

НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР ПО СТОХАСТИКА

секция „Изследване на операциите, вероятности и статистика“

Поредната сбирка на *Националния семинар по стохастика* ще се проведе на **8 май 2019 г.** (сряда) от **14:00** часа в зала **403** на ИМИ-БАН. Доклад на тема:

"Lagrangian Probability Distributions in Queueing Theory"

ще изнесе Николай И. Николов (ИМИ-БАН).

Резюме: Съществуват разнообразни математически подходи при анализа на процеси от теория на масовото обслужване (Queueing Theory). В доклада се разглежда комбинаторния метод представен от Lajos Takács, чрез който се разкрива връзката между разпределенията на Лагранж и част от вероятностните характеристики на обслужваща система (queueing system). Като резултат се извеждат разпределенията на продължителността и броя на обслужените заявки в период на заетост (busy period) за стационарна система с дискретен входящ поток и дискретно време на обслужване. За илюстрация ще бъде представена обслужваща система, за която входящият поток е хомогенен Поасонов процес, а времето за обслужване има геометрично разпределение.

Поканват се всички интересувачи се.