

Ежемесячный научно-технический производственный журнал. Издательство "Научтехлитиздат".


[Правила оформления статей](#)
 поиск по сайту >

Поздравляем дорогих мужчин и всех наших защитников Отечества с праздником! Желаем счастья и благополучия! Редакция и редколлегия журнала «Промышленные Контроллеры АСУ»

[главная](#)
[о журнале](#)
[новости](#)
[архив](#)
[хроника](#)
[подписка](#)
[портреты](#)
[дискуссия](#)
[фирмы](#)
[реклама](#)
**февраль 2009**
**Intel информирует**
**реклама**

### Председатель совета директоров Intel Крейг Барретт о мире после кризиса

Крейг Барретт, на ежегодном Всемирном экономическом форуме в Давосе (Швейцария). Многие называют это событие просто «Давос». Уже более двух десятилетий Intel участвует в Давосском форуме, который считается одной из главных международных площадок для встреч представителей власти и бизнеса, общественных организаций и гражданского общества. От имени Intel я расскажу о роли технологий в решении важнейших глобальных проблем и в улучшении жизни людей.

В этом году официальная тема форума звучит так: «Формирование послекризисного мира». Нет ничего удивительного в том, что она занимает центральное место во всех дискуссиях – на официальных заседаниях, на встречах экспертных групп, в кулуарах и в интервью средствам массовой информации. Один из вопросов, заданных мне, касался новой экономической модели, которая, по моему мнению, должна появиться после того, как поднятая кризисом пыль рассеется. И еще: считаю ли я, что эта модель будет в итоге ближе к европейскому подходу (более высокий уровень перераспределения материальных благ, большее внимание к проблемам экологии и социальной ответственности, более высокие налоги)? Готова ли Америка к реализации этой модели?

Я думаю, что современный экономический кризис отражает более общую, мировую тенденцию. Падение цен на недвижимость, неразбериха на рынке ипотечных кредитов и спекуляции в финансовом секторе – все это серьезные, но лишь краткосрочные проявления гораздо более масштабных системных изменений. Сложно предсказать, когда сегодняшний кризис завершится, и все же очевидно, что для определения победителей и проигравших в XXI веке важнее долгосрочные тенденции. За последний десяток лет к свободной мировой экономической системе присоединились три миллиарда новых участников. Это должно привести к серьезным изменениям в соотношении экономических сил и конкурентоспособности в мировом масштабе. Первые сдвиги уже проявляются в обрабатывающей промышленности Китая и в индустрии программных средств и услуг в Индии. Основой таких изменений стала легкость перемещения капитала, идей и информации, наличие хорошо обученных, высококвалифицированных рабочих и государственная политика, направленная на привлечение инвестиций. В обозримом будущем эти важнейшие параметры сохранятся, таким образом, правительствам и экономистам придется делать выбор между конкуренцией и изоляционизмом (а значит, и экономическим спадом, вызванным стагнацией рынка). Средства конкурентной борьбы очень просты по своей сути, но гораздо сложнее на практике. Экономическая конкурентоспособность будет определяться образованными людьми (следовательно, хорошей системой обучения), передовыми идеями (поддержанными инвестициями в исследования и разработки) и рациональной средой, стимулирующей капиталовложение в инновации (государственная налоговая политика, защита интеллектуальной собственности, венчурный капитал). Экономика, игнорирующая эти фундаментальные принципы, обречена на безнадежное отставание.

Споры о том, лучше ли американская система, чем европейская, или хуже, лишены смысла. Суть в том, что мировой конкуренции не избежать: капитал устремляется туда, где выше уровень прибыли, интеллектуальный потенциал следует за предъявленными ему возможностями, а добиться успеха и конкурентных преимуществ смогут те, кто наилучшим образом применит фундаментальные принципы. По существу, слагаемые «правильной модели будущего» таковы: осознанный выбор в пользу существования; разработка правильных стратегий и систем, призванных «культивировать» умных людей и умные идеи; создание условий для сотрудничества. Все это вместе позволит добиться уникальных результатов.

Во второй половине XX века конкурентоспособность и успех во многом зависели от географического положения страны: в США, Западной Европе или в Японии вам почти гарантированно обеспечивался высокий стандарт жизни и экономическое процветание. Теперь правила игры изменились. Место рождения человека больше не определяет его судьбу. Мы все должны конкурировать, чтобы добиться лучшего будущего, однако, многие представители развивающегося мира скорее станут говорить о несправедливости и недостатках конкуренции, вместо того чтобы набраться решимости и реально включиться в тяжелую борьбу.

