

Wykład XX

14 czerwca 2013 r.

dr Piotr Przytycki (Instytut Matematyczny PAN)

Grupy losowe

Streszczenie wykładu

Jakie własności ma grupa której prezentacja składa się z losowych relacji? Na przykładzie grup losowych, wprowadzonych przez Gromowa, omówię kilka popularnych własności w geometrycznej teorii grup: warunki małych skreśleń, hiperboliczność, kostkowalność.

Sylwetka wykładowcy

Dr Piotr Przytycki jest adiunktem w Instytucie Matematycznym PAN w Warszawie. Ukończył studia matematyczne na Uniwersytecie Warszawskim w 2004 r.



Pracę doktorską pt. The fixed point theorem for simplicial nonpositive curvature (promotor prof. J. Świątkowski) obronił w IM PAN w 2008 r. Za pracę tę w roku 2009 otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów i był nominowany do The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences. W roku 2009 otrzymał nagrodę młodych PTM a w 2011 r. nagrodę im. Kuratowskiego PTM i PAN. W 2011 r. spędził rok na University of Illinois w Urbana-Champaign. Oprócz tego dłuższe pobyty IHES (Francja), Max Planck Institute Bonn, Hausdorff Institute for Mathematics Bonn, Erwin Schroedinger Institute

Wiedeń, Mittag-Leffler Institute (Szwecja). Zajmuje się tzw. geometryczną teorią grup i grupami hiperbolicznymi. Jest autorem 14 publikacji m. in. W Transactions AMS, J. Londo Math. Sci. czy Math. Ann.