

Исходя из этих результатов, мы построили модель пылевой оболочки Новой, согласно которой она имеет форму диска, расположенного в плоскости, нормальной к картинной. Ее оптическая толщина около 0.1.

В 1986 г. нами проводились фотометрические наблюдения в оптическом диапазоне, а также поляриметрические наблюдения в полосах BVR, показавшие значительное увеличение степени поляризации излучения Новой (до 7–8%) в январе. Это можно объяснить возобновлением процесса аккреции в двойной системе Новой, который может давать вспышки поляризации, достигающие 10%⁵.

Таблица.

Фотометрические наблюдения 2-й Новой Лисички 1984 г.

Дата, 1985 г.г.	J D 2446000+	V	U-V	B-V	V-R	V-I	V-J	V-H	V-K
V:10 ^d .81	196 ^d .31	10 ^m .00	-0 ^m .70	0 ^m .32	2 ^m .15	2 ^m .45			
V:13.86	199.36	9.94	-0.80	0.35	2.04	2.30			
Vi:19.85	236.35	10.29	-0.96	-0.04	1.97	2.17			
Vi:23.82	240.32	10.30	-0.89	0.01	2.03	2.16		2.70	3.20
Vi:24.90	241.40	10.31	-0.94	-0.07	1.99	2.16			
Vi:25.77	242.27	10.30	-0.97	-0.07	1.98	2.13	2.96	2.82	3.58
Vi:26.78	243.28	10.31	-0.92	-0.10	2.02	2.14			3.87
Viii:10.72	288.22	10.65	-1.03	-0.29	2.00	2.08			
Viii:12.72	290.22	10.44	-0.93	-0.20	1.83	1.91	3.20	3.10	3.57
IX:30.65	339.15	10.82	-1.04	-0.34	1.81	1.74		3.00	
X:1.60	340.10	10.79	-1.03	-0.37	1.77	1.72			
X:1.64	340.14	10.80	-1.03	-0.37	1.78	1.74		2.95	3.06
X:3.65	342.15	10.73	-1.02	-0.33	1.71	1.75	3.22		
X:5.65	344.15	10.71	-1.02	-0.40	1.72	1.70			
X:8.67	347.17	10.90	-0.86	-0.48	1.97	1.85			
XI:5.56	375.06	10.86	-0.93	-0.51	1.84	1.77	3.21		
XI:6.58	376.08	10.91	-0.95	-0.53	1.63	1.68			
XI:9.56	379.06	10.86	-1.04	-0.47	1.58	1.57	3.09		
XII:4.53	404.03	11.17	-1.20	-0.63	1.84	1.82			

¹Duerbeck H.W., 1981, PASP **93**, 165. ²Бергнер Ю.К., Бондаренко С.Л., Мирошниченко А.С., Моралев Ю.Д., Шумахер А.В., Юдин Р.В., Ютанов Н.Ю., 1985, АИ № 1379. ³Бергнер Ю.К., Бондаренко С.Л., Мирошниченко А.С., Юдин Р.В., Ютанов Н.Ю., Куратов К.С., Муканов Д.Б., 1985, АИ № 1374. ⁴Gehrz R.D., Grasdalen G.L., Greenhouse M., Hackwell J.A., Hayward T., Bentley A.F., 1986, ApJ **308**, L.63. ⁵Долгинов А.З., Гнедин Ю.Н., Силантьев Н.А., 1979, в кн. "Распространение и поляризация излучения в космической среде", М., "Наука", с.189.

ГАО АН СССР.

О периодических изменениях блеска на ранней стадии вспышки Новой Дельфина 1967 года.

И.В. Шпычка.

On the periodic light changes in the early stage of outburst of Nova Del-hini 1967, by I.V. Shpychka.

1. Современные наши представления о сценарии вспышки новой звезды базируются на признании всех новых тесными двойными системами и на результатах теоретических расчетов эволюции двойных систем масс 5–9 масс Солнца.