

# СЕКЦИЯ

## „АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 15 декември 2020 г. (вторник) от 15:00 часа ще се проведе дистанционно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

### **Hagedorn transitions in Matrix Membranes**

ще изнесе

**Denjoe O’Connor (School of Theoretical Physics, Dublin Institute for Advanced Studies).**

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**

Matrix models that originate in non-commutative deformations of Membranes result in models related to dimensional reductions of higher dimensional Yang-Mills theories. The confining/deconfining transition becomes a Hagedorn transition in this setting and the models are believed to have gravitational duals. I will discuss recent progress in understanding these models and their physics.