

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

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 19 ноември 2025 г. (сряда)
от 16:15 часа в Заседателната зала на Института по математика и информатика.

Доклад на тема:

Интерполационна задача на Биркхоф: стари и нови резултати

ще изнесе

**проф. д.н. Гено Николов, Факултет по математика и информатика,
Софийски университет „Св. Климент Охридски“.**

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

Интерполационна задача на Биркхоф: стари и нови резултати

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

През 1906г. американският математик Джордж Дейвид Биркхоф формулира една задача за интерполиране с алгебрични полиноми. Тази задача се задава с матрици на инцидентност и включва като частни случаи класическите интерполационни задачи на Лагранж и Ермит. За разлика от тях, общата интерполационна задача на Биркхоф не винаги е разрешима. Въпреки че е изследван от много и изтъкнати математици, проблемът за характеризацията на регулярните матрици на инцидентност (т.е., задаващи интерполационна задача на Биркхоф с единствено решение) към днешна дата стои открит.

В доклада си ще разкажа за някои получени напоследък класове от регулярни матрици на инцидентност и ще припомня някои не толкова известни по-стари резултати касаещи Биркхофската интерполация.