

# Московский Форум Intel для разработчиков предоставит участникам колоссальный пласт информации “из первых рук”

Участникам Форума Intel для разработчиков, который состоится в Москве 11-12 октября, как ожидается, будет предложено свыше 60 часов технических семинаров и 20 часов лабораторных работ в рамках 11 потоков:

- научно-технические разработки;
- стандартизация и отраслевые стандарты;
- разработка кросс-архитектурного программного обеспечения;
- технологии и решения для «цифрового дома»;
- компоненты аппаратных платформ;
- решения и платформы для «цифрового предприятия»;
- технологии для бизнеса: вопросы и ответы;
- инновации в области мобильных платформ и коммуникационные технологии;
- выступления спонсоров.

В области технологий и научных исследований программа Форума предусматривает несколько курсов по технологическим разработкам корпорации Intel в сфере параллельных и многоядерных вычислений, виртуализации, широкополосных беспроводных сетей, технологий энергосбережения и управления питанием. Так, будут подробно рассмотрены проблемы многопоточного программирования, исследовательские проекты Intel, связанные с виртуализацией и защитой вычислительных систем с помощью технологии LaGrande. На примерах реальных прикладных платформ сенсорных сетей для промышленного и коммерческого применения на базе высокопроизводительного процессора Intel® PXA 271 с низким энергопотреблением и радиопередатчика 802.15.4 будет показано, как эти ключевые технологии могут применяться для развертывания сенсорных сетей, интегрированных в имеющуюся корпоративную инфраструктуру и решающих насущные проблемы бизнеса. Мобильная тема продолжится обзором устройств на базе микроархитектуры Intel® XScale®: планшетных карманных ПК, персональных мультимедийных плееров, а также многофункционального сетевого телефона Universal Communicator. Наглядная демонстрация прототипов аппаратного и программного обеспечения для сертифицированных устройств, поддерживающих Wireless USB, станет прекрасным дополнением к разговору о сертификации стандарта Wireless USB и применении ультраширокополосной радиоплатформы WiMedia общего назначения. Кроме того, участников Форума IDF ждут подробности о 65-нанометровой производственной технологии Intel, в том числе о функциональных возможностях транзисторов, межкомпонентных соединений и ячеек статической памяти. Будет представлена информация о совместном проекте MegaGrid. И, наконец, хит тематического потока – семинары по кремниевым лазерам: слушателям будет рассказано о прорыве в области оптических технологий с использованием эффекта Рамана, а также о текущих разработках в сфере кремниевой фотоники.

В области технологических стандартов специалисты Intel представят свежую информацию о продвижении стандартов в таких областях, как «цифровой дом», Trusted Computing, беспроводные широкополосные сети, UWB и ПО Linux. Большое внимание будет уделено беспроводным стандартам - WiMAX, UWB, 802.11s.

На сессиях потока, посвященного разработке кросс-архитектурного программного обеспечения, будет рассказано о том, как адаптировать программный код к новым возможностям компьютерных и коммуникационных систем, включая 64-разрядные платформы и многоядерные архитектуры. Эксперты

корпорации Intel представят современные средства разработки и оптимизации, обеспечивающие максимальную производительность, мобильность и универсальность приложений: инструментальные средства для многопоточного программирования (Intel® Threading Tools), средства для оптимизации работы кластерных приложений (Intel® Cluster Tools) и др. Кроме того, будет рассказано о расширении возможностей .NET-приложений и ASP.NET-приложений для многопроцессорных и многоядерных систем с помощью инструментальных средств и технологий Intel.

