

## ПОИСК ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД В ПОЛЯХ АКТИВНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК

В 2001 г. в КрАО на телескопе АЗТ-8 [1] стартовал проект постоянного мониторинга избранного ряда активных галактик. На сегодняшний день база данных проекта содержит 470 000 снимков в пяти фильтрах нескольких десятков площадок размером  $15 \times 15'$ . Мы представляем результаты и описание процесса поиска переменных звезд в этой базе данных с использованием пакета Vast [2] и собственного программного обеспечения.

### Библиографические ссылки

1. *Sergeev S. G., Klimanov S. A., Okhmat S. S.* Upgrading and automating the AZT-8 70-cm telescope // Bulletin of the Crimean Astrophysical Observatory. — 2010. — Vol. 106. — P. 92–98.
2. *Sokolovsky K. V., Gavras P., Karampelas A.* Comparative performance of selected variability detection techniques in photometric time series data // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. — 2014. — Vol. 464. — P. 274–292.