

## ВОСПОМИНАНИЯ О Ю.Н.ЛИПСКОМ

Г.А.Лейкин

Москва

В 1947-48 годах из армии стали возвращаться фронтовики. Среди них на астрономическом отделении мехмата МГУ, где я тогда учился, стал появляться усатый майор, несколько гусарского вида, улыбочивый, не слишком разговорчивый, привлекавший внимание спокойной взвешенностью, но отнюдь не равнодушием суждений. Так состоялось мое первое знакомство с Юрием Наумовичем Липским.

Он работал тогда на кафедре астрофизики у академика В.Г.Фесенкова и занимался поляризационными исследованиями Луны, требовавшими невероятной тщательности и огромной точности. Как всегда в таких случаях, выводы, полученные в подобных исследованиях, позже не раз пересматриваются. Так было и с полученным Юрием Наумовичем выводом о существовании лунной атмосферы. Вопрос до сих пор остается не вполне ясным, хотя представление о реально существующей преходящей лунной газовой и, особенно, пылевой атмосфере сейчас можно считать общепринятым.

Значительную роль вернувшиеся фронтовики, и среди них Ю.Н.Липский, сыграли в общественной жизни ГАИШ. Особенно это ощущалось в 50-е годы – в это время партбюро ГАИШ практически полностью состояло из вернувшихся фронтовиков – когда их усилиями в ГАИШ был погашен пик «космополитической» истерии. Я был в то время аспирантом ГАИШ и не раз ощущал на себе спокойную мудрость Юрия Наумовича, умело охлаждавшего наш юношеский пыл.

После аспирантуры судьба забросила меня в Астрономический совет и в течение довольно длительного времени мои встречи с Ю.Н.Липским были эпизодическими.

В 1957 году был запущен советский искусственный спутник Земли. Это событие резко изменило мировой статус Советского Союза. Страна, которая только стала оправляться после Великой Отечественной войны, вдруг совершила прыжок в будущее, который готовили США с очевидно гораздо большими техническими и экономическими возможностями. Сознательно или подсознательно, это воспринималось миром как свидетельство преимуществ советского строя. Естественно, что руководящие органы СССР стремились укрепить это представление. К тому же, техники и ученые, осуществившие запуск искусственного спутника жаждали развить свой успех. Нужна была задача, важность решения которой была бы очевидна. На первый план, если не говорить о биологических проблемах, вышли проблемы межпланетных полетов и, прежде всего, полетов к Луне, а среди сенсационных научных задач, поскольку посадка на Луну представляла довольно сложную техническую задачу, фотографирование обратной стороны Луны. Оно и было успешно проведено 7 октября 1959 г. советским космическим аппаратом «Луна-3».

Методика была сложной: поверхность Луны фотографировалась длиннофокусной и короткофокусной камерами, пленка проявлялась на борту и изображение с помощью фототелевизионной системы передавалось на Землю. Условия фотографирования определялись временем и траекторией пролета. Полученное на Земле изображение было сильно зашумлено и не отличалось высоким качеством. Была необходима скрупулезная обработка полученных снимков.

Наиболее активным и дотошным астрономом, работавшим с этими снимками, оказался Юрий Наумович Липский. Помимо трудной и трудоемкой задачи по дешифрированию изображений и картографированию поверхности Луны, ему пришлось взять на себя и дипломатическую миссию. Главный конструктор и Главный теоретик космонавтики требовали быстрых и, елико возможно, сенсационных

результатов. Юрий Наумович, понимая к какому резонансу приведут недостоверные или сомнительные выводы, дотошно выверял результаты.

При президиуме Академии наук была организована Комиссия по лунным наименованиям под председательством академика В.А.Амбарцумяна. В действительности, основную роль в работе Комиссии в первый период ее существования играли Главный конструктор – академик С.П.Королев и Главный теоретик космонавтики – академик М.В.Келдыш. Комиссия активно обсуждала ход обработки снимков обратной стороны Луны и с жаром дебатировала предложения по присвоению им имен. Основной рабочей силой Комиссии был Юрий Наумович Липский. Вскоре в ГАИШ был учрежден Отдел физики Луны и планет (в настоящее время - Отдел исследований Луны и планет).