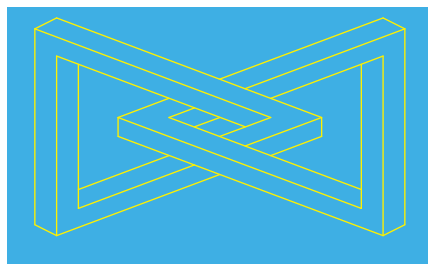


Polskie Towarzystwo Matematyczne – Oddział Warszawski
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk
Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha

zapraszają na



wykład–kolokwium

W czwartek, 20 października 2016 roku o godz. 16.15
w Centrum Banacha, ul. Śniadeckich 8, sala 321

Alberto Bressan (Penn State University)

wygłosi wykład

Recent trends in differential inclusions

The talk will present some new approaches and recent results on differential equations with multivalued right hand side. In the first part, I shall discuss existence and non-existence results for differential inclusions with upper semicontinuous, non-convex valued right hand side. The main focus of the talk will be on solutions to differential inclusions where the derivative takes values in a set of extreme points. Two different approaches will be considered: a “dual” Baire category method, and a probabilistic approach, replacing residual sets by sets of probability one. A number of open problems will also be discussed.

Przed wykładem, od godz. 15.45, zapraszamy na spotkanie przy kawie i herbacie w sali klubowej (IV piętro).

Organizatorzy