



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

Семинар „Кръстанов“

В четвъртък, 14.03.2019, 16:15 ч., в зала В60

**Проф. д-р Румен Цеков,
ФХФ - СУ**

ще изнесе доклад на тема:

Релаксация в квантови системи

Резюме: Развит е дискретен модел за релаксация на енергията на една квантова частица, описан чрез проекционен оператор, който причинява колапс на вълновата функция. Така са изведени степенни закони за еволюцията на дисперсиите на координатите и импулса на частицата. Предложено е дисипативно уравнение на Шрьодингер, което е решено за някои специални случаи. Конструирано е евристично и дисипативно уравнение на Лиувил за класически системи.

[1] R. Tsekov, C. R. Acad. Bulg. Sci. **72** (2019) 62-69.

[2] <https://arxiv.org/abs/1802.00267>

Всички заинтересовани са добре дошли!