

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Создание в Украине Национального микроэлектронного комплекса коллективного пользования с базовыми современными модулями кристаллов откроет следующие экономические и технические перспективы:

— развертывание в стране высокотехнологичного производства интегральных схем и гетероструктур;

— изготовление электронных комплектующих для обеспечения обороноспособности и информационной безопасности Украины;

— создание в Украине сети дизайн-центров по разработке ИС;

— создание в Украине библиотеки электронных компонентов и систем на кристалле, позволяющей быстро и сравнительно дешево проектировать и изготавливать любые электронные комплектующие для гражданского и военного применения;

— модернизация и доукомплектование современной аппаратурой центра физико-химических исследований и диагностики материалов, технологических структур и приборов микро- и оптоэлектроники, что обеспечит разработку и производство высоконадежных и конкурентоспособных изделий в интересах всех разработчиков и изготовителей элементной базы микроэлектроники;

— развитие в Украине смежных с электронной отраслей промышленности: химической, металлургии чистых металлов, технологического приборостроения и т. д.;

— обучение и закрепление в стране перспективных молодых специалистов: технологов, химиков,

разработчиков ИС, разработчиков систем на базе этих ИС, программистов этих систем и т. д. Работая и проходя стажировку в центре микроэлектроники, молодые ученые и специалисты смогут успешно реализовать свой потенциал в Украине, а сотрудники кафедр университетов и ВУЗов Украины будут проходить переподготовку и проводить научную работу в лабораториях центров микроэлектроники.

Реализация Национальной программы по микроэлектронике будет эффективным шагом по структурной перестройке экономики Украины, переходу на инновационный путь развития.

К первоочередным задачам отнести:

— создание межведомственного экспертного совета по микроэлектронике с привлечением НАНУ, МПП, МОН, других заинтересованных ведомств;

— разработку концепции и Национальной программы развития микроэлектроники.

Настоящее решение направить в высшие правительственные инстанции.

Председатель заседания — директор НИИ микроприборов В. Г. Вербицкий.

От участников заседания решение подписали: председатель правления ОАО НПП “Сатурн”

В. М. Чмиль,

директор ДП “Квазар ИС” ОАО “Квазар”

А. Н. Мартынюк

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

- Интегральный оптоэлектронный коммутатор на ДМОП-транзисторах. (Украина, г. Черновцы)
- Химическое осаждение из газовой фазы гетеро- и наноструктур соединений III–V. (Украина, г. Львов)
- Исследование датчиков на поверхностных акустических волнах для дистанционного контроля температуры. (Россия, г. Волгоград)
- Приборно-технологическое моделирование автоэмиссионных кремниевых микрокатодов. (Украина, г. Львов, г. Ивано-Франковск)
- Экспериментальное исследование пространственно-временного интегрирования в акустооптической среде. (Украина, г. Донецк)
- Оптимизация предэпитаксиальной обработки подложек в технологии выращивания гомоэпитаксиальных слоев GaSb из жидкой фазы. (Украина, г. Херсон)
- Фракталы, скейлинг и дробные операторы как основа новых методов обработки информации и конструирования фрактальных радиосистем. (Россия, г. Москва)
- Радиационная модификация хрупкости структурной сетки халькогенидного стекла. (Украина, г. Львов, г. Дрогобыч, г. Киев)
- Термоэлектрические преобразователи электрических и оптических сигналов — новый класс термоэлектрических устройств. (Россия, г. Санкт-Петербург)
- Исследование термометрических характеристик GaP-диодов $n-p^+$ -типа. (Украина, г. Киев)
- Сопротивление контактов тонкопленочного резистора. (Россия, г. Арзамас)
- Выбор информационных параметров для адаптивного заряда химических источников тока. (Украина, г. Днепрпетровск)
- Расчет характеристик рентгеновского излучения. (Украина, г. Харьков)
- Фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии на основе GaAs. (Украина, г. Херсон, г. Одесса)



в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции