

Зал	Зал Сокольники	Зал Красные Ворота	Зал Чистые пруды	Зал Охотный ряд	Зал Крымский Вал	Зал Остоженка				
	Технологическая лаборатория	Сетевые решения <u>ограничение 20 участников</u>	Встраиваемые решения	Лабораторный практикум i.MX <u>ограничение 40 участников</u>	Лабораторный практикум Kinetis <u>ограничение 40 участников</u>	Интеллектуальные энергосети				
8:00 - 9:00	Регистрация и кофе в Технологической лаборатории									
9:00 - 9:30	Приветственная речь в Технологической лаборатории									
9:30 - 10:00	Решения Freescale для сетевых приложений. Коммуникационные процессоры и DSP на ядрах StarCore. Лекция.	Решения Freescale для сетевых приложений. Коммуникационные процессоры и DSP на ядрах StarCore. Лекция.	Решения Freescale для встраиваемых приложений	Обзор семейства процессоров i.MX. Новое семейство i.MX6	Обзор микроконтроллеров семейства Kinetis.	Обзор решений Freescale для интеллектуальных энергосетей: - 1-фазный счетчик электроэнергии на базе микроконтроллера Kinetis K30 (Cortex-M4) - беспроводные решения ZigBee для интеллектуальных энергосетей. - референс-дизайн интеллектуального сетевого шлюза на базе процессора MPC8308 - домашний шлюз для интеллектуальной энергосети на процессоре i.MX28.				
10:00 - 10:30			От процессора к аппаратной платформе: встраиваемые компьютеры на базе процессоров Freescale (Prosoft)	Запуск ОС Linux на плате i.MX53 Quick Start Board. Лабораторный практикум			Отладка, трассировка и профайлинг программного кода для Kinetis (ARM)			
10:30 - 11:00					Встраиваемые ОС Windows Embedded: новейшие возможности и поддержка российских разработчиков			Мультимедийные возможности процессора i.MX53. Лабораторный практикум		
11:00 - 11:30									Создание современных графических интерфейсов при помощи Inflexion для i.MX5x и i.MX6x. Лабораторный практикум	
11:30 - 12:00										Обзор и демонстрация навигационного модуля Navis в системе прототипирования Tower.
12:00 - 12:30										
12:30 - 14:30	Выставка и обед в Технологической лаборатории									
14:30 - 15:00	Лабораторный практикум на отладочной плате P1021RDB: Ускорение работы с протоколом IPv4 с использованием архитектуры Application Specific Fastpath (ASF).	Лабораторный практикум на отладочной плате P1021RDB: Ускорение работы с протоколом IPv4 с использованием архитектуры Application Specific Fastpath (ASF).	Мобильные решения на основе OSCPВ QNX Neutrino	Знакомство со средствами разработки для Windows Compact 7 на плате i.MX53 Quick Start Board. Лабораторный практикум	Операционная система MQX и средства разработки CodeWarrior, IAR, Keil. Лабораторный практикум					
15:00 - 15:30			Оптимизированное ПО многоядерных процессоров совершает переворот в производительности сетей (WindRiver)	Мастер-класс по построению целевых систем на примере i.MX53 Практическое применение ОС QNX. Лабораторный практикум.			Сенсорные решения Xtrinsic. Лабораторный практикум			
15:30 - 16:00					Средства построения пользовательских интерфейсов eGUI и PEG. Лабораторный практикум					
16:00 - 16:30										
16:30 - 17:00										
17:00 - 17:30										
17:30 - 19:00	Коктейль в Технологической лаборатории									



	Hall Sokolniki	Hall Krasnye Vorota	Hall Chistye Prudy	Hall Okhotny Ryad	Hall Krymsky Val	Hall Ostozhenka
	Technology Lab	Networking (20 attendees)	Embedded	i.Mx Hands-on (40 attendees)	Kinetis Hands-on (40 attendees)	Smart Metering
8:00 - 9:00	Registration and coffee in Technology Lab					
9:00 - 9:30	Welcome Speech in Technology Lab					
9:30 - 10:00	Freescale networking solutions: Communication processors and StarCore DSPs. Lecture.	Freescale embedded solutions.	Freescale embedded solutions.	Overview of i.MX Application Processors Family. Introduction to the i.MX6.	Overview of Kinetis family. News, roadmap.	Freescale Smart Metering solution overview: - 1 phase e-meter Reference Design based on Kinetis K30 MCU (Cortex-M4); - Freescale ZigBee Wireless solutions for Smart Metering - Networked Smart Gateway (NSG) Reference Design based on MPC8308 processor; - Home Energy Gateway (HEG) Reference Design based on i.MX28 processor.
10:00 - 10:30			From CPU to hardware platform - Freescale based embedded computers to speed up system design (Prosoft)	Running Linux on i.MX53. Hands-on Lab.		
10:30 - 11:00					Windows Embedded: up-to-date features and support for Russian developers.	
11:00 - 11:30			iWave's I.MX based SOM modules, Development platforms and QSB.	Designing Advanced GUI with Inflexion Tools for i.MX5x and i.MX6x. Hands-on Lab.		
11:30 - 12:00						
12:00 - 12:30						
12:30 - 14:30	Lunch in Technology Lab					
14:30 - 15:00	QorIQ P1021RDB Hands-On Lab: Accelerating IPv4 Forwarding Using Application Specific Fastpath (ASF).	Mobile solutions based on QNX Neutrino RTOS.	Introduction to Development Tools for Windows Compact 7 with i.MX53 Quick Start Board. Hands-on Lab.	RTOS MQX and Development Tools – CodeWarrrior, IAR, Keil. Hands-on Lab.		
15:00 - 15:30						Breakthrough Networking Performance with Optimized Software for Multicore Processors (WindRiver)
15:30 - 16:00				GUI build tools for MCUs: eGUI and PEG. Hands-on Lab.		
16:00 - 16:30						
16:30 - 17:00						
17:00 - 17:30						
17:30 - 19:00	Cocktail in Technology Lab					