

Групповое наблюдение ИЛО на метеор РДС L - джесплава
в Горьком в августе 1974 года

1. В августе 1974 в окрестностях Горького производились испытания новой метеор-РДС -диапазона со светлом 491 импульсов. В течение 3-4 суток производилось излучение в эфир и изучался характер отражений на ИЛО от дискретных подвижных метеорообразований ("ангелов").

В это же время была зафиксирована групповая цель V-образного построения на удалении 100-250 км от Горького в северо-западном направлении (рис.1). Эта цель наблюдалась в течение 3-4 суток днем (ночью РДС выключалась). Высота - 2-5 км, число целей - 15-20, расстояние между соседними отметками 2-3 км, смещение по азимуту между отметками - 0,5-1°, глубина строя по дальности 20-30 км, размах строя по азимуту (между крайними букви V) - 30-40°. Цели были обеспечены неподвижным, но иногда спонтанным перемещением на 1-2 обзора и связь стабильно наблюдалась. Никаких-либо неисправностей в работе РДС зафиксировано не было.

2. В августе-сентябре 1974г. на той же РДС наблюдалась одиночная цель, которая двигалась в радиальном направлении на РДС (азимут 300 ± 330°) с дальности 200 ± 150 км со скоростью 1 км/сек. Приближаясь к точке стояния РДС на 30-40 км цель за обзор (10сек) совершила маневр по азимуту на 180° и стала удаляться от РДС с прежней скоростью. Передача цели была зафиксирована на дальности 150 ± 200 км. Высота цели - 2 ± 5 км. Время наблюдения этой цели не совпадало с наблюдением первой групповой цели. Наблюдение ее было зафиксировано также днем.

Наблюдение было групповым в присутствии 10 ± 15 воздушных специалистов по РДС.

Профессор, д.т.н. В.И.Пахомов
декабрь 1981 г. г. Горький

Справка

Пахомов Вриг Иванович, д.т.н., профессор кафедры "Радиотехнические системы" Горьковского государственного Технического Университета имени политехнического института им. А.А.Иванова, Лауреат Государственной премии, специалист в области разработки РДС. Раб. тел. 36 - 78 - 80.

D [км]

↑
дальность

