

Мрежа от *all sky* камери за наблюдаване на метеорната активност: изграждане и първи резултати

**Таню Бонев¹, Румен Богдановски¹, Пенчо Маркишки¹,
Агоп Узунбохосян², Димитър Кокотанекв³,
Виктория Мирчева⁴, Васил Желев⁵**

¹Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория, Българска академия на науките

²Народна астрономическа обсерватория “Славей Златев”, Кърджали

³Народна астрономическа обсерватория и планетариум “Джордано Бруно”, Димитровград

⁴Клуб “Хелиос”, Хасково

⁵Интегрирани системи ООД

Abstract. През 2013 г. и 2016 г. с финансиране от два последователни договора между Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория (ИА с НАО) и Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС) бяха доставени 3 камери за наблюдение на цялото небе (*all sky*). Трите камери бяха монтирани на подходяща база една от друга – в НАО Рожен, Народна астрономическа обсерватория и планетариум “Джордано Бруно” Димитровград и Народна астрономическа обсерватория “Славей Златев” Кърджали. Въвеждането в експлоатация на трите камери бе осъществено през първата половина на месец август, малко преди максимума на метеорния поток Персеиди.

Ще представим параметрите на камерите, данни за местата, на които те са монтирани, алгоритъма за управление на камерите, включително и за синхронизираното получаване на кадри. Ще покажем първи резултати от анализа на регистрирания през нощта на 9 срещу 10 август болид. Ще демонстрираме възможностите на изградената база данни с отворен достъп, за избиране и разглеждане на получените до момента кадри. С няколко анимации ще покажем как е изглеждало небето през месеците август и септември над Рожен, Димитровград и Кърджали.

Тази дейност не би могла да се извърши без финансовата подкрепа на ПУДООС чрез договори № 8785 от 16.01.2013 г. и № 10621/15.09.2015 г.