

Программа семинара «ДЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ QNX»

Дата проведения: 23.04.09

Место проведения: Москва, ЦМТ, зал «Ангара»

Время	Тема	Аннотация	Докладчик
09:30 – 10:00	Регистрация участников		
10:00 – 11:00	Платформа QNX 6.4 – эффективный инструментарий разработки систем управления	QNX4 и QNX6 – от системы жесткого реального времени к развитым технологиям прикладных систем управления. Инструментальные средства QNX Momentics 6.4. Реализация систем быстрой готовности на базе платформы Intel Atom. Партнерские программы с производителями аппаратуры.	Александр Варварик, Технический директор SWD Software
11:00 – 11:20	QNX Neutrino – штатные механизмы отказоустойчивости систем жесткого реального времени	Надежность – одна из важнейших характеристик промышленных систем управления. В докладе представлен обзор базовых механизмов ОСРВ QNX Neutrino, позволяющих системным интеграторам и разработчикам АСУ ТП создавать распределённые вычислительные комплексы с заданным уровнем отказоустойчивости.	Сергей Зыль, Технический директор СВД ВС
11:20 – 11:40	Кофе-брейк, вопросы		
11:40 – 12:20	Технологии QNX на платформе семейства процессоров Freescale i.MX: применение процессоров i.MX и QNX в промышленных и медицинских проектах.	На примере оборудования Icytecture: текущий набор продуктов на платформе, график выхода новых продуктов, сетевые решения CAN, Ethernet с IEEE 1588, обработка видеоданных, примеры HMI приложений на платформе i.MX/QNX	Борис Бобров, компания Icytecture
12:20 – 13:00	Программно-аппаратные решения систем реального времени на базе QNX и ARM	Платформа APM стала доступной пользователям ОСРВ QNX. Большое разнообразие аппаратных средств от простых решений Atmel до современных автомобильных систем на базе Fujitsu Siemens, возможность разработки собственных процессорных плат с необходимой периферией плюс полная поддержка программного обеспечения жесткого реального времени QNX со всеми технологическими расширениями.	Андрей Сеньков, Руководитель отдела разработки ПО СВД ВС
13:00 – 14:00	Кофе-брейк. Демо-зона		
14:00 – 14:40	Программно аппаратные решения на базе продукции компании Fastwel	Пакеты поддержки плат (BSP) для QNX охватывают практически все оборудование Fastwel. Отличительная	Михаил Колесов, Инженер-программист

		черта этих BSP в особенности реализации универсальных решений по поддержке Flash памяти, поддержке VME шины с возможностью простой разработки драйверов устройств ввода вывода.	СВД ВС
14:40 – 15:20	Аппаратные решения архитектуры MIPS32 и программные технологии QNX	Поддержка линейки процессоров отечественного производства, технологии минидрайверов и технологии гибернации, особенности аппаратуры и реализации системного ПО. Особенности поддержки платформы MIPS в QNX Momentics	Владимир Махилев, инженер-программист СВД ВС
15:20 – 16:00	Круглый стол: Актуальные вопросы поддержки аппаратного обеспечения, заказные разработки для QNX		Агафонов, Варварик, Зыль, Бобров, Аткинсон