

СИМБИОТИЧЕСКАЯ ПЕРЕМЕННАЯ ЗВЕЗДА V4018 Sgr: ВСПЫШКА ЯР- КОСТИ

AAVSO Alert Notice 470 сообщает о том, что симбиотическая переменная звезда V4018 Стрельца сейчас находится на стадии повышенной яркости. Об этом свидетельствуют визуальные и ПЗС-оценки блеска, полученные различными наблюдателями. Много наблюдений этой звезды выполнил известный наблюдатель и исследователь комет Джон Бортль (США).

Итальянец Ulisse Munari получил спектр для вспыхнувшей звезды после того, как узнал о её повышенной яркости. Он сообщил: «спектр низкого разрешения был получен на 60-см телескопе обсерватории Скиапарелли (Италия). Звезда демонстрирует классический спектр гиганта М-типа, дополненный синим континуумом до 6000 Å. Все типичные высокоэнергетические линии покоя ушли, остались лишь бальмеровские линии водорода и слабые эмиссионные линии гелия. Спектр

демонстрирует типичную картину для симбиотической переменной звезды во вспышке. Фотометрия в V-фильтре даёт значение блеска как 11.027 ± 0.002 , $B-V = +0.621 \pm 0.003$. Этот блеск значительно выше, чем характерный для этой звезды блеск покоя (около 13.3^m).»

Летом этого года блеск V4018 Стрельца держался на уровне 11.5^m , в начале сентября обнаружилось, что он ещё выше.

Карты для данной звезды с указанием блеска звёзд сравнения можно сгенерировать на сайте AAVSO по адресу: <http://www.aavso.org/vsp>.

Симбиотические переменные звёзды – небольшой по численности тип переменных звёзд, представленный двойными системами, вероятно, чуть разных типов, в которых происходит перетекание вещества с одной звезды на другую. Системы состоят из холодной красной звезды и её маленького спутника (здесь может быть маломассивная звезда главной последовательности, белый карлик или даже нейтронная звезда).

AAVSO DATA FOR V4018 SGR - WWW.AAVSO.ORG

