

СИ-I

62  
СЕКРЕТНО

Экз. № 2

КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИТОВСКОЙ ССР

6 Отдел

отдел

## АГЕНТУРНОЕ СООБЩЕНИЕ

Псевдоним агента "Градиент"

Личное дело № 33021

Принял о/у. ст. лейтенант В.Киреев

(должность, звание, фамилия оперработника)

Дата « 22. » июля 1986 г. и место встречи

### Справка:

Агенту давалось задание по анализу и изучению уровня разработок по проблеме "Волокно", к чему конкретно противник может проявлять интерес, а также установление лиц, наиболее осведомленных в работах по данной проблеме.

### Задание:

Агенту дано задание по изучению вопроса перспективы данных разработок по проблеме "Волокно" и возможность связей по кооперации с социалистическими и капиталистическими странами.

### Мероприятия:

Проходящих по сообщению лиц проверить по действующим оперучетам КГБ Лит.ССР.

Уровень разработок контрольно-измерительной аппаратуры (КИА) для волоконно-оптических систем передачи (ВОСП).

I. За рубежом волоконной оптике военно-промышленным комплексам уделяется особое внимание. Разработки систем в стране отстают от уровня ведущих зарубежных стран на 7-10 лет, а уровень разработок КИА-3-4 года. Уровень разработок ВНИРИП в стране достаточно высок:

Причины отставания:

- несовершенство элементной базы;

-2-

- не полностью подключены Министерство обороны;
- неграмотный потребитель.

2. Показатели уровня КИА, которые могут интересовать противника:

- скорость передачи информации, которая раскрывает объем передаваемой информации и оперативность;
- быстродействие (временное разрешение), характеризует предельные возможности систем и объектов;
- минимальная оптическая мощность: характеризует чувствительность систем; возможность подслушивания; длину участка связи; надежность и *ремонтнопригодность*;
- длина волны - характеризует помехоустойчивость; скрытность передачи; объем, устойчивость к спецвоздействиям (ядерному и т.п.).

Зная эти показатели КИА можно раскрыть тактико-технические данные систем потребления, который использует КИА.

По скорости передачи информации мы осваиваем 140 Мбит/с, за рубежом - 565 Мбит/с; по длинам волн: ИБІ: 0,85 и 1,3 мкм; за рубежом - 1,3 и 1,55 мкм (более перспективно).

По быстродействию значительные результаты планируются получить в темах "Гефест" и "ТЕСТ". Они - база метрологии и задел для КИА со скоростью передачи до 1000 Мбит/с. Будет исследована комплектация Минобороныпрома и Минэлектропрома, а также собственные, на основе <sup>грозильной</sup> интересней оптики и микрооптики. К этим темам м.б. проявлен интерес.

"Внимание может быть проявлено к теме "Горизонталь" - обнаружений мест обрыва и повреждений (подключения и т.п.) в кабелях связи. Планируются другие работы (в стадии оформления), секретных работ нет, работ по заказу Мин. обороны нет.

3. Возможные каналы утечки информации:

а) основные исполнители работ:

"Гефест" Шевченко А.П., Мартынов А.Н., Войло Н.А.  
Кульков С.М.

"ТЕСТ": Ктилторов А.М., Левин П.В., Зарецкий В., Позаминти  
И,Е,

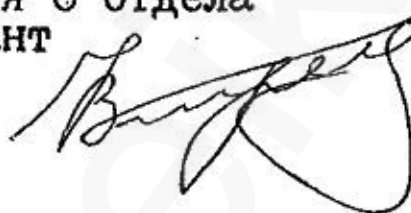
"Горизонталь": Войло Н.А., Филштейн М.Д.

б) руководство отделов института ПЗ,  
ОНТИПИ-информац. карты.

в) предприятия согласующие ТЗ (они имеют копии и принимают участие в комиссиях) НИИ Дальнейшая связь, АПО "Полус", ЦНИИС, ВНИИОФИ, ПО "Контакт", ГНИПИ, в/ч 55215.

Оперуполномоченный I отделения 6 Отдела  
КГБ Литовской ССР ст. лейтенант

В.Киреев



отп. I экз.

1- в р.д. № 33021

2- в л.д. № 47

исп: Киреев В.

22.07.86г.

№ 21/3062 24.07.86г.

ИАО-просмотрено