



СВД ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

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 возможности
– Игорь Рондарев	Современные и перспективные вычислительные платформы QNX и ЗОСРВ
– 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 сигнального процессора
– Александр Покид	
12:40-13:00	Построение отказоустойчивых систем средствами ЗОСРВ «Нейтрино»
– Глеб Крылов	АО МЦСТ
	Вычислительная платформа Эльбрус и её возможности
– Константин Трушкин	Интеграция мультимедийного контента в функциональное ПО для QNX
– 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 базе QNX
– Александр Покид	
13:20-13:40	Особенности поставок ЗОСРВ Нейтрино для российских аппаратов
– Игорь Дерябин	ЗАО НПФ Доломант
	Защищённый планшет ОНИКС08 для спецприменений

– Константин Кругляк	Картографический пакет для QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»: функционал
– Алексей Девяткин	
13:40-14:40	Перерыв на кофе, работа выставки
14:40-15:00	Подходы к организации хранения данных в QNX и ЗОСРВ «Нейтрино»
– Глеб Крылов	ЗАО РТСофт
Современные встраиваемые платформы на основе стандартов CompactPCI и COM Express	
– Олег Холодный	Особенности кросс-разработки под 64-х разрядную платформу Нейтрино
– 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 программирования
– Олег Большаков	
15:20-15:40	Решение задач мониторинга и управления технологическими процессами
– Виталий Коляда	ООО Скан Инжиниринг Телеком
Платформы VPX и SFF как основа высоконадежных систем обработки информации	
– Богдан Мистюков	
Аппаратно-программные решения на базе VPX платформ SET	
– Дмитрий Полотебнов	Администрирование программного комплекса межсетевого экранирования
– Николай Коберда	
15:40-16:00	Актуальные требования к АС по информационной безопасности и ИТ-инфраструктуре
– Алексей Ермолинский	Группа компаний Симметрон
Решения NXP для сетевых, промышленных приложений и интернета вещей (Internet of Things)	
– Александр Акименко	Способы формирования оперативной базы для хранения параметров объектов
– Ренат Ишкин	
16:00-16:20	Crank Storyboard: современный подход к разработке интерфейсов
– Андрей Фефилов	<i>Тема и докладчик уточняются</i>
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/>