

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

---

---

## **НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА**

*Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 29 ноември 2017 г. (сряда)  
от 16:15 часа в Заседателната зала на ИМИ – БАН,  
София, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок 8.*

*Доклад на тема:*

*„Вероятностни разпределения: нови резултати за  
M-определеност”*

*ще изнесе проф. Йордан Стоянов.*

*Поканени са всички интересуващи се.*

*Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов*

## Резюме

Ще разглеждаме разпределения на (мерки, породени от) случайни величини, едномерни или многомерни, чийто моменти са крайни. Интересуваме се от условия, които са проверяеми, и които дават отговор на въпроса – кога разпределението се определя еднозначно по своите моменти ( $M$ -определено), и кога то е нееднозначно ( $M$ -неопределено).

Ще бъдат представени няколко съвсем нови резултати за нелинейни функции от случайни величини, запазващи или променящи свойството  $M$ -определеност.

Резултатите ще бъдат илюстрирани с примери и контрапримери. Ще бъдат формулирани и няколко открити въпроси.