

ЭЛМА ПАРСАМЯН

НОВЫЕ ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ NGC 6729

Изучение фотографий области NGC 6729 с объективной призмой в обсерватории Тонанцинтла позволило обнаружить 5 звезд с H_{α} в эмиссии. Снимки были получены Г. Аро на пластинках Kodak 103a-E с фильтром F-29 в течение 1953—1954 гг. Ниже, в табл. 1, приводятся координаты новых эмиссионных звезд.

№	α_{1900}	δ_{1900}
1	18 ^h 53. ^m 0	—36°45'
2	54.0	—36 53
3	54.7	—37 08
4	55.5	—37 07
5	56.3	—37 08

На рис. 1 дана карта для отождествления этих звезд.

В области NGC 6729 известно шесть переменных звезд типа Т Тельца [1]. Из них на просмотренных нами пластинках спектры звезд R CrA, T CrA, S CrA, VV CrA, DG CrA постоянно показывали H_{α} в эмиссии. Таким образом, к настоящему времени в области вокруг R CrA диаметром меньше одного градуса стало известно 11 эмиссионных звезд. В этой области недавно была обнаружена вспыхивающая звезда [2]. Скучивание звезд типа Т Тельца и эмиссионных звезд, присутствие там кометарной туманности NGC 6729 и вспыхивающей звезды позволяет подозревать, что мы действительно имеем вокруг R CrA довольно компактную Т-ассоциацию, линейный диаметр которой равен ~ 3 пс при расстоянии в 150 пс [3]. Присутствие упомянутых молодых нестационарных объектов позволяет оценить возраст этой ассоциации, что, по-видимому, должно быть близким к возрасту ассоциации Ориона и NGC 2264.

Кажется весьма вероятным, что подобную же группировку составляют 6 звезд типа Т Тельца вокруг кометарной туманности НК Ориона, включая и саму звезду НК Ориона.

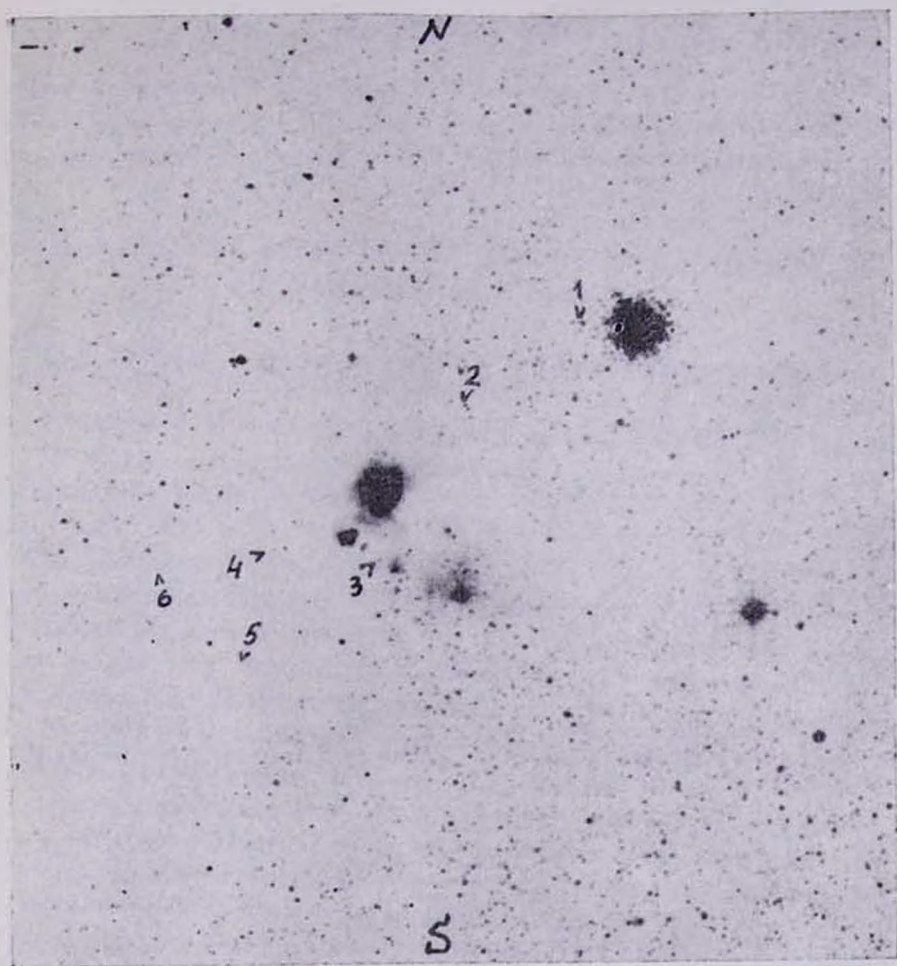


Рис. 1.

Ул. 1.

В заключение считаю своим приятным долгом поблагодарить проф. Г. Аро за предоставленную возможность использовать полученные им пластинки.

Октябрь 1970 г.

ՆՈՐ ԷՄԻՍԻՈՆ ԱՍՏՂԵՐ NGC 6729 ՏԵՐՈՒՅԹՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Տոնանցինտլայի աստղադիտարանում օբյեկտիվ պրիզմայով ստացված նկարների վրա գտնվել է 5 նոր էմիսիոն աստղ: Ենթադրվում է, որ NGC 6729 շուրջը գտնվող աստղասփյուռի տարիքը Օրիոնի աստղասփյուռի տարիքի կարգի է:

ELMA S. PARSAMIAN

NEW EMISSION STARS IN THE REGION OF NGC 6729

S u m m a r y

On the plates taken with objective prism of the Tonantzintla observatory 5 new emission stars in the region of NGC 6729 were found. It is suggested that the age of the association around NGC 6729 is of the same order as the age of the association in the Orion.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Б. В. Кукаркин и др., Общий каталог переменных звезд, т. I, М., 1969.
2. E. Hardy, E. E. Mendoza, Bull. Soc. Argentina de Astronomie, 1969 (in press).
3. S. Gaposkin, HA, 105, 529, 1937.