

26 января 1982

1114

*справка  
по документам  
от 01.02.82*

Начальнику 7 Отдела Управления "Т"  
ШУ КГБ Союза ССР  
полковнику-инженеру тов. Белову И.А.  
гор. Москва

Направляется научно-техническая информация.

Для оценки и реализации направляем следующую научно-техническую информацию:

1. Перспективы многозначной логики: технология и применение.
2. Требования к математическому обеспечению 80-х годов.
3. Вопросы архитектуры и математического обеспечения в проектировании и применении сложных периферийных процессах.
4. Материалы национальной конференции по ЭВМ.
5. Смертоносное излучение частиц.
6. Оптимальное космическое планирование на практике.
7. Подборка материалов по микропроцессорам.
8. Перспективные концепции построения памяти в 80-х годах.
9. Материалы VIII ежегодного симпозиума по проектированию ЭВМ.

Информация получена агентом "Бертолини" во время научной стажировки в Италии. О результатах оценки и реализации просим сообщить.

Приложение: по тексту 9 наименований в 9 подшивках, несекретно.

Начальник I Отдела Комитета  
полковник

В.Л.Каринаускас

26 января 1982

V/112

Начальнику 7 Отдела Управления "Т"  
ПГУ КГБ Союза ССР  
полковнику-инженеру тов.Белову И.А.  
гор.Москва

Направляется научно-техническая информация.

Для оценки и реализации направляем следующую научно-техническую информацию:

I. Материалы XVII международной конференции по проектированию автоматизации процессов, части I-3.

Информация получена агентом "Бертолини" во время научной стажировки в Италии. О результатах оценки и реализации просим сообщить.

Приложение: по тексту I наименование  
в 3 подшивках, не секретно.

Начальник I Отдела Комитета  
полковник *nm*

В.Л.Каринаускас

Февраля 19 82

17/190

Начальнику 7 Отдела Управления "Т" ПГУ КГБ  
СССР  
полковнику-инженеру тов. Белову И.А.  
гор. Москва

О направлении научно-тех-  
нической информации

Направляем для оценки и реализации следующую научно-техни-  
ческую информацию:

1. Цели, задачи и строение Общества документации и информа-  
ции ФРГ ( в расчете на ближайшую перспективу 5 - 6 лет).
2. Информация о справочно - информационной системе, реализу-  
емой с помощью новой технологии.
3. Годовой отчет за 1980 год деятельности Общества информа-  
ции и документации ФРГ.
4. Материалы конференции по научно-технической информации  
и информационным системам в области науки, политики, коммерчес-  
кого дела - в 3-х частях.

Информация получена агентом "Казимерасом" от объекта разра-  
ботки "Хорст".

Приложение: по тексту 4 наименования в 6 подшивках, несекретно

Начальник I отдела Комитета  
полковник

В.А. Карнаускас

Верно: зам. нач. отдела КГБ Мин. ВЛ по  
17 фев 1982 г. Дир. ПГУ информ. Д.А. Боровицкий

24  
февраля 1982

А1/24

СЕКРЕТНО  
экз. № 3

Начальнику 7 отдела Управления "Т"  
ШУ КГБ СССР  
полковнику-инженеру т.Белову И.А.  
г.Москва

Направляется научно-  
техническая информация

Направляем для оценки и реализации следующую научно-техническую  
информацию:

1. И.Аббати.Фотоэмиссионные исследования границы раздела  $Si(III) - Cu$ .Италия.1981г..
2. Электронные состояния  $Cd In_2 S_4$  и других  $II - III_2 - VI_4$  соединений: их чувствительность к кристаллической структуре.Италия.1981г..
- 3.Зонная структура и химическая связь в тройных  $A^{II} B_2^{III} C_4^{VI}$  полупроводниках.Италия.1980г..
4. Люминесценция прямозонного  $Ga As_{1-x} P_x$  при высоких уровнях возбуждения:эффекты расширения электронно-дырочной плазмы.Италия.1981г..
5. Прямые измерения хвоста поглощения  $\alpha - Si:H$  в области 0,6-2,1 эВ . США.1981г..
6. Спектроскопия электронных потерь в системе  $Si-Al$ .Италия.1981г..
7. Анализ дефектов солнечных элементов  $Ga As / Ga Al As$  используя технику электронным лучем индуцированного тока с планарным сканированием.Италия.1981г..
8. Многократное электромагнитное рассеяние сферическими кластерами.Италия.1981г..(в двух частях).
9. Новый метод испарения для приготовления гидрированных аморфных слоев кремния.Италия.1981г..
10. Термоотражение: техника модуляционной спектроскопии в вакууме ультрафиолете.Италия.1981г. (в двух частях)



