Полное солнечное затмение10 июля 1972 год (пос. Оссора, Камчатский край), экспедиция МОВАГО при АН СССР

В мае 1971 года, директор астрономической обсерватории МГПИ им. В.И. Ленина - Константин Михайлович Макаров, предложил мне принять участие в экспедиции на полное солнечное затмение на Камчатке (пос. Оссора). Я тогда работал ассистентом кафедры астрономии и конечно очень обрадовался. Еще маленьким мы с папой сами сделали телескоп из очковых линз и наблюдали в Москве в начале пятидесятых годов частное солнечное затмения. Очень приятные воспоминания.

Поскольку область куда мы направлялись, считалась закрытой, нам нужно было получить в главном управлении МВД по гор. Москве пропуска в этот район. Управление находилось на ст. метро Баррикадная рядом с зоопарком.

Улетали мы заранее в июне, т.к. нужно было успеть построить фундамент под экспедиционный солнечный телескоп, рассчитать азимут инструмента в момент затмения и определить экспозиции по Луне. Участниками экспедиции были: Макаров К.М., Бронштейн В.А., Купряков Ю.А.

Весь экспедиционный груз везли с собой в самолете ИЛ-18.

Ил-18

Летели в Петропавловск-Камчатский с 2-мя посадками, в Красноярске и Якутске. Так было приятно снова оказаться в Якутске, где в ноябре1968 года меня встречала Саня, приехавшая из поселка, куда ее направили после окончания института, к знакомым летчикам ее мамы, которые жили рядом с аэропортом. Оттуда же мы вылетали с Саней летом следующего года, когда возвращались из пос. Ыныкчан в Москву. В общей сложности дорога заняла больше 12 часов. В Петропавловске-Камчатском мы пересели на транспортный Ли-12. Летели в транспортном отсеке, пили пиво с воблой и

угощали пилотов. Пролетали прямо по центру Ключевской сопки, так что можно выло заглянуть в кратер вулкана.

Один из моторов выбрасывал на крыло масло и механик все время бегал и подливал его. Успокаивал нас, что все в штатном режиме. Все закончилось благополучно и мы приземлились в аэропорту Оссора.

Ли-12

Аэропорт Оссора

Поселок Оссора

Как видно на карте и фотографии, поселок расположен на берегу Тихого океана. Напротив виден остров Карагинский, на севере от поселка пограничная застава. Нас поселили в гостинице, но мы с Константин Михайловичем большее время проводили на берегу в палатке и охраняли спектрограф.

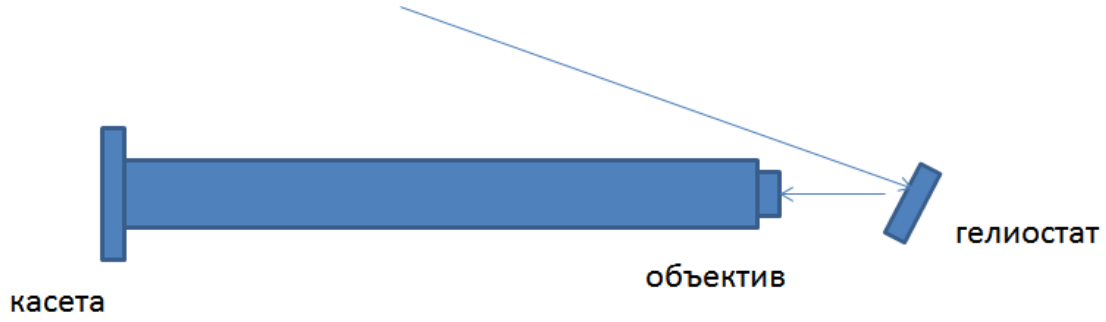

Схема спектрографа

Для спектрографа и гелиостата нужно было сделать твердый фундаменты. Обычно используют упаковочные ящики, но мы сделали фундаментально (столбики были сложены из кирпичей с цементным раствором). Перед установкой фундамента Виталий на «Феликсе» рассчитал азимут и высоту солнца в момент полной фазы. Максимума затмение с координатами 63.5° северной широты, 94.2° западной долготы, должен был продолжаться в максимуме 2 минуты 36 секунд, а ширина лунной тени на земной поверхности составила 175 километров. Рядом с нами находилась экспедиция обсерватории Голосеево (Киев). Там мы познакомились с проф. В. Всехсвятским и Климом Чурюмовым. Очень милая публика, я потом с Климом встречался в Праге, когда он приезжал на конференции. Они собирались искать кометы в окрестностях Солнца в момент полной фазы. Немного дальше к северу располагалась контора Рыбнадзора, с начальником которого мы быстро подружились. Он снабжал нас кетой, красной и черной икрой. Да и сами мы ходили на баркасе с рыбаками за королевскими крабами. Очень было живописно забрасывать сеть, ждать в тесном кубрике, а потом выбирать сеть с огромными крабами, однажды нам попалась белуга размером с китенка. Вечером собирались на берегу Тихого океана, разводили костер. В варил уху из кеты или жарил ее. Пили «Солнцедар» или местную перцовку приготовленную из спирта и красного перца. Приходили девчата из местной газеты и мы пели песни.

Помню, что каждый день солил красную икру, а утром ее выбрасывал, т.к. всю не съедали. Оборудовал себе в сарайчике рыбнадзора фото комнату, где и проявлял пленки. Фотографировали на аэрофотопленку. Заказал для Сани шапочку из нерпы, а себе оленьи рукавицы.

Как я потом убедился на других затмениях погода в береговых областях в момент затмения очень неустойчивая. Утром 10 июля светило солнце, но с началом затмения, пришли облака и все небо затянуло тучами. Как только все закончилось, ярко засветило солнце. Вот такая незадача получилась.

Возвращались очень долго, т.к. аэропорт в Петропавловске был забит народом, отправляющимся на материк в отпуск. Трое суток сидели в гостинице, но к счастью мандат Академии Наук сделал свое дело и мы полетели в Москву.

26.09.2025 Крым, Евпатория.