

## ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АКТИВНОСТИ FK COM: ДИСК ИЛИ ХРОМОСФЕРА?

Козлова О.В., Алексеев И.Ю.

Приводятся результаты спектральных наблюдений с высоким разрешением звезды FK Com в области линий  $H\alpha$ , HeI 5876 и D Na I, полученных в Крымской астрофизической обсерватории с 2018 по 2022 гг. Как известно, FK Com является гигантом спектрального класса G5 III с аномально быстрым вращением. Эта звезда показывает необычную спектральную активность, которая традиционно считается результатом хромосферной активности. Мы анализируем полученные данные в рамках двух конкурирующих моделей: твердотельно вращающегося горячего газового диска и классической модели хромосферно активной звезды.