

Suprafete algebrice complexe de tip K3

Adrian Clingher

University of Missouri

&

Bitdefender Invited Professor at IMAR

REZUMAT: Suprafetele K3 sunt obiecte clasice in teoria algebrica a suprafetelor complexe, studiul lor fiind initiat, din punct de vedere istoric, de catre matematicianul german E. Kummer in secolul al 19-lea. In ultimii ani, cercetarea in acest domeniu a condus la aplicatii in domenii diverse, precum teoria laticilor, forme modulare, criptografie si fizica teoretica (teoria stringurilor). Prezenta expunere va prezenta proprietatile generale ale acestor suprafete precum si o serie de rezultate recente privind o clasa particulara de astfel de obiecte - suprafetele K3 de rang Picard mare.

Miercuri, 28 Noiembrie 2012, ora 13:00 la sediul IMAR, amfiteatrul "Miron Nicolescu"