



Совершенно секретно
Экз № 1

об осведомленности противника относительно
НИИ "Вента" (г. Вильнюс) МЭП СССР

В 1981 году спецслужбы одной из стран НАТО получили от разоблаченного органами КГБ инициативника подготовленные советскими учреждениями документы о реализации различными отраслями отечественной оборонной промышленности поступивших от приобретающих ведомств материалов специнформации (зарубежной научно-технической документации и образцов военной техники) в исследованиях и разработках конкретных изделий по заказам Министерства обороны СССР.

В переданных противнику инициативником документах в отношении КБ "Вента" МЭП СССР указывается следующее.

1. Изучение зарубежных образцов аналого-цифровых преобразователей типа ТДС 1007 РСВ, -1007У, -1014 У, -1021У позволили уточнить направление создания преобразователей для малогабаритной радиоэлектронной аппаратуры, средств обработки и отображения информации; разработать схмотехнические, топологические и технологические принципы их построения; создать отечественные образцы быстродействующих монолитных аналого-цифровых преобразователей, перекрывающих широкий частотный диапазон, обеспечивающих высокую точность преобразования и позволяющих создать многоканальный блок 6 разрядного АЦП. Экономический эффект оценен в 500 тыс. рублей (НИР "Опора", "Варса").

2. Реализация результатов изучения зарубежных образцов БИС микропроцессорных наборов MCS-86 с технической документацией, БИС серии MC 10800 типов MC 10806, MC 10807, MC 10808, микропроцессоров типов СЛР 1802И, СЛР 1802 СП позволила уточнить направления создания первых отечественных однокристальных микропроцессоров и микроЭВМ; разработать архитектурные, структурные и схмотехнические принципы их построения, заимствуя конструкторские решения устройств обработки адресов, предварительной выборки и схемы обобщенного канала адреса данных; создать высокопроизводительный 16-разрядный однокристальный микропроцессор по п-канальной МОП-технологии с самосовмещающимися поликремневыми затворами, решающий типовую программу в 7-10 раз быстрее при использовании объема памяти на 25% меньше; уточнить пути создания БИС с повышенной плотностью компоновки, быстродействием и устойчивостью к воздействию статического электричества.

ного заряда на базе технологии КМОП кремний на сапфире; начать разработку быстродействующих ЭСЛ БИС с диодами Шоттки для построения микропроцессоров в виде секций с возможностью наращивания разрядности. Экономический эффект оценен в 550 тыс. рублей (НИР "Кивер", "Ваза-6", "Ваза-7", ОКР "Кивер-1", "Муссон-1", "Маяк-1").

Заместитель начальника 9 отдела
6 Управления КГБ СССР
полковник

"14" марта 1986 года

№ 136/9-556

Г. М. Остроумов Г. М. Остроумов
F. K. 1 Ap. 46 B. 2122 L. 5
Tikra
Styriaus vedėjas