

Adam Mickiewicz University
Faculty of Mathematics and Computer Science

GEOMETRY AND TOPOLOGY SEMINAR

12:30 PM, Friday, Apr 22, 2016
B1-37, Collegium Mathematicum

Speaker: Jarek Kędra (University of Aberdeen)

Title: Grupy dyfeomorfizmów rozmaitości są jednostajnie proste

Abstract:

Jednostajna prostota grupy G oznacza, że istnieje $C > 0$ takie, że dla dowolnych nietrywialnych elementów $g, h \in G$, element h jest produktem nie więcej niż C sprzężeń g lub odwrotności g . Jednostajna prostota $\text{Diff}_0(M)$ została udowodniona przez Burago, Iwanowa, Polterowicza i Tsuboi. Opowiem część BIP oraz naszkicuję dowód Crowleya i mój kawałek zrobionego przez Tsuboi.