

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

**Следващото заседание на семинара ще се проведе
на 16 февруари 2018 г. (петък) от 13:00 часа
в зала 578 на ИМИ – БАН.**

Доклад на тема

Фазова структура на полева теория върху доменна стена

ще изнесе Веселин Филев.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

=====

Резюме

Ще докладвам за скорошно холографско изследване на интерфейс полева теория дуална на D3/D5-бранна система. Моделът включва напречно Калб-Рамон В-поле индуциращо плътност от D3-бранен заряд съответстващ на доменна стена сменяща ранга на калибровъчната група. Теорията се характеризира с аномални конформни размерности и не тривиална фазова структура: критична крива на фазов преход от първи род свършваща върху критична точка от втори род. Подлагайки системата на различни контролни параметри могат да бъдат конструирани както квантови така и термални критични точки.