

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

---

## **НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА**

*Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 26 март 2014 г. (сряда)  
от 16:15 часа в Заседателната зала на ИМИ – БАН,  
София, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок 8*

*Доклад на тема:*

**„ЕДИН АНАЛОГ НА ТЕОРЕМАТА НА ГАУС-ЛУКАС“**

*ще изнесе акад. Благовест Сендов, ИИКТ.*

*Поканват се всички интересуващи се.*

*Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов*

**Резюме:** Класическата теорема на Гаус-Лукас, която има многочислени приложения, гласи, че ако дадено изпъкнало множество в комплексната равнина съдържа всички нули на един алгебричен полином, то това множество съдържа и нулите на производната на този полином. Лекцията е посветена на една теорема, която твърди същото за алгебричните полиноми с реални и неотрицателни коефициенти, относно определен сектор от комплексната равнина.