

# Метеор

Информационный листок  
для любителей астрономии  
№1 (1), 11 сентября 2012

© А. Новичонок

## Астероид 2012 QG42

В наши дни благодаря активной деятельности профессиональных поисковых обзоров неба близкие пролёты умеренно ярких околоземных астероидов – уже не редкость. Однако значительно реже у нас получается наблюдать такие объекты, особенно визуально. 2012 QG42 даёт нам такой шанс в ближайшие дни.

Этот астероид (размер которого заключён в пределах от 200 до 450 метров) был обнаружен обзором неба «Каталина» 26 августа, тогда он имел блеск  $17.6^m$ . 13-14 сентября он сблизится с нашей планетой на расстояние 2.86 млн. км – более чем достаточно, чтобы быть безопасным. В это время он будет иметь яркость  $14.5^m$ , но геометрия сложилась так, что максимального блеска

–  $14.0^m$ , астероид достигнет за 2 дня до сближения – 11-12 сентября. В течение всех этих дней 2012 QG42 будет иметь отличные условия видимости в северных широтах (наилучшие – поздним вечером), и при наличии тёмного неба, 20-25 см телескопа и подробной карты пути 2012 QG42 вы сможете увидеть его визуально. В момент максимального сближения астероид будет за одну секунду времени проходить почти одну секунду дуги на небе, а это значит, что возможно проследить его медленное перемещение среди звёзд в телескоп, наблюдая при больших увеличениях.

Однако, стоит поторопиться: уже спустя 24 часа после максимального сближения блеск астероида опустится до  $15.2^m$ , что сделает его очень непросто для визуальных наблюдений объектом.

