

Э. С. ПАРСАМЯН

СПИСОК КОМЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ,
 ОБНАРУЖЕННЫХ НА ПАЛОМАРСКИХ КАРТАХ

В целях проведения некоторой статистики параметров, характеризующих кометарные туманности, нами были произведены поиски кометарных туманностей на Паломарских картах. С особой тщательностью были просмотрены области Тельца, Орiona и Единорога, где сконцентрирована большая часть известных кометарных туманностей. Среди разнообразных объектов, имеющих кометарную форму, выбирались те, которые характеризовались следующими признаками:

1. Туманность имеет конусообразную форму.

2. В вершине конуса находится ядро, погруженное частично в туманность.

3. Размер туманности d' (подразумевается высота конуса) порядка 0,5 — 3,0.

В данный список включены наиболее ярко выраженные кометарные туманности. В список не включены туманности, имеющие форму дуги или выброса. Несколько туманностей, которые по своей форме могут быть кометарными, но известны как диффузные, также включены в список. Грубая оценка цвета кометарных туманностей по Паломарским картам показала, что около 80% туманностей имеют положительный показатель цвета. Угол наклона осей туманностей к плоскости Галактики находится в пределах от 0° до 60°.

Координаты туманностей определялись с помощью звезд из каталога AGK₂. Координаты туманностей с отрицательным склонением определялись непосредственно по Паломарским картам, что значительно уменьшило их точность.

№	α_{1950}	δ_{1950}	d'	Примечание
1	2	3	4	5
1	5 ^h 28 ^m 2	34°09'	1—1.5	Кометарная туманность находится в южной части NGC 1931. В отличие от туманности NGC 1931, которая ярче в красных лучах, кометарная туманность ярче в синих.
2	38.5	6 36	0.6	Яркая кометарная туманность, напоминающая NGC 6729, с углом раствора ~ 100°.

1	2	3	4	5
3	5 ^h 51 ^m 4	1° 40'	1.6	Яркая туманность в периферийной области поглощающего облака.
4	55.3	16 31	1.1	Кометарная туманность, очень яркая в синих лучах, раствор конуса 160°.
5	3.7	-15 37	1.3	Кометарная туманность с яркой центральной частью.
6	4.8	18 42	2.0	Биполярная кометарная туманность, приведена в списках Хаббла под координатами $\alpha=6^h 04^m$, $\delta=18^\circ 42'$ [1].
7	6.8	20 18	1.1	Очень красная туманность, включенная в туманность NGC 2174-5. Раствор конуса $\sim 120^\circ$.
8	9.1	-6 09	1.0	Конусообразная туманность в передержке, звезда не видна.
9	9.5	+18 00	0.6	Кометарная туманность, ярче в красных лучах. Находится вблизи NGC 2162.
10	11.9	12 21	2.5	Очень красная биполярная туманность с неодинаковой яркостью обеих половин, рядом маленькая туманность размером 0'.8.
11	6 12.3	-6 19	0.7	Кометарная туманность, яркая в синих лучах.
12	12.4	-6 21	1.2	Яркая конусообразная туманность, окруженная слабой оболочкой.
13	29.9	10 12	3.5	Туманность NGC 2245. Яркая туманность биполярной формы, яркость одной половины намного уступает яркости другой.
14	34.9	-10 19	0.6	Слабая туманность, кометарная форма заметна в синих лучах.
15	41.3	3 22	1.0	Две соприкасающиеся туманности неодинаковой яркости вокруг двух звезд.
16	54.8	-8 06	0.6	Типичная кометарная туманность.
17	55.7	-7 52	1.1	Яркая кометарная туманность типа NGC 2261, с резко очерченными границами.
18	57.3	-7 42	1.6	Кометарная туманность с углом раствора $\sim 80^\circ - 90^\circ$.
19	30.0	-16 53	0.6	Кометарная туманность, погруженная в туманность № 2 в списке Штроемера [2].
20	33.6	-18 36	3	Яркая туманность, в красных лучах имеет кометарную форму, приводится в списке Минковского—M ₁₃ [3].
21	19 27.2	9 37	1.1	Яркая кометарная туманность, аналог NGC 2261, угол раствора конуса $\sim 60^\circ$. Обнаружена Г. А. Гурздяном.
22	20 21.7	42 10	1.1	Напоминает биполярную туманность, особенно в красных лучах.
23	23 06.1	66 07	1.1	Типичная кометарная туманность, угол раствора $\sim 120^\circ$.

Է. Ս. ՊԱՐՍՄՅԱՆ

ՊԱՆՈՄԱՐԻ ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻ ՎՐԱ ԳՏՆՎԱԾ ԿԻՍԱՎՈՐԱԶՆԵՎ,
ՄԻԳԱՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՅՈՒՅՍԿ

Ա մ փ ո փ ու լ մ

Հողվածում բերված է Պալոմարի աստանի քարտեզների վրա գտնված
23 դիսպարանի միգամածությունների ցուցակը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Hubble E. P.* A general study of diffuse galactic Nebulae. *Ap. J.*, **56**, 162, 1922.
2. *Strohmeler W.* Rote Nebel in der Wintermilchstraße. *Zs. f. Ap.*, **27**, 49, 1950.
3. *Minkowski R.* New emission Nebulae, *PASP*, **58**, 305, 1946.