

Adam Mickiewicz University
Faculty of Mathematics and Computer Science

GEOMETRY AND TOPOLOGY SEMINAR

12 AM, Friday, Oct 21, 2016
B1-37, Collegium Mathematicum

Speaker: Antoni Pierzchalski (University of Łódź)

Title: Stare i nowe o gradientach — nieredukowalnych składnikach pochodnej kowariantnej

Abstract:

Opowiem o gradientach Steina Weissa. W szczególności, o kompletnym rozwiązaniu problemu eliptyczności operatorów rzędu drugiego powstałych ze złożenia gradientów. Opowiem także o najnowszych wynikach dotyczących zachowania na brzegu, w szczególności o metodzie konstrukcji naturalnych warunków brzegowych i ich eliptyczności w wiązkach form skośnych lub symetrycznych.