

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

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 экранах РЛС могут выделять АО. В настоящее время накоплен достаточно обширный материал как по радиолокационным, так и по радиовизуальным наблюдениям АО. В силу ряда объективных причин, в работе рассмотрено лишь небольшое число случаев радиолокационных наблюдений АО как по материалам 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 20м. Скорость АО достигает 5000км/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, при которых перегрузки - по расчетам - могли достигать до нескольких десятков единиц. Достаточно интересно и сохранение строя АО в процессе полета.

Из анализа рассмотренной группы наблюдений АО сделаны следующие выводы:

- полет большинства АО происходит в летном диапазоне современных

самолетов и вертолетов 0-300 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 годы, то по нашей информации в СССР отмечается пик радиолокационных наблюдений в 1984г. и в 1987г., причем относительный пик наблюдений сохранился и в январе 1988г.

Последнее обстоятельство дает основания предполагать близкую "волну" как радиолокационных, так и визуальных наблюдений АО.

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

В заключение подчеркивается, 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 - повысило бы как безопасность полетов, так и безопасность нашего государства.