

# СЕКЦИЯ

## „АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 9 декември 2022 г. (петък) от 14:00 часа ще се проведе дистанционно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

### **Hitchin base: Seiberg-Witten differentials and their derivatives**

ще изнесе Петър Далаков (АУБ и ИМИ-БАН).

Семинарът ще се проведе посредством платформата **Zoom** и всеки желаещ може да се присъедини като последва линка, зададен на страницата на семинара.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

<http://www.math.bas.bg/algebra/seminarAiL/>

---

#### **Abstract**

We consider a variation of Hodge structures of weight 1 and a Seiberg-Witten differential on the Hitchin base and discuss an explicit formula its Gauss-Manin derivative.