

# НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР ПО СТОХАСТИКА

*секция „Изследване на операциите, вероятности и статистика“*

Поредната сбирка на *Националния семинар по стохастика* ще се проведе на **15 февруари 2023 г.** (сряда) от **14:00** часа в зала **403** на ИМИ-БАН. Доклад на тема:

## ***"The Disorder Problem. A POMDP approach"***

ще изнесе Дончо Дончев (ФМИ - СУ).

**Abstract:** We revisit the discrete time disorder problem. The classical approach to it is based on optimal stopping rules and martingale techniques. We include it into the framework of Partially Observable Markov Decision Processes which improves the quality of detection, and allows, in some cases, to find solutions to Bellman's equation.

Поканват се всички интересувачи се.