

Копия Меморандума с  
Военной академией Республики Беларусь  
по применению системы АСОНИКА в Республике Беларусь

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой  
информационных технологий  
Владимирского филиала Российской  
академии государственной службы  
при Президенте РФ  
Генеральный директор  
ООО «CALS-технологии»,  
профессор, доктор технических  
наук, лауреат премии Правительства  
РФ в области науки и техники



Шалумов А.С.

Заместитель генерального директора  
по инновациям ОАО «НПП  
«Волна», академик РАЕН,  
доктор технических наук



Малотин Н.В.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника учреждения  
образования «Военная академия  
Республики Беларусь» по научной  
работе — начальник отдела  
кандидат технических наук, доцент  
полковник



В.М. Белько

### РЕШЕНИЕ

участников семинара

«Применение САПР АСОНИКА для проектирования высоконадежных  
радиоэлектронных средств на принципах CALS-технологий»

23.09.2009 г.

г. Минск

Научный руководитель семинара:  
начальник кафедры электроники  
учреждения образования «Военная  
академия Республики Беларусь»  
кандидат технических наук, доцент  
полковник Мацкевич А.Н.

1. Задачи научно-методического семинара:

- а) обсудить возможности САПР АСОНИКА по разработке радиоэлектронных средств (РЭС), стойких к дестабилизирующим факторам;
- б) изучить степень интеграции комплексной САПР АСОНИКА с традиционно применяемыми при разработке РЭС САПР (Pro/Engineer, Mentor Graphics, Ps Piece, Компас и др.);
- в) выработать рекомендации по применению САПР АСОНИКА в научных исследованиях и учебном процессе.

2. На семинаре присутствовало 52 человека – представители 19 предприятий промышленности и организаций Республики Беларусь, в т.ч.: учреждения образования: «ВА РБ», «БГУ», «БГУИР», «БНТУ», научно-исследовательские институты: «Институт электроники НАН РБ», «Институт физики твердого тела и полупроводников», «Минский НИИ радиоматериалов»; предприятия: «Камертон», «Транзистор», «ДЭЛС», «Спецприборсервис» и др.

3. На семинаре были заслушаны доклады:

«История создания и практика применения автоматизированной системы АСОНИКА при разработке РЭС», докладчик – академик РАЕН, доктор технических наук Малютин Н.В.;

«Структура и возможности системы АСОНИКА и создание на ее основе виртуальных КБ», докладчик – профессор, доктор технических наук Шалумов А.С.

4. Заслушав и обсудив доклады и демонстрацию работы системы АСОНИКА, участники семинара отметили:

4.1. Система АСОНИКА позволяет разработчикам РЭС выполнять комплексную разработку электронного (виртуального) макета и избежать последующих возможных системных отказов, обусловленных совместным воздействием внешних факторов, путем замены испытаний на ранних этапах проектирования моделированием;

4.2. Система АСОНИКА представляет собой готовый программный продукт и может применяться на предприятиях, разрабатывающих РЭС по заказам промышленности и Министерства обороны Республики Беларусь.

5. Участники семинара рекомендовали:

5.1. Провести опытное использование системы АСОНИКА на предприятиях при разработке РЭС, применяемых в Вооруженных Силах Республики Беларусь.

5.2. По результатам опытного применения выработать предложения о внедрении системы АСОНИКА в организациях и учреждениях образования Республики Беларусь.

5.3. Ходатайствовать о приобретении программного продукта САПР АСОНИКА учреждением образования «Военная академия Республики Беларусь» для внедрения в учебный процесс и научные исследования.

5.4. Проработать с ОАО «НПП «Волна» вопрос создания в учреждении образования «Военная академия Республики Беларусь» Центра Коллективного Пользования для обучения специалистов использованию системы АСОНИКА для выполнения расчетов при проектировании РЭС по заказам предприятий.

5.5. Коллективу разработчиков системы АСОНИКА обобщить и проанализировать предложения участников семинара в целях ее развития и внедрения в Республике Беларусь.

Научный руководитель семинара:  
начальник кафедры электроники  
учреждения образования «Военная  
академия Республики Беларусь»  
кандидат технических наук, доцент

полковник



А.Н. Мацкевич

Секретарь семинара:  
адыюнкт кафедры электроники  
учреждения образования «Военная  
академия Республики Беларусь»

старший лейтенант



Е.Ю. Тихонова