

Zaproszenie do dynamicznej kombinatoryki asymptotycznej

Piotr Śniady

27 marca 2018

Streszczenie

Odczyt poświęcony jest jednemu wybranemu problemowi pochodzącemu z dynamicznej kombinatoryki asymptotycznej, który jest dość reprezentatywny dla tej dziedziny. Tableaux Younga są obiektami, które pełnią kluczową rolę w kombinatoryce algebraicznej oraz teorii reprezentacji. W taki lub inny sposób losujemy tableau Younga o dużej liczbie klatek i wykonujemy na nim wielokrotnie transformację dynamiczną - w tym przypadku zadaną przez naturalny kombinatoryczny algorytm jeu de taquin polegający na ślizganiu klatkami tworzącymi tableau. Co możemy powiedzieć o asymptotycznym kształcie lawiny jeu de taquin? Czy klatki tableau zachowują się jak nieścieśliwa ciecz? Co możemy powiedzieć o układzie dynamicznym zadanym przez jeu de taquin?

Odczyt szczególnie polecam przyszłym doktorantom oraz młodym doktorom, których badania nad dynamiczną kombinatoryką asymptotyczną mogą być sfinansowane z grantu MAESTRO.

Szczegóły na stronie psniady.impan.pl/jobs