Э. С. ПАРСАМЯН

НОВЫЕ ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В ПЛЕЯДАХ. III

Настоящие наблюдения вспыхивающих звезд в Плеядах охватывают вторую половину 1972 г. и начало 1973 г. В ультрафиолетовых лучах время наблюдений равнялось 13^h, а в фотографических—3^h. Кроме этого материала, повторно были просмотрены ранее полученные пластинки. Данные о новых и повторных вспыхивающих звездах в Плеядах, обнаруженных на этих снимках, приведены в табл. 1. Обозначения те же, что и в работе [1].

Таблица 1

Новые вспыхивающие звезды

№	ВЗП	НП	α_{1900}	δ_{1900}	m_{pg} (min)	Δm_{pg}	Число изобр.	Тел.	Дата
1	345		3^h43^m3	24°14′	17^m2	1^m2	$5^m\times6$	40″	12.I.70
2	346		35.8	25 20	17.6	3.0	5×4	.	10.IX.70
3	347	1491	40.2	24 25	16.0	0.7	5×4	.	24.VII.71
4	349		37.0	24 58	17.2u	0.8u	10×5	.	2.IX.72
5	350		42.3	23 26	19.0u	>4.5u	10×5	.	2.IX.72
6	353		49.0	24 28	17.0u	0.6u	10×8	.	17.IX.72
7	368		45.7	25 11	17.2u	0.8u	10×7	.	26.XII.72
8	420		37.0	23 53	19.0	2.2	5×4	.	6.IX.70
9	421		43.5	21 55	17.0	1.0	5×5	.	17.IX.71

Повторные вспышки

1	40		3 37.2	24 22	19.0u	2.0u	10×5	.	2.IX.72
2	75		38.7	25 02	15.8	1.0	10×4	.	2.IX.72
3	75		38.7	25 02	15.8	2.5	10×5	.	14.IX.72
4	111	3104	45.7	22 53	16.5u	1.0u	10×6	.	21.VIII.72
5	151	1103	40.7	23 06	17.3u	1.5u	10×5	.	10.IX.70
6	173		37.2	22 29	18.0u	4.0u	10×5	.	2.IX.72
7	179		38.5	24 22	19.0u	1.3u	10×4	.	20.IX.71
8	202		39 3	23 03	20.5u	4.5u	10×6	.	26.XII.72
9	271	1485	41.9	24 35	17.0u	4.0u	10×8	.	21.XII.73

На рисунке приведены снимки тех обнаруженных нами вспыхивающих звезд, которые не входят в каталог Герцшпрунга [2], или же являются повторными.

Данные об изменениях блеска звезд в течение каждой вспышки приводятся ниже, где после номера звезды дан ее блеск в минимуме и мировое время соответствующих наблюдений (средние моменты экспозиций).

