

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 16 април 2021 г. (петък) от 16:00 часа ще се проведе
встъпителна академична лекция на

доц. Веселин Филев (ИМИ-БАН)

на тема

Холографски Принцип – Формулировка и Приложения

The Holographic Principle – Motivation and Applications

Лекцията ще се проведе посредством платформата **Zoom** и всеки
желаещ може да се присъедини като последва линка, зададен на
страницата на семинара по „Алгебра и логика”.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме

Ще разкажа за аргументите довели до формулирането на холографския принцип и неговата реализация в суперструнната теория чрез AdS/CFT съответствието. Ще опиша приложенията на холографския принцип за изучаването на конфайнмънт, спонтанно нарушение на симетрията и нови агрегатни състояния на силно взаимодействащата материя.

Abstract

I will talk about the arguments that lead to the formulation of the holographic principle and its realization in the framework of superstring theory via the AdS/CFT correspondence. I will focus on the applications of the holographic principle for the description of confinement, chiral symmetry breaking and novel phases of strongly interacting matter.