

АТЛАС РАССЕЯННЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ

Появление обзоров всего неба в ближнем инфракрасном диапазоне привело к открытию большого количества новых рассеянных звездных скоплений (РЗС). В результате сегодня количество известных скоплений и кандидатов увеличилось более чем в три раза.

При исследовании РЗС часто возникает необходимость в атласе скоплений, показывающем их расположение на небе и приблизительные размеры. К сожалению, единственный атлас РЗС был издан в 1963 г. и содержит всего около 860 объектов [1].

Цель настоящей работы — составление современного атласа РЗС. Список скоплений для атласа основан на каталогах [2–5], использовался также каталог ГАИШ МГУ <http://ocl.sai.msu.ru/>.

Библиографические ссылки

1. *Alter G., Ruprecht J.* The system of open star clusters and our galaxy. Atlas of open star clusters. — N. Y. : Academic Press and Praha : Publ. House of the Czechoslovak Academy of Sciences, 1963.
2. *Kharchenko N. V., Piskunov A. E., Schilbach E. et al.* Global survey of star clusters in the Milky Way. II. The catalogue of basic parameters // *Astron. Astrophys.* — 2013. — Vol. 558. — P. A53.
3. *Schmeja S., Kharchenko N. V., Piskunov A. E. et al.* Global survey of star clusters in the Milky Way. III. 139 new open clusters at high Galactic latitudes // *Astron. Astrophys.* — 2014. — Vol. 568. — P. A51.
4. *Scholz R.-D., Kharchenko N. V., Piskunov A. E. et al.* Global survey of star clusters in the Milky Way. IV. 63 new open clusters detected by proper motions // *Astron. Astrophys.* — 2015. — Vol. 581. — P. A39.
5. *Dias W. S., Alessi B. S., Moitinho A., Lepine J. R. D.* VizieR Online Data Catalog: Optically visible open clusters and Candidates (Dias+2002–2013) // *VizieR Online Data Catalog.* — 2012. — Vol. 1.