

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

---

## НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 11 февруари 2026 г. (сряда)  
от 16:15 часа в Заседателната зала на Института по математика и информатика.

Доклад на тема:

*Определяне на функция чрез наклоните ѝ*

ще изнесе

проф. д.н. Надя Златева

Факултет по математика и информатика, СУ „Св. Климент Охридски“.

*Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов*

# Определяне на функция чрез наклоните ѝ

Надя Златева

*Факултет по математика и информатика,  
Софийски университет „Св. Климент Охридски“*

**Резюме.** От основната теорема на интегралното смятане е добре известно, че ако две диференцируеми функции имат еднакви производни, то те се различават с крайна константа. С други думи казано, диференцируема функция се определя с точност до константа от производните си. Този резултат има аналог за някои недиференцируеми функции, дефинирани в банахово пространство, като за целта се използват субградиенти. Напоследък подобни резултати се получават като се работи с т.нар. наклони на функцията.

В доклада ще разкажа за свойствата на наклоните на функция и ще припомня наскоро получени с Милен Иванов и Матей Константинов резултати за определяне на функция чрез наклоните ѝ.