

14.01.80г. 11204/271-3

Командиру в/ч 67947
генерал-майору инженеру
В.П.БАЛАШОВУ

**Об исследованиях по
совместной программе.**

Первые результаты выполнения совместной программы исследования природы ряда аномальных атмосферных и космических явлений показывают, что объекты наблюдений, обычно квалифицируемые очевидцами, как неопознанные /НЛО/, во многих случаях находят естественно-научное объяснение и поддаются изучению традиционными классическими методами.

В развитие выбранных направлений совместных исследований, программа выполнения которых достаточно полно отражена в экспресс-отчете, ИКИ АН СССР примет участие в дальнейшей совместной работе по изучению природы и идентификации аномальных явлений, наблюдаемых в атмосфере Земли и околоземном космическом пространстве, а также подготовке предложений по направлениям дальнейших исследований.

Зам. директора
ИКИ АН СССР
доктор физ.-мат.наук
генерал-майор инженер

Г.С.НАРИМАНОВ

№ п/п.	Наименование анализа	Цель анализа	Также учесть.
1.	Привести распределение наблюдений объектов по угловой высоте над горизонтом.	Взять наблюдения, которые не имеют связи с объектами распределения света.	При малых углах наклона можно увидеть яркие объекты с помощью наблюдений за светом сверхрефракции (этот эффект может складываться в определенное время суток - часа см. рис. 8-11.) При изменении условий распространения световое излучение вращается вокруг объекта и может быть уменьшено в определенных пределах (вероятно не более нескольких градусов), но существуют угловые перемещения могут быть значительными (это тоже наблюдается автор данных замерами). При углах наклона свыше 10° объектно наблюдением объектом сверхрефракцией крайне сложно, а при углах свыше $20-30^\circ$ невозможно. Эти границы можно уточнить расчетами.
2.	Привести распределение наблюдений по времени наблюдений относительно времени захода и всегда распределение света Солнца в месте наблюдений	Взять наблюдения, которые не имеют связи с объектами времени захода и всегда распределение света.	В часы близкие к восходу и заходу солнца резко изменяется условия распространения света в атмосфере.
3.	Провести корректную анализ работы наблюдений объектов с активностью солнца	Сделать попытку выяснить не являются ли некоторые из феноменов особенностью состава атмосферы при повышенной активности солнца.	
4.	Получить справку об объектах в сфере об объектах распределения магнитных волн за интересующий период и на различных районах СССР. Обратит внимание на СВЧ диапазон.	Привести анализ связи наблюдений объектов с условиями распространения электро-магн. волн.	Если таковых наблюдений не было, то целесообразно это отметить.

N №.	Наименование анализа	цели	Технические
5. (ПВО)	Получить справку от ВВС о возможности наблюдений пилотажных типов самолетов как дальнолет.	Выяснить элементы, которые невозможно принять за самолеты при особых режимах полета.	<p>Возможно ли наблюдение выхлопных газов в виде серпа, как выглядит в ночное время самолет при включении и выключении фаросвета, как выглядит самолет при дождях и в тумане, как выглядят самолеты в ночное время при взлете и посадке ракетных и т.п.</p> <p>Если обнаружится какой-либо связь между наблюдениями и действительным авиационным полетом ВВС (ПВО) должна быть точной, т.к. возможно неопознание составителя района, даты и т.п. Следует помнить, что возможны комбинации между действительным авиационным и наблюдением самолетов (особенно при составлении атмосферы близкой к условиям сверхзвукового полета). Это означает, что если полет находится за счет км. от наблюдателя, то не следует это исключать, исходя из условий геометрической возможности. Основным критерием в этом случае служит высота угла зрения высоты объекта над горизонтом.</p>
6.	Получить справку от Института географии атмосферы о возможности самонагрева воздуха в атмосфере (тип маровых полей)	Выяснить элементы, которые невозможно обнаружить известными методами в атмосфере.	Провести анализ, не является ли электромагнитное излучение всех тел и расстояний в совокупности с земным электромагнитным излучением причиной самонагрева в атмосфере (антенны полей круговой поляризации в том же время суток).
7.	Исследовать хим. анализ воздуха в местах массовых наблюдений герметов	Выяснить, нет ли в атмосфере элементов способных светиться в определенных обстоятельствах.	

