

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – БАН
=====

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ
ПО МАТЕМАТИКА

*Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 25 юни 2018 г. (понеделник)
от 16:00 часа в Заседателната зала на ИМИ – БАН,
София, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок 8*

Доклад на тема:

*„On Kobayashi's conjecture for K3 surfaces and hyperkaehler manifolds “ ще
изнесе Людмила Каменова Каменова, Stony Brook University, USA*

Поканени са всички интересуващи се.

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

The Kobayashi pseudometric on a complex manifold M is the maximal pseudometric such that any holomorphic map from the Poincare disk to M is distance-decreasing. Kobayashi conjectured that this pseudometric vanishes on Calabi-Yau manifolds. Using ergodicity of complex structures, we prove this conjecture for all K3 surfaces and for most classes of hyperkaehler manifolds. This is a joint work with S. Lu and M. Verbitsky