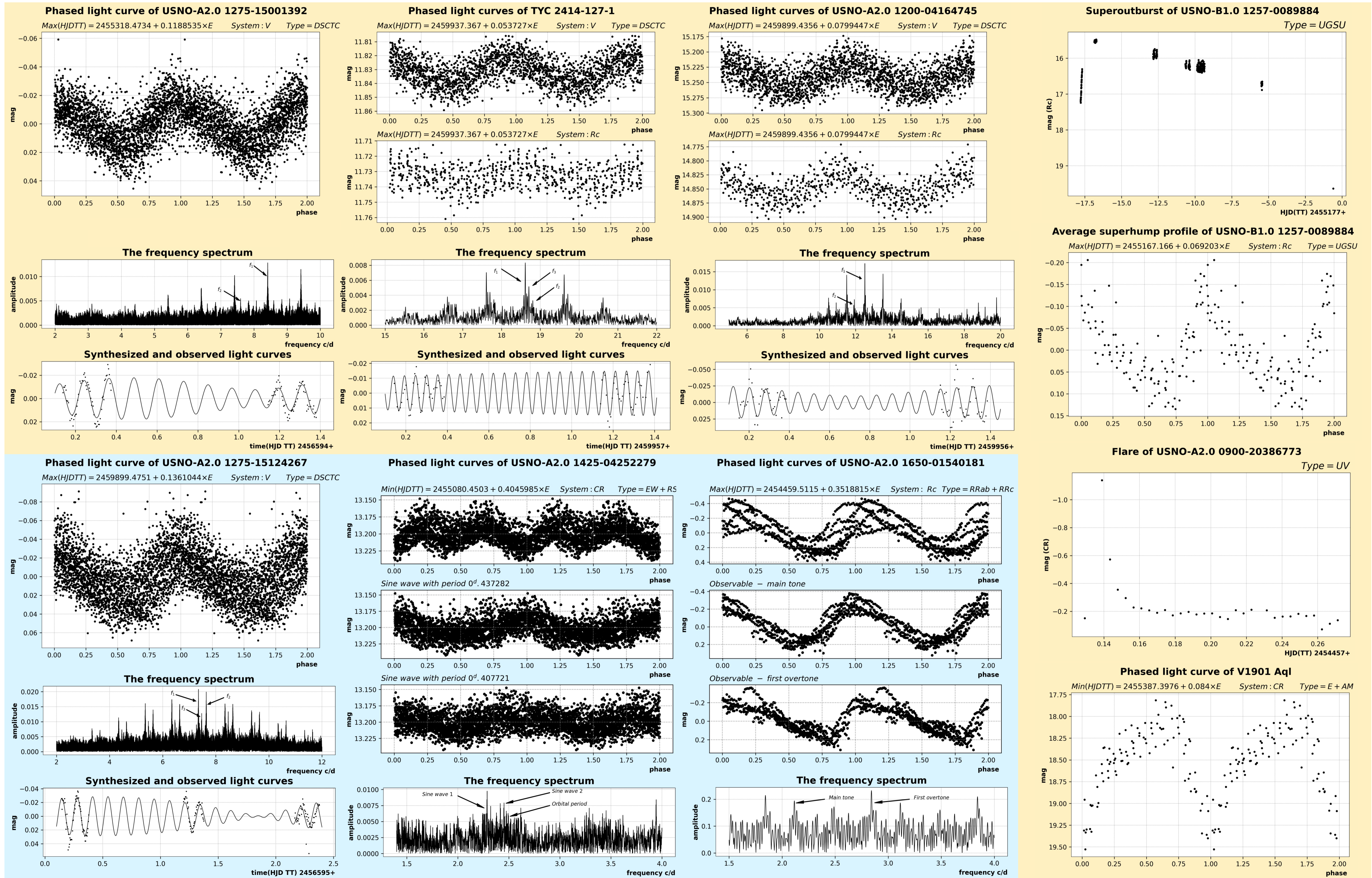


Интересные переменные звёзды, обнаруженные в избранных площадках

А. В. Самохвалов КГО ГАИШ МГУ, Россия. e-mail: sav@surgut.ru

Приведены кривые блеска, периодограммы, а также теоретические кривые блеска некоторых астрофизически интересных переменных звёзд, переменность которых была обнаружена автором при анализе наблюдений избранных площадок. Большинство наблюдений проводились автором на собственном фотометрическом телескопе, установленном в КГО ГАИШ МГУ.



Основные сведения о фотометрическом телескопе



местоположение	Кавказская Горная Обсерватория ГАИШ МГУ
оптическая система	Ричи-Кретьена
апертура	0.25 м.
фокусное расстояние	2 м.
ПЗС-камера	SBIG STXL-6303e
размер матрицы	3072 × 2048 пикселей
размер пиксела	9 × 9 μm
размер изображения	47.5' × 31.8'
масштаб изображения	0.93 "/pix
светофильтры	U, B, V, R _c , I _c
монтаж	Paramount Myt
точность наведения	9 "
точность гидирования	± 1 "
режим работы	удалённое управление
основное назначение	поиск и исследование переменных звезд
предельная звёздная величина	18 ^m .5 V при экспозиции 10 ^{min}
ход фокусёра	8.9 мм.
ход фокусёра за 1 шаг	0.08 μm

Благодарности. Автор благодарит коллег, оказывавших помощь при решении организационных и технических вопросов. Особая благодарность сотрудникам ГАИШ МГУ и КГО ГАИШ МГУ: Постнову К. А., Антипину С. В., Белинскому А. А., Желтоухову С. Г., Позднякову А. Н., Сенику В. А., Турченко М. Н., Шатскому Н. Н., а также сотруднику ИНАСАН и ГАИШ МГУ Самусю Н. Н.