

201166

ในการวิจัยครั้งนี้ ได้สังเกตการณ์ระบบดาวคู่อุปราคาประเภทอัลกอล ไอยู เพอร์ซีไอ ณ หอดูดาวสิรินธร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยกล้องดูดาวขนาด 16 นิ้ว โดยอาศัยเทคนิคโฟโตเมตรีในการวิเคราะห์กราฟแสงช่วงความยาวคลื่นสีน้ำเงิน สีเหลืองและสีแดง ในช่วงเดือน ธันวาคม ค.ศ. 2007 ถึง มกราคม ค.ศ.2008 เมื่อเปรียบเทียบกราฟแสงที่ได้ กับกราฟแสงของคิมและคณะ(2005) แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างกันของกราฟแสงช่วงปฐมภูมิ ซึ่งเป็นไปได้ว่าเป็นช่วงของการแปรแสงของดาว การเปลี่ยนแปลงที่เป็นคาบของกราฟ (O – C) ที่ชี้ให้เห็นถึงการลดลงของคาบการโคจรของดาว ไอยู เพอร์ซีไอ

201166

In this research, an algol-type eclipsing binary system IU Persei has been obtained in the B, V, R in Dec.2007- Jan.2008 with the 16-inch telescope at Sirindhon Observatory ,Chiang Mai University. Light curves were analyzed with the photometric technique.Light Curves obtained in this research were compare with light curves obtained by Kim et.al.2005,the results show the different on the primary minima.This different may possibly cause by intrinsic variability of one component of IU Persei.The O – C curve shows the orbital period decrease of IU Persei.