Тематический поток, охватывающий технологии для цифрового дома, позволит узнать об инструментах, методиках и компонентах, которые обеспечивают развертывание домашних сетей, связывающих управляемые интеллектуальные устройства и открывающих путь в захватывающий мир цифровых развлечений. Специалисты Intel предложат вниманию участников Форума обзоры стандартов и технологий в области создания цифрового дома, различных платформ, реализующих концепцию цифрового дома. Впервые на IDF будет проведена лабораторная работа «Постройте ваш цифровой дом!», в рамках которой будут продемонстрированы методика использования ПК в качестве домашнего медиа-сервера, установка цифрового медиа-адаптера и ПК под управлением ПО Windows XP\* Media Centre, установка беспроводного соединения и конфигурация защищенной домашней Wi-Fi-сети.

Программа потока, связанного с компонентами аппаратных платформ, предусматривает информацию о ключевых компонентах и технологиях нового поколения, которые будут использоваться в компьютерных системах будущего. На семинарах будут представлены такие темы, как двухъядерные процессоры, память DDR2, технологии PCI Express, Serial ATA, HD Audio и др. Подробно будут рассмотрены серверные технологии и платформы: серверная платформа нового поколения под кодовым наименованием Bensley, память FB-DIMM, технологии ускорения ввода/вывода Intel (Intel® I/O Acceleration Technology), виртуализации (Intel® Virtualization Technology), повышения эффективности управления (Intel® Active Management Technology), 64-разрядных расширений памяти (Intel® Extended Memory 64 Technology). Большое внимание будет уделено системам хранения данных нового поколения.

Колоссальный пласт информации будет поднят в рамках семинаров, связанных с темой технологий, концепций и решений для цифрового предприятия. Участники семинаров и лабораторных занятий познакомятся с технологическим и методологическим инструментарием для создания открытых и масштабируемых решений, которые обеспечат предприятиям неоспоримые конкурентные преимущества. Докладчики раскроют детали концепций современного цифрового офиса и Embedded IT, а также поделятся методами проектирования корпоративных вычислительных платформ. Разработчики получат доступ к информации о новом поколении технологий уровня предприятий, а также изучат лучшие из известных методов проектирования серверных систем, рабочих станций и платформ для высокопроизводительных вычислений на базе процессоров Intel® Xeon™ и Intel® Itanium® 2. Большое внимание будет уделено многоядерным процессорам, платформенным технологиям, усовершенствованным моделям использования сетей, управлению серверами, оптимизации производительности и энергопотребления для серверных платформ. Наконец, участники семинаров ознакомятся с рецептами и компонентами для стандартизации, консолидации и автоматизации управления базами данных, приложениями, серверами и системами хранения данных.

На семинарах, затрагивающих тему мобильности и коммуникационных технологий, будет рассказано об унификации телекоммуникаций, объединении передачи данных, голоса (VoIP) и мультимедийной информации, что способствует возникновению новых услуг и открывает новые возможности для продуктивной работы и интересного отдыха. Дополнительные возможности интегрированной графики, функции безопасности и высокопроизводительные приложения - это также двигатели ключевых решений завтрашнего дня. В рамках «мобильных» семинаров слушатели получат подробную техническую информацию по новейшим телекоммуникационным решениям корпорации Intel для хранения данных, интегрированным системам, системам безопасности и приложениям ATCA. Значительная часть семинарских занятий будет посвящена беспроводным широкополосным технологиям и стандартам Wi-Fi и WiMAX. Наконец, разработчики узнают последние новости о ходе и результатах разработок перспективных мобильных платформ, включая платформу под кодовым названием Nara на базе процессора Yonah, планах по расширению их функциональных возможностей и моделей использования, а также методов повышения производительности, снижения энергопотребления памяти и увеличения времени работы от батарей. Интеграторов и IT-менеджеров ждет лабораторное занятие по ПО ProSet и администрированию сетей Wi-Fi.

Выступления спонсоров дополняют выступления руководителей и технических экспертов Intel. Планируется, что участники Форума IDF смогут побывать на семинарах и выступлениях компаний Kraftway, NVidia, Hynix, ATI, Microsoft, Oracle, IBM, HP. Кроме того, в рамках Форума будет организован Экспертный совет, на котором собравшиеся обсудят наиболее актуальные вопросы технологического развития.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)