



КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА  
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СУ "Св. Кл. Охридски"

## Семинар „Кръстанов“

**В Четвъртък, 18. 10. 2018, 16:15 ч., в зала В60**

**Проф. д-р Румен Цеков,  
ФХФ - СУ**

ще изнесе доклад на тема:

### **От черни дупки до неутрино звезди**

**Резюме:** Поради ограничения в енергията на свързване на една самогравитираща материя, радиусът на всяко тяло трябва да бъде поне два пъти по-голям от радиуса на Шварцшилд. Общата енергия е адсорбирана на повърхността на тялото, което се проявява повърхностно напрежение, зависещо от размера. Тъй като температурата на Хоукинг, изглежда, е критичната температура, черните дупки имат нулево повърхностно напрежение. Разгледана е и идеята за неутрино звезди.

*повече информация можете да намерите на:*  
<https://www.preprints.org/manuscript/201809.0441/v1>  
<https://arxiv.org/abs/1705.08249>

**Всички заинтересовани са добре дошли!**