



$v_w \approx 1700 \text{ km s}^{-1}$ inconsistent with RSG wind velocities ($\sim 10 - 30 \text{ km s}^{-1}$)

Результаты

- проведен спектральный и временной анализ IGR J16195-4945 и 3A 1954+319
- исследованы наблюдаемые вспышки в кривых блеска
- IGR J16195-4945 демонстрирует “бесцветную” переменность
- данные IGR J16195-4945 согласуются с моделью “оседающей” аккреции
- значимого периодического сигнала в данных IGR J16195-4945 не обнаружено
- получена оценка скорости звездного ветра в IGR J16195-4945 $v_w \approx 500 \text{ km s}^{-1}$
- обнаружена необычная ИК переменность IGR J16195-4945
- характеристики всплесков 3A 1954+319 отличаются от всплесков SFXT
- 3A 1954+319 плохо описывается моделью “оседающей” аккреции

СПЕКТРАЛЬНЫЙ И ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ БЫСТРОГО
РЕНТГЕНОВСКОГО ТРАНЗИЕНТА IGR J16195–4945 ПО ДАННЫМ
НАБЛЮДЕНИЙ SRG/ART-XC

© 2023 г. М. Н. Сатыбалдиев^{1,2*}, И. А. Мереминский¹,
А. А. Лутовинов¹, Д. И. Карасев¹, А. Н. Семена¹, А. Е. Штыковский¹

- Статья по IGR J16195-4945 принята в “Письма в Астрономический Журнал”
- Результаты работы докладывались на XIX и XX КМУ в ИКИ РАН, на 65-й конференции МФТИ, на семинаре отдела астрофизики высоких энергий и на концеренции “Астрофизика высоких внергий сегодня и завтра 2022” (постер)