

Algorytmizacja pewnych pojęć łańcuchów Markowa

Podczas referatu będą rozważane łańcuchy Markowa na skończonej liczbie stanów. Zostaną sformułowane algorytmiczne warunki na to, jak sprawdzić, czy dany stan jest osiągalny z innego stanu oraz czy jest powracający. Ponadto będą podane algorytmiczne warunki umożliwiające sprawdzenie, czy dany łańcuch Markowa jest nieprzywiedlny, oraz zostanie podana algorytmiczna wersja Twierdzenia Ergodycznego.