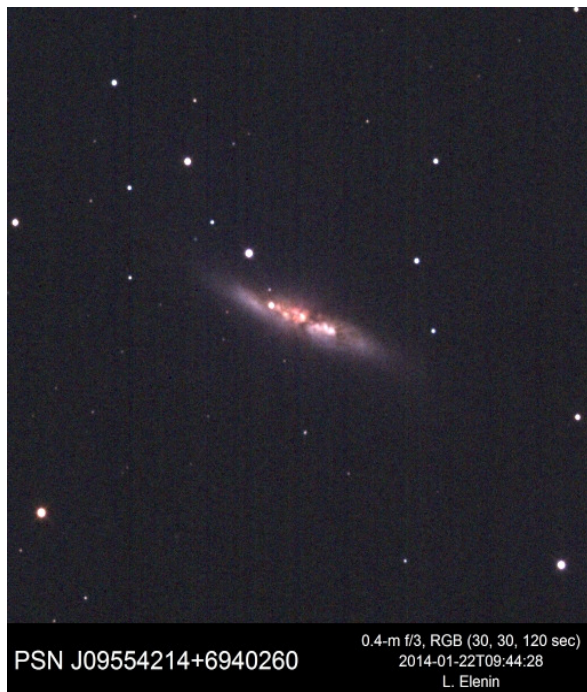


Издаётся с сентября 2012 года

СВЕРХНОВАЯ В ГАЛАКТИКЕ M82



Яркая сверхновая звезда типа Ia, открытая в галактике M82 «сигара», уже достигла блеска на уровне 11^м. Это значит, что даже в городе её несложно увидеть с любительскими телескопами визуально.

Спектр, полученный Yi Cao с коллегами (Caltech) свидетельствует о том, что на данный момент две недели могут отделять эту вспышку от будущей максимальной яркости. Скорость расширения оболочки звезды в данный момент составляет 20 000 км/с.

M82 является соседней галактикой относительно Млечного Пути: она удалена от нас на расстояние 11-12 млн. световых лет. При яркости 8.6^м, галактика является одним из любимых объектов наблюдений для астрономов-любителей, которым при наличии крупных телескопов и тёмного неба способно показать богатство деталей. Сверхновая расположена в 58" к западо-северо-западу от центра галактики.

Примечательно, что сверхновая оставалась неоткрытой в течение недели после своего появления. На снимках К. Itagaki (Yamagata, Япония; предел до 17^м) ничего не видно 14.5 января, но 15.5 января уже появился объект с блеском 14.4^м. 16.64 января он поярчал до 13.9^м, 17.61 – до 13.3^м, 19.62 – до 12.2^м, 20.62 – до 11.9^м.

Согласно имеющейся на данный момент информации, первооткрывателем сверхновой является группа студентов Лондонского университета под руководством преподавателя Stephen J. Fossey. Они получили снимок открытия вечером 21 января по местному времени в обсерватории Лондонского университета, расположенной в сильной засвеченной зоне близкого пригорода