

НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ПО ПОВОДУ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ
ЭВМ-КАТАЛОГА СООБЩЕНИИ О НАБЛЮДЕНИЯХ НЛО
И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОГРАММ /НЛОКАТ/

1. Цели создания НЛОКАТ.
 2. "Техническое задание" на НЛОКАТ.
 3. Цепочка "наблюдение - файл".
 4. Связь НЛОКАТ с первичным каталогом на ПК РФ.
 5. Последовательность работы над НЛОКАТ.
1. Фиксация по возможности всех зарегистрированных в СССР случаев появления НЛО и статистическая обработка этих данных. Обеспечение быстрого и надежного поиска группы наблюдений по определенной комбинации параметров. Проверка сочетаемости сообщенных очевидцем /-цами/ параметров объектов, отсеивание типичных ошибок в оценке тех или иных параметров. Выдача заключений о возможности идентификации наблюдавшихся объектов.
2. А. НЛОКАТ составляется для использования на ЭВМ типа ЕС. Неограниченно наращиваемый каталог должен одновременно храниться на:
- 1/ магнитном диске;
 - 2/ магнитной ленте /рабочий и два дубля/.
- Б. Для каталогизирования должна использоваться одна из разработанных для ЕС ЭВМ информационно-поисковых систем /ИПС/, обеспечивающая ввод данных /описаний наблюдений НЛО/; запись их на МД и МЛ; в случае необходимости - корректировку либо удаление записей; поиск записей по комбинациям параметров.
- В. Описание наблюдения НЛО может кодироваться со следующих исходных данных: 1/ произвольного описания очевидца; 2/ заполненной "Анкеты наблюдателя"; 3/ формализованной записи на перфокартах ручного обращения - путем использования соответствующих таблиц. Запись перфорируется на

перфокартах /в двух экземплярах различными лицами/, и оба экземпляра описания вводятся в ЭВМ. При наличии расхождений в них запись в каталог не вводится, на печать выдается сообщение об ошибке и текст записи с указанием мест расхождения.

Г. Обрабатывающие программы должны включать в себя:

- 1/ Стандартные программы определения статистических параметров массива наблюдений.
- 2/ Нестандартные статистические программы, необходимость в которых возникнет в процессе работы /либо ясна уже сейчас/.
- 3/ Программы корректировки оценки наблюдателями параметров объектов.
- 4/ Программы оценки линейных параметров объектов для единой группы наблюдений НЛО.
- 5/ Программы оценки траекторий НЛО.
- 6/ Идентифицирующие программы.

3. Эффективность работы НЛОКАТ будет достаточно высокой лишь при обеспечении получения максимального /хотя бы 60-70% / количества наблюдений, т.е. - при организации надежной линии "наблюдение - файл". При этом важна также полнота описания, которая, как показывает опыт, в первичных сообщениях обычно отсутствует. Для получения дополнительных сведений следует предусмотреть возможность печати на АЦПУ письма-запроса очевидцу /при вводе описания наблюдения в ЭВМ/. По получении ответа дополнительные данные вводятся в каталог в режиме корректировки записей.

Учитывая, что в настоящее время исследователи проблемы НЛО используют в своей работе целый ряд различных "Анкет наблюдателя", представляется желательной разработка унифицированной "Анкеты", соответствующей по охвату сведений описанию наблюдения, вводимому в ЭВМ, достаточно удобной для заполнения наблюдателем и для последующей перекодировки в машиночитаемую форму.

4. Поскольку система кодирования информации для каталога наблюдений на перфокартах ручного обращения разработана достаточно полно, следует попытаться сохранить ее и для ЭВМ-каталога, частично изменяя и дополняя лишь в случае необходимости.
5. Разработка всего комплекса НЛОКАТ достаточно трудоемка и займет значительное время. Основные этапы работы можно представить следующим образом:
- 1/ Выбор ИПС для формирования каталога. Проверка пригодности выбранной системы кодирования при использовании ее с данной ИПС. Разработка макетов записи для ввода, корректировки, удаления.
 - 2/ Формирование пробного ЭВМ-каталога, проверка его работоспособности /на материале 100-200 наблюдений/.
 - 3/ Выбор стандартных статистических программ, стыковка их с выбранной ИПС.
 - 4/ Разрабо^тка обрабатывающих программ.
 - 5/ Формирование единого комплекса НЛОКАТ. Ввод в эксплуатацию.
- В начале 1978 года предполагается приступить к этапу I.

декабрь 1977

В.В.Рубцов