11. Каскадные монолитные сбалансированные усилители СВЧ. Италия. 1981г..
12. Электроотражение как метод для оптической диагностики примесей в кремневых солнечных элементах. Италия. 1981г..
13. Электронные свойства  $K_x$   $Re_{1-x}As$  - непрямозонного узкозонного полупроводника. Италия. 1981г..
14. Отчет научных исследований за 1980 год Института общей физики университета г.Павия. Италия.
15. Программа научных исследований на 1982 год Института общей физики университета г.Павия. Италия.
16. Влияние сверхрешетки заряда на электронную структуру модельного акцепторами интеркалированного графитного соединения. Италия. 1981г..
17. Самосогласованная электронная структура модельного акцепторного интеркалата в графите. Италия. 1981г..
18. Научная деятельность Лаборатории твердотельной электроники Научного национального совета Италии. 1978г.
19. Липидный подслой мембраны человеческого эритроцита, изученный с помощью  $^2H$ -NMR из  $d_{62}$ -DPPC. Италия. 1981г..
- Информация получена агентом "Шилв".

Приложение: по тексту в 21-ой подшивке, не секретно.

Начальник I отдела Комитета  
полковник

В.Л.Каринаускас

23 февраля 1982

11 2/24

Начальнику 7 отдела Управления "Т"  
ПГУ КГБ СССР  
полковнику-инженеру тов. Белову И.А.  
гор. Москва

Направляется научно-техническая информация.

Направляем для оценки и реализации следующую научно-техническую информацию:

1. Интегрированный оптикоэлектронный аналог к цифровому преобразователю.

2. Лазеры для связи в широком диапазоне.

3. Оптоволоконная система для дальней телепередачи.

4. Высоконадежные лазеры.

5. Лазеры большой мощности на подложках Р типа.

6. ФУРЬЕ - преобразование при переработке сигналов. Части 1-2.

Информация получена от кандидата на вербовку "АРН" во время его стажировки в Бельгии. Результаты оценки просим сообщить.

Приложение: 6 наименований в 7 подшивках, не секретно.

Начальник I отдела Комитета  
полковник

В.Л.Каринаускас

4 марта 1982  
#1/248

Начальнику 7 отдела Управления "Т"  
ПГУ КГБ СССР  
полковнику-инженеру т.Белову И.А.  
г.Москва

О направлении научно-  
технической информации

Направляем для оценки и реализации научно-техническую информа-  
цию, полученную от объекта "Искатель":

1. Термальная безопасность реактора.
2. Безопасность ядерных реакторов.
3. Методы математики и компьютеры в ядерной энергетике.
4. Активная зона и материалы реактора на легкой воде.
5. Изотопы и радиация.
6. Человеческий фактор в обслуживании ядерных реакторов.
7. Энергия расщепления в ядерных реакторах.
8. Воздействие динамики жидкости в верхних соплах топливных элементов во время загрузки и разгрузки.
9. Нестабильности с конденсацией в пароводяных трубах.
10. Приложенная сила массы в зависимости от концентрации при цифровом решении.
11. Критический поток с фреоном.
12. Измерения скорости потока и идентификация характеристик потока при помощи анализа звукового сигнала.
13. Повторный анализ некоторых данных теплообмена для поверхностей, у которых шероховатость вызвана поперечными ребрами.

Результаты оценки просим сообщить.

Приложение: 13 наименований, несекретно.

Начальник I отдела Комитета  
полковник

В.Л.Каринаускас

31 марта

1982

А1/376

СЕКРЕТНО  
экз. № 3

Начальнику 7 отдела Управления "Т"  
ПТУ КГБ СССР

полковнику-инженеру  
г. Москва

т. Белову И.А.

Направляется научно-  
техническая информация

Направляем для оценки и реализации подборку материалов по исследованию химического состава и физических характеристик пламени с помощью лазерной техники. Данная тематика разрабатывалась в научных центрах Швеции.

По заключению агента "Жемайтис", специалиста в области лазерной спектроскопии и лазерным лидарад, методика, рассматриваемая в данной подборке, перспективна для разработки лазерных систем, позволяющих определить на расстоянии состав топлива по сопловому пламени.

Приложение: по тексту в 3-ех подшивках, не секретно.

Начальник I отдела Комитета  
полковник

В.Л.Каринаускас