

# Метеор

Информационный листок  
для любителей астрономии  
№2 (2), 13 сентября 2012

© А. Новичонок

## *Комета 168P/Hergenrother стала неожиданно яркой*



*168P/Hergenrother на снимке М. Егера  
(Австрия), 10 сентября 2012*

Кометный календарь на сентябрь 2012 года от обсерватории «Астерион» не упоминал про комету 168P/Hergenrother, тем не менее, сейчас её можно успешно наблюдать визуально со средними и крупными любительскими инструментами при наличии тёмного неба. Этой ночью мне удалось уверенно увидеть её с 36-см рефлектором системы Ньютона на Северном Кавказе (плато Шаджатмаз). Блеск кометы между 12-й и 13-й звёздными величинами; при этом она имеет довольно крупную диффузную кому, а ПЗС-снимки демонстрируют ещё и относительно широкий хвост, обладающий невысокой поверхностной яркостью.

Яркость 168P неожиданно выросла в конце августа или начале сентября (точное время пока установить невозможно), вероятно, произошла вспышка. За это время блеск псевдоядерного

уплотнения кометы увеличился на две звёздных величины (по данным Cometas\_Obs).

Если вспышка яркости действительно произошла, комета недолго будет оставаться доступной для визуальных наблюдателей, поэтому в этой лунации нельзя упускать своего шанса. Сейчас 168P расположена в созвездии Рыб, в нескольких градусах от Урана, и имеет хорошие условия видимости вблизи полуночи на всей территории России. Не забудьте заранее подготовить подробную поисковую карту, без неё найти 168P на небе практически невозможно.

168P/Hergenrother была обнаружена 21 ноября 1998 года американским астрономом Карлом Хергенротером на снимках 41-см рефлектора обзора неба Catalina (штат Аризона), которые были получены нынешним директором Центра малых планет Тимоти Спаром. Тогда комета имела блеск около 17-й звёздной величины (это была максимальная яркость в появлении 1998 года) и демонстрировала широкий хвост, длиной до минуты дуги. В появлении 2005 года комета активно наблюдалась вблизи перигелия, достигнув максимальной яркости на уровне 15-16<sup>m</sup>.

Физически 168P небольшая и, следовательно, тусклая, она становится столь яркой лишь потому, что подходит достаточно близко к нашей планете. В течение ближайших столетий её орбита будет оставаться стабильной, пока, наконец, в 2063 году сближение с Юпитером не уменьшит перигелийное расстояние с 1.4 до 1.2 а.е., сделав наблюдательные условия для 168P ещё лучше.