

# МНОГОЦВЕТНЫЙ ФОТОПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАТАКЛИЗМИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АККРЕЦИЮ

И. Л. Андронов<sup>1,2</sup>, С. В. Колесников<sup>2</sup>, Н. М. Шаховской<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Одесский национальный морской университет

<sup>2</sup> Астрономическая обсерватория Одесского национального университета

<sup>3</sup> Крымская астрофизическая обсерватория

Обзор результатов исследования классических (AM Her, QQ Vul), асинхронных (BY Cam, V1432 Aql) и промежуточных (V405 Aqr, PQ Gem, FO Aqr, AO Psc, MU Cam) полярных, новоподобных катаклизмических систем (MV Lyr, TT Ari, V795 Her, V603 Aql) на телескопах 2.6 м ЗТШ и 1.25 м АЗТ-11 Крымской астрофизической обсерватории. Некоторые из основных результатов: беспрецедентная вспышка красного карлика в AM Her; обнаружение поляризации в HQ Aqr и V405 Aqr; зависимость характе-

ристик переменности AM Her от длины волны со светимостью; обнаружение дробового шума в MV Lyr; обнаружение двух-компонентного дробового шума в AM Her, который интерпретирован фрагментацией “спагетти” плазменных капель в магнитном поле; исследование эволюции вращения магнитных белых карликов, обзор шкалограмм, всплеск-карт, главных компонент более, чем для десятка катаклизмических переменных на различных стадиях влияния магнитного поля на аккрецию.