

Кръжок по Астрономия

към



phys.uni-sofia.bg/~astro/meeting.html

ЗАГАДКИТЕ НА РЕНТГЕНОВИТЕ ДВОЙНИ ЗВЕЗДИ: ИЗСЛЕДВАНЕ С 2М ТЕЛЕСКОП НА НАО РОЖЕН



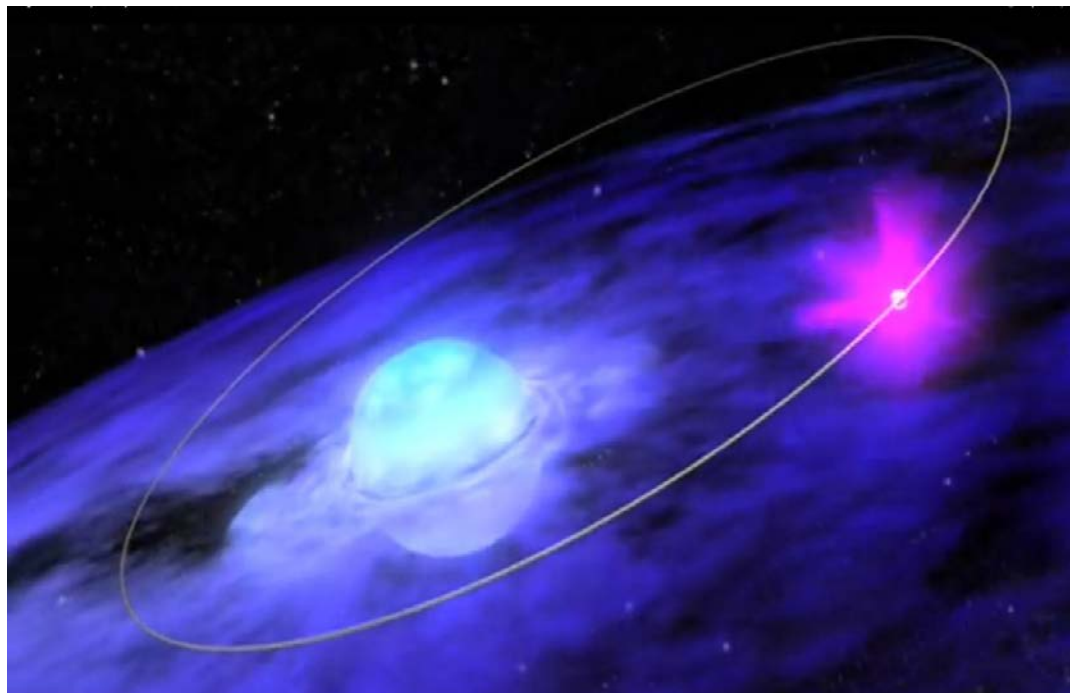
доц. Кирил Стоянов

Доц. Кирил Стоянов работи в Института по Астрономия с НАО от 2007 г. Научните му интереси са свързани с двойните звезди с компактен обект – симбиотични, катаклизмични и рентгенови двойни звезди.

19 ноември 2015 г., 19:15 часа
Зала А315, Физически факултет

Едни от най-интересните типове двойни звезди са рентгеновите двойни. Те се състоят от неутронна звезда или черна дупка, която акретира вещество от масивен и горещ донор, вследствие се наблюдават колосални експлозии, видими в рентгеновия диапазон на спектъра.

Историята на изследването на рентгеновите двойни звезди е пряко свързана с историята на рентгеновата астрономия – един от най-интересните и бързо развиващите се клонове на съвременната астрофизика. Въпреки, че тези звезди са силни източници на рентгеново лъчение, те са не по-малко интересни за изследване и във видимия и радио диапазони, а някои от тях излъчват и гама лъчи. Принос в изследването на рентгеновите двойни звезди има и НАО Рожен, където се провеждат регулярни спектрални наблюдения с цел изследване на физическите условия и параметри на околзвездните дискове в тези обекти, които са основния източник на водород, активиращ рентгеновата светимост.



Заповядайте да разкриете тайните на рентгеновите двойни звезди и да научите за последните резултати, получени с 2м телескоп на НАО Рожен с доц. Кирил Стоянов.

Организатор/координатор: **Ивайло Станев - istanev@phys.uni-sofia.bg**

Кръжъкът по Астрономия към катедра Астрономия се провежда от над 100 години. Негов основател е световноизвестния математик акад. Кирил Попов, първият доктор по астрономия в България.