

Исбыто  
от 08.02.88г

В.С. Мантулин

### Тезисы доклада

"Радиолокационные наблюдения аномальных объектов в СССР и за рубежом в 1950-1980-е гг."

Современные РЛС с достаточной надежностью могут обнаруживать почти все воздушные объекты, скопления птиц и насекомых, грозовые и ливневые очаги и операторы, по ряду признаков, среди целей на экране РЛС могут выделять АО. В настоящее время накоплен достаточно обширный материал как радиолокационных, так и радиовизуальных наблюдений АО. В силу ряда объективных причин, нами рассмотрено лишь небольшое число случаев радиолокационных наблюдений АО как из открытой печати СССР, зарубежных изданий, так и по информации очевидцев.

Обычно наблюдаемые операторами РЛС воздушные объекты идентифицируются ими как аномальные при наличии следующих признаков:

- отсутствие в данном месте и в данное время летательных аппаратов гражданской или ведомственной авиации, следующих по заявкам;
- аномальная траектория движения;
- зависания;
- необычно высокая скорость в тропосфере или стратосфере;
- аномальные изменения высоты и скорости полета;
- аномальные помехи или электромагнитные эффекты;
- необычный строй при полете группой;
- маневры, необычные для естественных образований, напоминающие системное поведение.

Эффективная отражающая поверхность большинства АО составляет от 2 до 20 м. Скорость АО достигает 5000 км/ч и более. Высота полета АО достигает верхней границы обнаружения РЛС. Наблюдались группы в 3-5 АО. Отмечались и необычные зависания АО, аномальные изменения траектории, причем перегрузки - по расчету - могли доходить до нескольких десятков единиц. Достаточно интересно и сохранение АО строя в процессе полета.

Из анализа рассмотренной группы наблюдений АО можно сделать выводы:

- о полете большинства АО в летном диапазоне современных самолетов и вертолетов 0-500 км/ч и 500-900 км/ч, причем отмечаются полеты и в трансзвуковой зоне скоростей - около 1200 км/ч, что является признаком аномальности;

- в основном рассмотренные наблюдения АО в СССР как по скоростям, так и по высотам совпадают с зарубежными данными;

- если по зарубежным данным максимум наблюдений АО приходится на 1950-е гг., то по нашей информации в СССР ~~отмечается~~ отмечается пик радиолокационных наблюдений АО в 1964г. и в 1967г., причем относительный пик наблюдений АО сохранялся и в январе 1968г.

Из последнего можно сделать предположение о близкой "волне" как радиолокационных, так и визуальных наблюдений АО.

Следует отметить, что относительная малочисленность радиолокационных наблюдений АО за рубежом после 1950-х гг. отмечена не из-за более совершенных РЛС, подавляющих помехи, как пытались представить некоторые зарубежные исследователи, а чисто из соображений секретности, т.е. с целью сохранения в тайне данных о радиолокационных комплексах.

В заключение подчеркиваем, что давно уже назрела необходимость в создании Всесоюзной сети РЛС для наблюдений за АО, частью которых могли бы явиться и РЛС МГА, что в целом - кроме научных целей изучения АЯ - повисило как безопасность полетов, так и безопасность нашего государства.