

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

НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

*Поредната сбирка на Колоквиума ще се състои на 18 март 2015 г. (сряда)
от 16:15 часа в Заседателната зала на ИМИ-БАН,
София, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок 8*

Доклад на тема:

**„ПАРА-КВАТЕРНИОНИ, КОМПЛЕКСНИ ПОВЪРХНИНИ
И ОЩЕ НЕЩО“**

ще изнесе проф. д-мн Йохан Давидов, ИМИ-БАН.

Поканват се всички интересуващи се.

Ръководител на Колоквиума: акад. П. Попиванов

РЕЗЮМЕ: В доклада се разглеждат пара-хиперкомплексни структури, геометричен аналог на пара-кватернионите. Основните проблеми, които ще се разискват, са съществуване на съвместими метрики и класификация на компактните комплексни повърхнини, допускащи пара-хиперкомплексна структура със съвместима метрика. Ще се коментира и една неочаквана връзка на геометричен проблем за пара-хиперкомплексни структури върху повърхнини на Иное с проблем в теория на числата.