Автор: СВД Встраиваемые Системы
01.04.2016 07:36

Это ежегодное мероприятие компаний СВД посвящено вопросам развития программной платформы реального времени QNX и российских защищенных операционных систем на ее основе, а также современным отечественным аппаратным платформам ответственного назначения.

Мероприятие пройдет в традиционном формате, совмещающем выступления технических специалистов СВД и предприятий-партнеров, мастер-классы по практическому использованию технологий и выставку программных и аппаратных решений. В рамках выставки посетители смогут ознакомиться с новейшими разработками ООО «СВД Встраиваемые Системы» и предприятий-партнеров, в том числе:

- комплект разработчика для платформы Нейтрино-Эльбрус;
- российская система диспетчерского контроля и управления (СДКУ) «Фокус»;
- картографический пакет для ЗОСРВ «Нейтрино» и для ЗОСРВ КПДА 00002-01, предназначенный для получения, обработки и визуализации электронной картографической информации по стандартам S-57, S-63, S-64;
- отладочный процессорный модуль на базе КОМДИВ 1890ВМ8Я разработки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
- планшетный компьютер в защищенном исполнении ОНИКС08 разработки ЗАО НПФ Доломант;
- современные кроссплатформенные технологии визуализации для QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»;
- прототипы бортовых и мобильных навигационно-справочных и мультимедийных систем.

В семинаре примут участие представители ведущих разработчиков микропроцессорных устройств, лидеров российской электронной промышленности, таких как АО МЦСТ, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ОАО Байкал Электроникс.

Семинар ориентирован на специалистов в области проектирования, разработки, верификации, внедрения и сопровождения встраиваемых систем и систем реального времени.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Секция «Программное обеспечение»

Секция «Аппаратное обеспечение»

Мастер-классы

09:00-10:00 Регистрация участников
10:00-11:00 **Технологии QNX и ЗОСРВ «Нейтрино» в России**
– Александр Варварик
11:00-12:00 Перерыв на кофе, работа выставки
12:00-12:20 **Инструментальные средства ЗОСРВ «Нейтрино»: новые возможно**
– Игорь Рондарев **Современные и перспективные вычислительные платформы QNX и З**
– Андрей Сеньков **Применение технологии быстрой загрузки QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»**
– Владимир Махилёв
12:20-12:40 **Развитие графических технологий QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»**
– Андрей Докучаев **ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН**
Системы на кристалле с архитектурой КОМДИВ
– Сергей Аряшев **Программная интеграция ядер центрального и цифрового сигнально**
– Александр Покид
12:40-13:00 **Построение отказоустойчивых систем средствами ЗОСРВ «Нейтри**
– Глеб Крылов **АО МЦСТ**
Вычислительная платформа Эльбрус и её возможности
– Константин Трушкин **Интеграция мультимедийного контента в функциональное ПО для Q**
– Игорь Рондарев
13:00-13:20 **Комплект разработчика для платформы Нейтрино-Эльбрус**
– Андрей Сеньков **ОАО Байкал Электроникс**
Реализация доверенных устройств на системе на кристалле «Байкал-Т1»
– Докладчик уточняется **Измерение характеристик реального времени ЗОСРВ «Нейтрино» на**
– Александр Покид
13:20-13:40 **Особенности поставок ЗОСРВ Нейтрино для российских аппаратн**
– Игорь Дерябин **ЗАО НПФ Доломант**
Защищённый планшет ОНИКС08 для спецприменений

– Константин Кругляк **Картографический пакет для QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»: функциона**
– Алексей Девяткин

13:40-14:40 Перерыв на кофе, работа выставки

14:40-15:00 **Подходы к организации хранения данных в QNX и ЗОСРВ «Нейтр**
– Глеб Крылов **ЗАО РТСофт**
Современные встраиваемые платформы на основе стандартов CompactPCI и COM Express
– Олег Холодный **Особенности кросс-разработки под 64-х разрядную платформу Нейт**
– Андрей Докучаев

15:00-15:20 **Группа компаний РЕЛЭКС**
Российская СУБД ЛИНТЕР на платформах Нейтрино и Нейтрино-Эльбрус
– Никита Печенкин **ООО Прософт**
Функциональная безопасность для железнодорожного транспорта с применением QNX
– Алексей Пятницких **Расширенные возможности объектно-ориентированного программир**
– Олег Большаков

15:20-15:40 **Решение задач мониторинга и управления технологическими проц**
– Виталий Коляда **ООО Скан Инжиниринг Телеком**
Платформы VPX и SFF как основа высоконадежных систем обработки информаци
– Богдан Мистюков

Аппаратно-программные решения на базе VPX платформ SET
– Дмитрий Полотебнов **Администрирование программного комплекса межсетевого экранирс**
– Николай Коберда

15:40-16:00 **Актуальные требования к АС по информационной безопасности и**
– Алексей Ермолинский **Группа компаний Симметрон**
Решения NXP для сетевых, промышленных приложений и интернета вещей (Internet of Thin
– Александр Акименко **Способы формирования оперативной базы для хранения параметро**
– Ренат Ишкин

16:00-16:20 **Crank Storyboard: современный подход к разработке интерфейсов**
– Андрей Фефилов *Тема и докладчик уточняются*
Средства построения мнемосхем в СДКУ «Фокус»
– Ренат Ишкин

Участие бесплатное при условии предварительной регистрации .

Место проведения:

г. Москва, гостиница "Альфа" (комплекс "Измайлово"), 3 этаж

(Измайловское шоссе, д.71 корп.А, станция метро "Партизанская")

Источник: http://www.kpda.ru/company/events/351/