

Фотографические наблюдения Сверхновой звезды в NGC 4178

Г. В. Зайцева

На Южной станции ГАИШ, начиная с 1960 г, на 40-см астрографе ведется служба Сверхновых звезд. На двух пластинках, полученных в ночь 14-15 мая, нами была обнаружена Сверхновая в галактике NGC 4178 типа SVc (интегральная величина $11^m.8$), принадлежащей к скоплению галактик в Деве [1]. Сверхновая расположена на $36''$ юго-западнее центра галактики. Изменение блеска Сверхновой прослежено по 24 июля. К этому времени она стала уже недоступна для наблюдений на нашем телескопе, так как ее невозможно было выделить на фоне перемишки галактики. Фотографирование велось на пластинках Agfa-Astro. Всего было получено 13 негативов, годных для измерения. Для определения величин звезд сравнения использовался стандарт SA 80. На рис. 1 приводится карта юрестности звезды, на рис. 2 — кривая блеска Сверхновой. На кривой блеска кружком обозначена звездная величина Сверхновой, полученная К. Лохелем [2], также в шкале SA 80. Эта точка хорошо ложится на нашу кривую блеска. К. Лохель отмечает в своей заметке, что видел на месте Сверхновой 22 апреля объект $15^m.8$. Это значение близко к пределу видимости на наших пластинках. Просмотрев

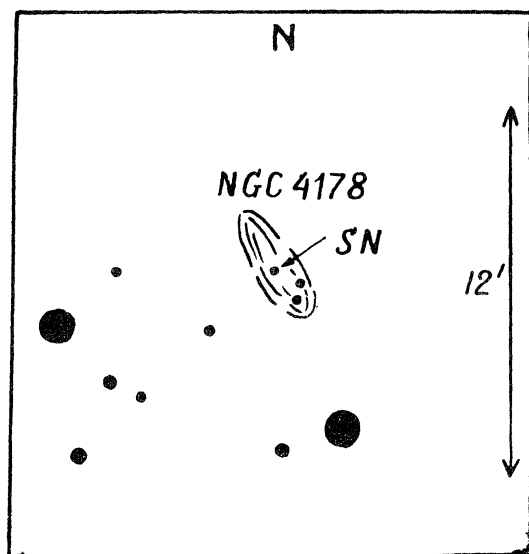


Рис. 1

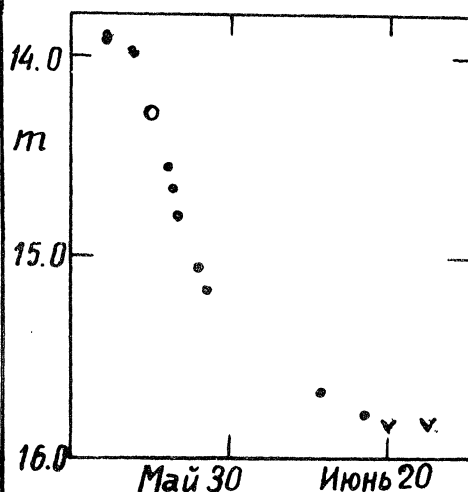


Рис. 2

все пластинки службы Сверхновых, содержащие эту галактику, мы можем сказать, что на месте Сверхновой, до момента ее открытия, не об-