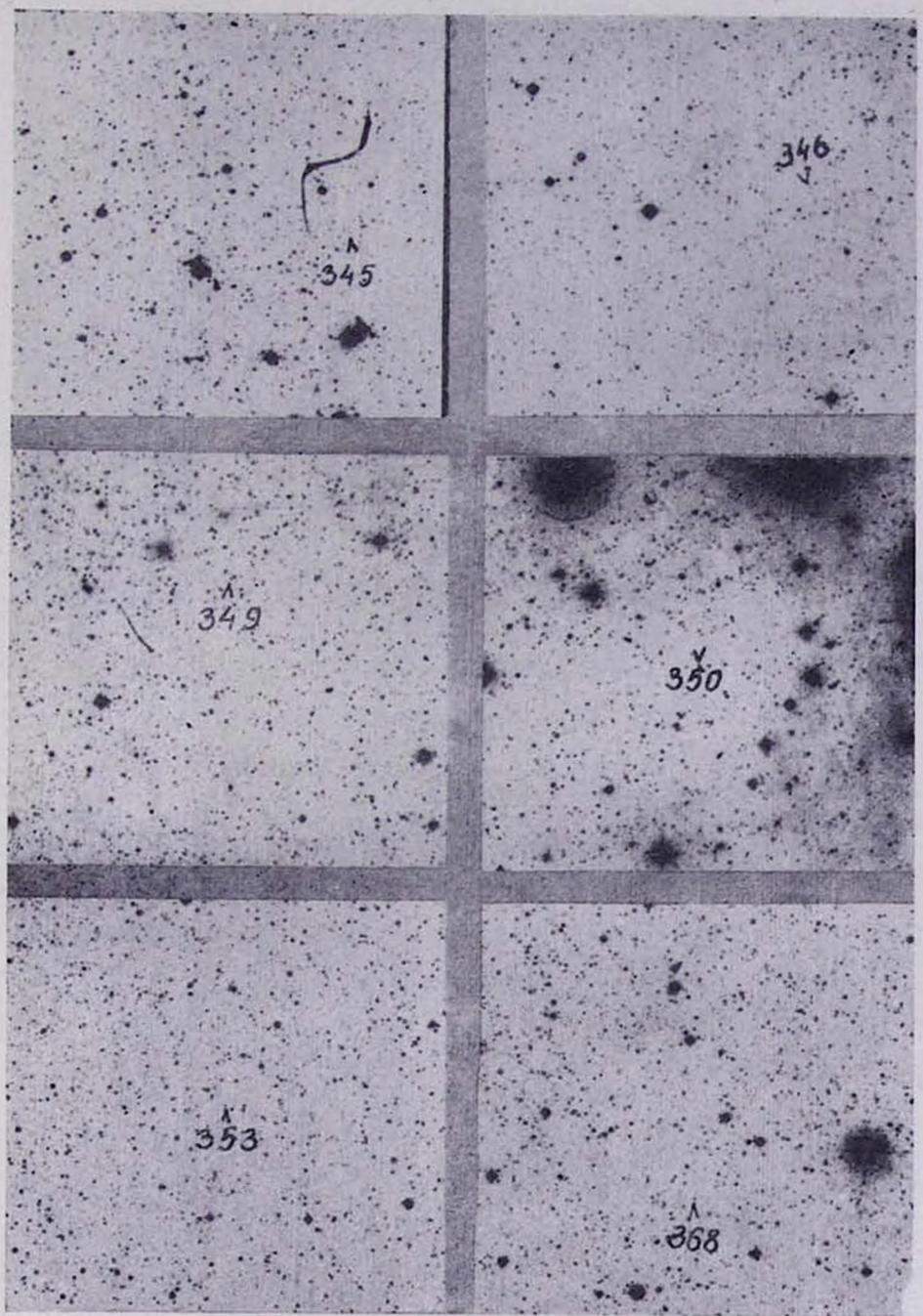

Рис. 1 (I).

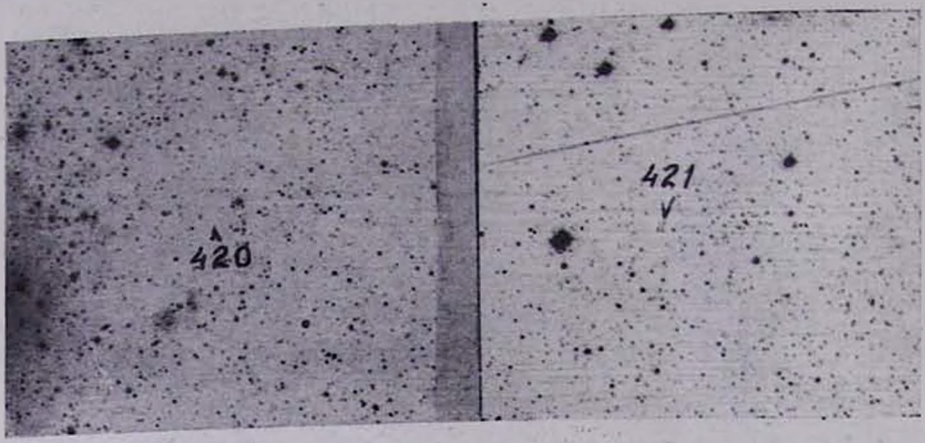

Рис. 1 (II). Карты отождествлений новых вспыхивающих звезд в Плеядах.

