**Андрей Солодовник**, доцент СКГУ

**«Смотри, какое небо звездное... Смотри, звезда летит, летит звезда!»**

Каждый год в день максимума Персеид мы, астрономы уни­верситета, собираемся и выез­жаем за город "на метеоры". Вле­чёт нас надежда стать свидете­лями метеорной феерии. Не всегда, увы, это удается. Неред­ко бывают помехи: то облачная погода, то яркий свет Луны, а однажды наблюдениям поме­шал дым лесных пожаров.

Но в этом году в ночь с 12 на 13 августа нам выпал приз - по­сле продолжительной пасмур­ной погоды настала редкостно ясная тёплая ночь, без Луны. Максимум метеорного потока-гиганта Персеиды настолько привлекателен, что в эту ночь, пожалуй, все астрономы мира встретились взглядами на звёз­дном небе, которое для всех одно, общее. Установив засвет­ло приборы недалеко от кручи высокого берега Ишима, мы тут же занялись самоваром - чай и ночное небо удивительно гармонично сочетаются. Да и зре­ние обостряется, а дым от само­вара (внимание!) прекрасно защищает от злющих комаров. Не успел он воспылать в по­лную силу, как многообещающе по едва потемневшему небу пронесся яркий болид - в огнен­ной встрече слилась с нашей планетой ещё одна частица ко­меты Темпеля-Туттля. И под­умалось: а ведь и в нас самих и во всем окружающем есть «све­жее» вещество из космоса. Ведь приток метеорного вещес­тва на нашу планету весьма зна­чителен. Воистину едины Зем­ля и небо.

А дальше была ночь удиви­тельная даже для опытных на­блюдателей - метеоры один ярче другого вспыхивали и мча­лись среди звёзд по всем на­правлениям. Многие оставляли после себя серебристо светя­щиеся следы. Наиболее выда­ющиеся события сопровождали непроизвольные возгласы вос­хищенных наблюдателей. Воз­дух как будто запел от призрач­ного хрустального звона. Как-то забылись и комары. Стало за­метно, что частота появления метеоров вовсе не постоянна. Временами они вспыхивали часто пачками, а затем наступа­ло затишье. Вдали горизонт све­тился от городских огней, а здесь во всей красе царила мно­гозвёздная ночь. В эту ночь мы оценили сполна и преимущес­тва современной техники - пока приборы вели запись происхо­дящего на небе, мы успели и вдоволь полюбоваться на про­исходящее, и заметить некото­рые интересные особенности в динамике явления.

В целом предсказание об очень высокой активности Пер­сеид в 2015 году оправдалось. Каждый час на небе появлялось не менее 100 метеоров. Как жаль, что не многим удалось повидать эту красоту - да толь­ко погоду-то не закажешь. Одна­ко метеорное небо и в послед­ние дни августа, и весь сен­тябрь будет отличаться изоби­лием. На смену одним потокам идут другие и порой одновременно «работают» до пяти раз­ных метеорных потоков, многие из них способны порождать ве­ликолепные по красоте болиды (ярчайшие метеоры). И, пожа­луй, стоит в первую же ясную ночь найти место вдали от городской засветки и хотя бы час потратить на то, чтобы увидеть, как «горячо» встречаются с Зем­лей космические скитальцы.

***Август и сентябрь лучшее время для астрономии в наших широтах. Далеко пока ещё до холодов. А ночи уже не блеклые, как в середине лета; они наполнились глубокой бархатной чернотой космоса. Блестящей рекой протянулся через всё небо Млечный Путь; обилие ярких звёзд – неповторимо величественна картина Вселенной. Её красоту многократно умножает поразительный полёт метеоров - наступил пик метеорной активности года!***

**// Неделя СК. - 2015. - 28 августа**