

Метеор

Информационный листок
для любителей астрономии
№4 (4), 19 сентября 2012

© А. Новичонок

ЛАЦЕРТИДА PKS 0716+71: УВЕЛИЧЕНИЕ ЯРКОСТИ

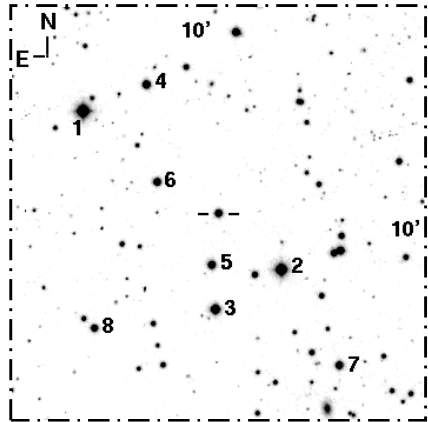
Лацертида PKS 0716+71 неожиданно увеличила свою яркость, о чём сообщил немецкий любитель астрономии Клаус Вензель. Последние годы блеск этого объекта держался в районе 14^m , но 13 сентября он имел яркость на уровне 13^m или даже чуть выше.

Очень важно проводить дальнейший мониторинг яркости этого объекта, как визуально, так и по ПЗС-снимкам с использованием фотометрических фильтров. PKS 0716+71 очень удобно расположен для северных наблюдателей, в созвездии Жирафа. Его координаты на эпоху J2000:

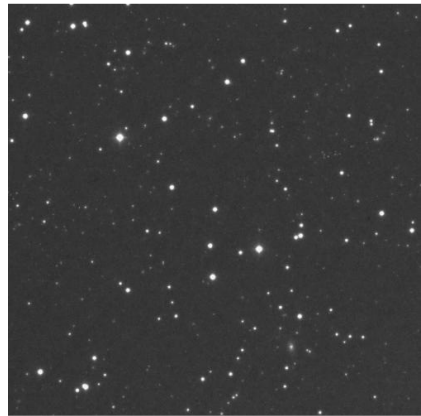
RA	07:21:53.4 (7.35)
Dec	71:20:36 (71.3333)

Лацертиды названы так по BL Ящерицы (BL Lacertae) и по своей физической природе являются активными ядрами галактик (AGN по международному обозначению), разновидностью блазаров. От квазаров эти объекты отличают особенности оптического спектра, в нём, как правило, не присутствуют широкие эмиссионные линии, характерные для квазаров. Все известные лацертиды ассоциируются с мощными источниками радиоизлучения. В визуальном диапазоне они непредсказуемо меняют свою яркость, амплитуда этих изменений может составлять несколько звёздных величин.

Отправляя данные своих наблюдений в AAVSO, используйте обозначение PKS 0716+71.



Star	U	U Uncert	B	B Uncert	V	V Uncert	R	R Uncert	I	I Uncert
1	0	0	11.54	0.01	10.99	0.02	10.63	0.01	0	0
2	0	0	12.02	0.01	11.46	0.01	11.12	0.01	10.92	0.04
3	0	0	13.04	0.01	12.43	0.02	12.06	0.01	11.79	0.05
4	0	0	13.66	0.01	13.19	0.02	12.89	0.01	0	0
5	0	0	14.15	0.01	13.55	0.02	13.18	0.01	12.85	0.05
6	0	0	14.24	0.01	13.63	0.02	13.26	0.01	12.97	0.04
7	0	0	14.55	0.01	13.74	0.02	13.32	0.01	0	0
8	0	0	14.7	0.01	14.1	0.02	13.79	0.02	0	0



http://gtn.sonoma.edu/object_catalog/details.php?object=3