ВЗП 345, $m_{pg}=17^m.2$	20^h15^m	$17^m.2$	19^h58^m	$16^m.0$
	20	17.2	20 04	17.2
	25	17.2	09	17.2
ВЗП 346, $m_{pg}=17^m.6$	00^h47^m	$17^m.6$		
	52	17.6		
	59	17.0		
	01 07	14.6		
ВЗП 347, HII 1491, $m_{pg}=16^m.0$	23^h45^m	$16^m.0$		
	50	16.0		
	56	15.3		
	0001	15.5		
ВЗП 349, $m_u=17^m.2$	23^h57^m	$17^m.2$	00^h28^m	$17^m.0$
	07	16.4	38	17.2
	18	16.8		
ВЗП 350, $m_u>19^m.0$	23^h18^m	—		
	29	$14^m.5$		
	39	14.0		
	57	15.8		

Продолжение этой вспышки зарегистрировано на следующей пластинке:

	00^h07^m	$16^m.2$		
	18	16.8		
	28	16.9		
	38	17.0		
ВЗП 353, $m_u=16^m.8$	21^h25^m	$16^m.8$	22^h20^m	$16^m.8$
	35	16.8	30	16.2
	45	16.8	40	16.2
	58	16.8	50	16.2
	22 09	16.8		
ВЗП 368, $m_u=17^m.2$	15^h27^m	$17^m.2$	16^h11^m	$17^m.0$
	38	17.2	23	17.2
	49	16.4	33	17.2
	16 00	16.8		
ВЗП 420, $m_{pg}=19^m.0$	21^h32^m	$16^m.3$		
	37	17.0		
	42	—		
	53	—		
ВЗП 421, $m_{pg}=17^m.0$	22^h45^m	$17^m.0$		
	51	17.0		
	23 02	16.8		
	07	17.0		

ВЗП 40, m_u=19^{m}0	23^{h}57^m	17^{m}0	00^{h}28^m	19^{m}0
	00 07	18.0	38	19.0
	18	19.0		
ВЗП 75, m_u=15^{m}8	23^{h}07^m	15^{m}8		
	18	15.8		
	28	14.8		
	38	15.8		
ВЗП 75, m_u=15^{m}8	23^{h}45^m	13^{m}3	23^{h}29^m	15^{m}5
	07	15.0	40	15.7
	17	15.3		
ВЗП 111, HII 3104, m_u=16^{m}5	23^{h}30^m	16^{m}5	00^{h}00^m	16^{m}5
	40	16.5	12	16.5
	50	16.5		15.5
ВЗП 151, HII 1103, m_u=17^{m}3	23^{h}39^m	17^{m}3	00^{h}10^m	15^{m}5
	49	17.3	21	16.5
	00 00	15.0		
ВЗП 173, m_u=18^{m}0	23^{h}07^m	—		
	18	—		
	28	14^{m}8		
	38	14.0		
ВЗП 179. m_u=19^{m}0	15^{h}42^m	—		
	52	17^{m}7		
	16 02	17.8		
	13	—		
ВЗП 202, m_u=20^{m}5	17^{h}02^m	16^{m}0	17^{h}34^m	17^{m}1
	12	16.8	45	17.2
	23	17.0	55	—
ВЗП 271, HII 1485, m_u=17^{m}0	15^{h}57^m	17^{m}0	16^{h}39^m	17^{m}0
	16 07	17.0	49	17.0
	18	17.0	17 00	17.0
	28	17.0	10	13.0

Продолжение этой вспышки зарегистрировано на следующей пластинке:

17^{h}37^m	14^{m}0	18^{h}19^m	16^{m}8
48	15.0	30	16.9
58	16.0	41	17.0
18 09	16.5	51	17.0

3 декабря 1975 г.

Է. Ս. ԳԱՐՍԱՄՑԱՆ

ՆՈՐ ԲՌՆԿՎՈՂ ԱՍՏՂԵՐ ԲԱՋՈՒՄՔՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո ւ մ

Բերվում են 1972 թ. երկրորդ կեսին և 1973 թ. սկզբին ստացված դիտողական նյութի հիման վրա, ինչպես նաև հին դիտողական նյութի վերամշակման հիման վրա հայտնաբերված 9 նոր և 9 կրկնվող բռնկվող աստղերի տվյալները (աղ. 1)։

E. S. PARSAMIAN

NEW FLARE STARS IN THE PLEIADES. III

Summary

The data about 9 new and 9 repeated flares found by observationes of the Pleiades during the second half of 1972 and the beginning of 1973 and by re-examination of old observational data are given (table I).

ЛИТЕРАТУРА

[1] *Э. С. Парсамян*, Сообщ. Бюрак. обс., 44, 3, 1972.

[2] *E. Herzsprung* et al. Ann. Leiden Obs., 19, I A, 1947.