12:30, on-line

O WYBRANYCH CIĄGACH AUTOMATOWYCH

Jakub Perlak
AGH Kraków

Głównym tematem wystąpienia będą tytułowe ciągi automatyczne i automaty. Sam referat będzie się składał z dwóch części.

Podczas pierwszej z nich przytoczymy najważniejsze definicje z zakresu teorii języków formalnych, dzięki którym będziemy mogli omówić pojęcie ciągu k -automatycznego. Pochylimy się również nad najbardziej rozpoznawalnymi przykładami takich ciągów oraz nad tym, jak można je generować za pomocą odpowiednich automatów.

W kolejnej części omówimy pojęcie diagramu, czyli: co to tak właściwie jest? jak można generować diagram odpowiadający danemu słowu? jak wygląda składanie diagramu? Ponadto, znajdziemy punkt wspólny między diagramami a pewnym szczególnym ciągiem k -automatycznym.