**Андрей Солодовник,** обсерватория СКГУ

**Июньские боотиды - рубины звёздного неба**

**С *24 июня по 2 июля с максимумом около 27 июня в нашем небе будет действовать красивейший метеорный поток***

О капризном июньском звездопаде мы до сих пор не писали. Пришла пора. Макушка лета и её короткие ночи, порой украшен­ные светящимся палантином серебристых облаков, иногда дарят нечто поразительно красивое. Имя ему Боотиды - это необычный метеорный поток.

Название метеорному потоку, открытому в 1916 году (жаль, что проморгали отметить его столетие), дало созвездие Волопаса (по латыни Воб(ез), из которого вылетают метеоры в конце июня. Мете­орный поток действует с 24 июня по 2 июля с максимумом около 27 числа. Своим происхождением он обязан короткопериодической комете Понса-Виннеке, входящей в семейство Юпитера.

По своей активности он сильно отстает от августовских Персеид или декабрьских Геминид, порождая в большинстве случаев не более 10 метеоров в час в максимуме. Поток был более активен в первую половину прошлого века, а затем интенсивность его силь­но угасла. Причина в том, что своим притяжением Юпитер посте­пенно изменял орбиту кометы и теперь она не подходит к орбите Земли ближе, чем 35 миллионов километров. Далековато. Части­цы, которые теряет комета, стали редко встречаться с Землёй.

Однако когда-то сближение кометы с Землёй были более тес­ным, а вещество комета теряла всегда. Поэтому порождённый ею метеорный рой может преподносить сюрпризы. Структура роя ме­теорных частиц изучена настолько слабо, что астрономы не могут предсказать, когда будет очередная вспышка активности июньских Боотид.

Кстати, открыли поток именно благодаря такому событию; в 1916 году он показал активность на уровне 100 метеоров в час. Вспышка повторилась на вдвое меньшем уровне в 1920 году (год Петропавловского метеорита). А далее тишина. И вдруг в 1998 го­ду Боотиды вновь удивили землян. 27 июня с ночного неба посыпа­лись яркие метеоры. И надо же - именно в эту ночь мы с астроно­мом из Алматы Владимиром Вдовиченк'о караулили серебристые облака.

Дело было на крыше университетского корпуса №1. Серебрис­тые облака так и не появились, зато один за другим на небе стали беззвучно вспыхивать метеоры. Надо сказать, что метеоры Боотид медленные (скорость менее 30 км/с), и потому полёт их особенно медлительно красив. Цвет у них оранжево-красный, а в конце тра­ектории, как правило, яркая лучистая вспышка. Как будто одна за другой на небе вспыхивали, разгорались и гасли невиданные до того нами космические цветы -астры. Мы замолчали в потрясении от красоты зрелища. Продлилось оно около 30-40 минут, затем чис­ло вспышек пошло на спад. Деловито записали мы увиденное в журнал наблюдений и в память сердца.

Ещё раз Боотиды были активны на довольно высоком уровне в 2004 году. А вдруг они вернутся именно в этом году? Наблюдать их не сложно, радиант потока в наших северных широтах всю корот­кую ночь будет расположен высоко на небе. Смотреть лучше всего на юг или юго-восток - это сцена очередной космической пьесы. Прибудут ли актёры? Это вопрос. Пожалуй, их надо попробовать уловить. Причём максимум потока может сдвинуться на сутки, раньше или позже указанной даты.

**// Неделя СК.- 2019.- 20 июня**