1964PZ.....15..192M

Таблица 3 (продолжение).

| J.D. 2438... | $m_v$ | n | J.D. 2438... | $m_v$ | n | J.D. 2438... | $m_v$ | n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 209.40 | $7^m.35$ | 5 | 146.36 | $6^m.66$ | 4 | 223.36 | $7^m.37$ | 5 |
| 210.40 | 7.34 | 5 | 149.35 | 6.72 | 14 | 233.32 | 7.62 | 5 |
| 143.34 | 6.64 | 11 | 150.35 | 6.74 | 9 | 234.34 | 7.62 | 5 |
| 144.34 | 6.68 | 10 | 221.35 | 7.54 | 5 | 236.39 | 7.63 | 5 |
| 145.33 | 6.62 | 11 | 222.35 | 7.60 | 7 | | | |

## Литература.


1. N. Enger, Circ. IAU, **1818**, 1963.
2. L. Rosino, Circ. IAU, **1820**, 1963.
3. В.С. Аведисова и др., АЦ **235**, 3, 1963.
4. D.B. McLaughlin, S&T. **25**, 4, 207, 1963.
5. M.H. Liller, HCO An. Card. **1591**, 1963.
6. M.H. Liller, HCO An. Card. **1588**, 1963.
7. P. Ahnert, Die Sterne **39**, 7-8, 157, 1963.
8. Б.В. Кукаркин, АЦ **234**, 1, 1963.
9. Г.А. Старикова, АЦ 235, 2, 1963.
10. G. Chincarini, Coelum, **31**, 5-10, 1963.
11. C. Payne-Gaposhkin, HO Mit. Ser III, № 2, 1938.
12. И.М. Копылов, АЖ **32**, 1, 48, 1955.
13. А.С. Шаров, АЖ **40**, 5, 900, 1963.


Одесская астрономическая обсерватория,
Одесское отделение ВАГО, декабрь 1963г.

# Новая вспыхивающая переменная звезда СПЗ 1451 в Орионе

Л.В. Мирзоян

При рассмотрении снимков, полученных на метровом телескопе системы Шмидта Бюраканской астрофизической обсерватории в области Большой туманности Ориона обнаружена новая вспыхивающая переменная звезда южнее ZZ Ori.

Приближенные координаты новой переменной:

$$\alpha = 5^h 30^m 00^s, \qquad \delta = -5°51'.6 \qquad (1900.0)$$

Вспышка зафиксирована на снимке, который получен путем четырех последовательных пятиминутных экспозиций (в виде цепочки) с промежуточными интервалами в одну минуту на пластинке Agfa Astro Spezial 25 октября 1962 г., причем из четырех изображений видны только первые два изображения переменной. Яркость этих двух видимых изображений $15^m.3$ и $15^m.7$, соответственно. Предельная звездная величина на этой фотографии $16^m.1$. Начало первой из четырех экспозиций $22^h40^m$, а конец последней $23^h03^m$ Всемирного времени.



© Astronomicheskii sovet Akademii nauk SSSR • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1964PZ.....15..192M

В табл. 1 приведены данные о пяти других снимках той же области, на которых новая переменная не видна.

Таблица 1.

| Дата | U.T. | Сорт пластинок | Предельная величина пластинки |
|---|---|---|---|
| 20 ноября 1962 | $20^h55^m - 21^h35^m$ | Agfa Spektral Blau Rapid | $16^m.6$ |
| 14 января 1964 | 19 14 – 19 34 | Agfa Astro Spezial | 16.8 |
| " | 19 52 – 20 21 (*) | " | 16.6 |
| " | 20 36 – 20 59 (**) | " | 16.3 |
| 12 февраля 1964 | 17 10 – 17 39 (***) | " | 16.3 |

(*) – Цепочка из пяти изображений.
(**) – Цепочка из четырех изображений.
(***) – Цепочка из пяти изображений.

Предельная величина определена для звездного поля пластинки. В окрестностях переменной звезды предельная величина на ~0.2 ниже из-за влияния туманности.

Таблица 2.

| | | |
|---|---|---|
| a | $15^m.1$ | 1607 |
| b | 15.4 | 1570 |
| c | 15.8 | 1525 |

Звезды сравнения приведены на рис.1. Их фотографические величины и соответствующие номера по каталогу П.П. Паренаго [1], представлены в табл. 2.

Все оценки яркостей глазомерные и получены С.Г. Искударян, которой автор выражает свою благодарность.

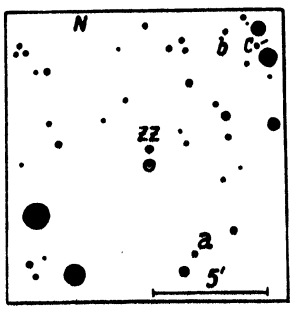


Рис. 1

## Литература

1. П.П. Паренаго, Труды ГАИШ, 25, 1954.

Бюраканская астрофизическая
обсерватория АН Армянской ССР

сентябрь 1964 г.



© Astronomicheskii sovet Akademii nauk SSSR • Provided by the NASA Astrophysics Data System