

УДК 524.338.5

## **О периодических изменениях блеска RY Тельца**

*Г.В. Зайцева*

Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга, МГУ

На основе фотоэлектрических наблюдений в полосе V, проводившихся на Крымской станции ГАИШ с 1965 по 2000 гг., и опубликованных данных других авторов за этот же период проведены поиски периодических изменений блеска, обусловленных вращательной модуляцией. Выделены колебания блеска с периодом 7.5 дня и амплитудой 0.<sup>m</sup>2 по наблюдениям в 1996 году во время вспышки яркости звезды. В другие сезоны значимых периодов не обнаружено. В период аномального увеличения яркости в 1983 году также присутствовал близкий период 7.3 дня с такой же амплитудой (Чугайнов, 1991). По-видимому, обнаружимость периода зависит от уровня блеска звезды. В состоянии пониженного блеска периодичность трудно выделить на фоне большой неправильной переменности.

### **Литература**

Чугайнов П.Ф. // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. 1991. Т. 83. С. 139.