

УДК 520.82

Наблюдения сотрудников ГАО НАН Украины на 50-дюймовом рефлекторе КраО в 1996–2007 годах

Я.О. Романюк

Главная астрономическая обсерватория НАН Украины, ул. Академика Заболотного 27, г. Киев
romanyuk@mao.kiev.ua

Поступила в редакцию 20 декабря 2012 г.

Последние двенадцать лет наблюдений на 50" рефлекторе КраО были выполнены сотрудниками ГАО НАН Украины с двухканальным фотометром ОСТАП-Б. Наблюдения проводились по программам «Синхронной сети телескопов» (Жиляев и др., 2003). Максимальное внимание было уделено синхронному мониторингу вспыхивающих звезд. Совместные наблюдения сети с участием 2-м и 60-см телескопов обсерватории Терскол, 30-дюймового телескопа обсерватории Стефанион (Греция), телескопов АЗТ-11 и 50-дюймового рефлектора КраО, 2-м телескопа обсерватории Рожен и 60-см телескопа обсерватории Белоградчик (Болгария) обычно назначались на сентябрь-октябрь с длительностью до двух недель.

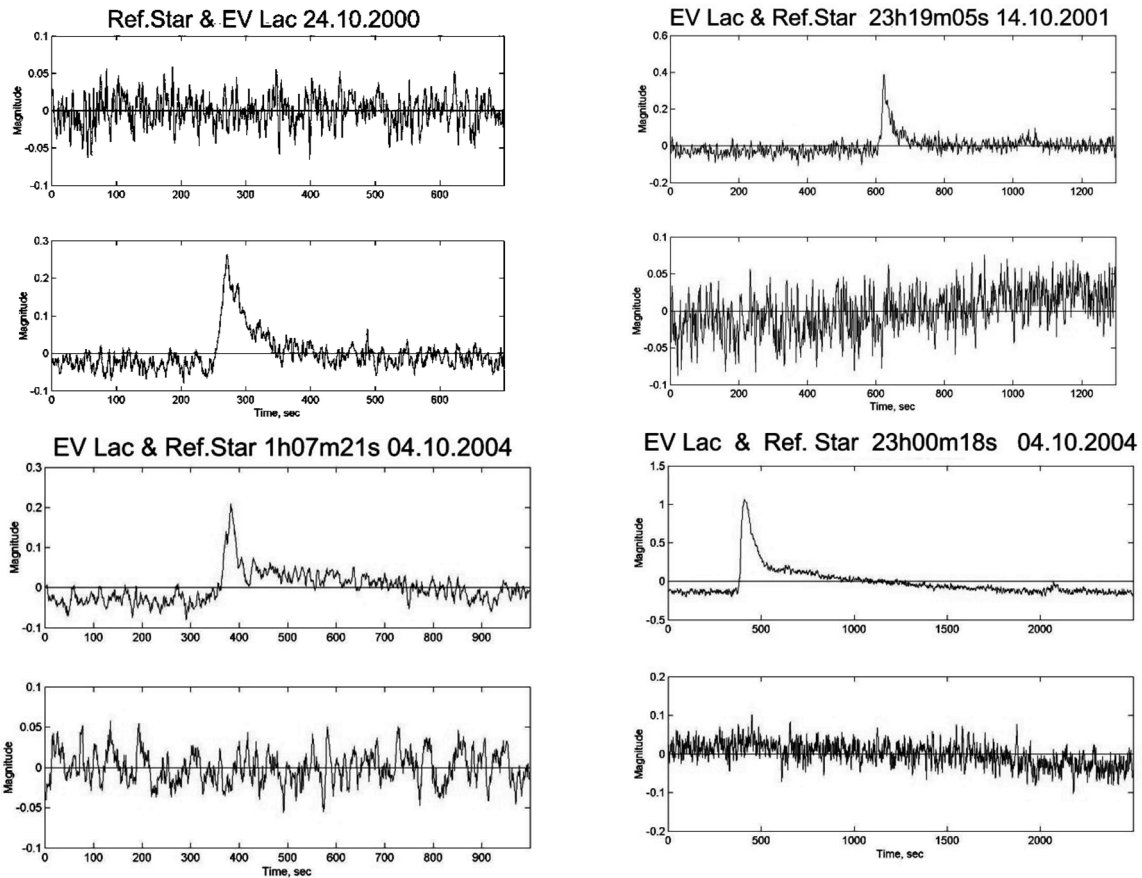
год	1996*	1997*	1998*	1999	2000	2001
Наблю- датели	Б. Жиляев Я. Романюк	Я. Романюк В. Халак	Я. Романюк В. Халак	У автора нет данных	Я. Романюк В. Халак	Я. Романюк Г. Романюк
Полу- чены данные фото- метрии для:	EV Lac – 25	EV Lac – 52 AD Leo – 32 HR2517 – 5	EV Lac – 25 WR163 – 4 Cyg X – 1–6	У автора нет данных	EV Lac – 36 V390 – 5 BY Dra – 3	EV Lac – 13 V390 – 5 II Peg – 2 V471 – 2
год	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Наблю- датели	Я. Романюк Н. Петров	Я. Романюк Н. Петров	Я. Романюк Б. Камин- ский	Я. Романюк Р. Шкварун	Я. Романюк Р. Шкварун	Я. Романюк Б. Камин- ский
Полу- чены данные фото- метрии для:	EV Lac – 15 V390 – 2	EV Lac – 43 V390 – 2 NGC7331 – 6 Cyg X – 1–9 V471 – 2	EV Lac – 31 V390 – 10 NGC1068–48 NGC7331–45	EV Lac – 38 V390 – 12 NGC1068 – 8 IC342 – 2	EV Lac – 11 V390 – 3 NGC1068 – 4 NGC7331 – 6	EV Lac – 26 V390 – 1 NGC1068 – 1 NGC7331 – 6

* – состав наблюдателей в эти годы неточен.

Получены ряды фотометрических данных по звездам EV Lac, V390, AD Leo, BY Dra, Cyg X-1, V471, II Peg, WR163, IC342, ядрам галактик NGC1068, NGC7331 и некоторым другим объектам. Все данные сохранены и могут быть использованы. Список наблюдателей в 1996–2007 гг. и полученных данных подан в таблице ниже. Напротив названий объектов указано суммарное время их накопленных наблюдательных данных в часах.

На рисунках ниже приведены примеры участков кривых блеска со вспышками чаще всего наблюдаемой звезды EV Lacerta и звезды сравнения. На первом примере вспышка EV Lacerta показана на нижней панели, а на остальных – на верхней. Это значит, что при наблюдениях с помощью двухканального фотометра иногда звезда устанавливается в первый канал (мы называем его R-канал), а иногда во второй канал (мы называем его G-канал).

На протяжении всего этого времени техническое обслуживание аппаратуры, телескопа и купола осуществляли О.А. Святогоров, Я.О. Романюк, Г.И. Сивцов. В первые годы успешно сотрудничали с В.Э. Чаленко.



Благодарю Р.Е. Гершберга и сотрудников КрАО за помощь и поддержку наблюдений.

Литература

Жиляев и др. (Zhilyaev B.E., Romanyuk Ya.O., Svyatogorov O.A., Verlyuk I.A.) // Baltic Astron. 2003. V. 12. P. 561.