Поэтому давайте перейдем от споров о соперничестве США и Европы к конкуренции в изменившемся мире. Похоже, уже сегодня три миллиарда новых капиталистов из развивающихся стран представляют гораздо больший интерес с точки зрения конкурентной борьбы, чем их визави из развитого мира. Как говорил великий хоккеист Уэйн Грецки, «стремитесь оказаться там, куда летит шайба, а не там, где она находится сейчас». Надеюсь, лидеры Давоса последуют этому совету.

### Intel активизирует исследования в Европе

Корпорация Intel, в европейском подразделении которой работают более 800 сотрудников отдела исследований и развития, имеет богатую историю разработки инновационных и творческих решений. Европейские инновационные проекты корпорации реализуются в самых различных областях, в том

**РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ  
СЕГОДНЯ**
**МФК3000**

**Международный  
выставочный  
центр**

**Метрология**

**Метрология**
**ЕКАТЕРИНБУРГ  
ГРВЦ  
ГРОМОВА, 145**
**ВЫСТАВКА**
**ЭЛЕКТРОДРИБОР**
**IPC2U  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ДИСТРИБУТОР  
МОХА  
moxa-net.ru**
**ПТА  
ВЫСТАВКА  
22-24 СЕНТЯБРЯ**



рассылка новостей

Ваш e-mail  >>

реклама



НОВОСТИ

**Коммуникационные возможности** контроллеров OPLC компании Unitronics. [Подробнее](#)

**«Ракурс» и «Метсо Автоматизация»** подписали договор о сотрудничестве. [Подробнее](#)

**Новости** от РТСофт. [Подробнее](#)

**Новости** от НТФ КРУГ. [Подробнее](#)

**Новости** партнеров фирмы "1С" - Компания "Трейд Софт" (Москва). [Подробнее](#)

**Компания** Фиорд представляет. [Подробнее](#)

**КОРПОРАЦИЯ INTEL** ОТМЕЧЕНА ПРЕМИЕЙ «HR-БРЕНД 2008». [Подробнее](#)

**Новости** от "Ниеншанц-Автоматика". [Подробнее](#)

**Конференция** «Возможности энергосбережения в ЖКХ. Эффективные решения». [Подробнее](#)

**Опыт** применения насосного оборудования в горнодобывающей отрасли. [Подробнее](#)

**Новость** Microsoft. [Подробнее](#)

**Новости** от компании Cisco. [Подробнее](#)

**Прекратил** расточительство: 0-ваттный ПК.

числе в области разработки схем микропроцессоров и программного обеспечения, усовершенствования решений для мобильной связи и услуг, а также создания технологий, призванных облегчить жизнь пожилым людям.

Европейское отделение корпорации использует в своей работе целый ряд исследовательских моделей и концепций, в том числе собственные лаборатории, в которых сотни специалистов занимаются разработкой продукции Intel, совместные исследования с ведущими европейскими университетами, открытое сотрудничество с другими предприятиями отрасли и научным сообществом, участие в программах Европейского Союза и совместная разработка стандартов, которые позволяют решениям Intel предоставлять пользователям дополнительные преимущества.

В европейских лабораториях Intel разрабатываются ключевые инновации – будущее компьютерных технологий. К примеру, лаборатория Intel в Брауншвейге, Германия, занимается разработкой технологий уровня процессоров и систем, способствуя появлению новых многоядерных процессоров и однокристалльных решений. Лаборатория в Барселоне, Испания, создает важнейшие инновационные разработки уровня микропроцессора, позволяющие корпорации повышать производительность и энергоэффективность своих решений в течение ближайших 25 лет. В Гданьске, Польша, исследователи корпорации Intel проводят проектирование и разработку программных и аппаратных систем на базе перепрограммируемых кремниевых кристаллов для сетевого и телекоммуникационного оборудования. Лаборатория в Кельне, Германия, играет ведущую роль в работе международной сети отделов исследований и развития Intel, разрабатывая инструменты для создания систем сверхпроизводительных вычислений и кластеров.

Корпорация Intel принимала участие в V, VI и VII Рамочных программах Европейского Союза по исследованиям и технологическим разработкам, предоставив помощь в реализации более 20 проектов. Intel была ведущим отраслевым партнером крупнейшего проекта по открытым технологиям, который финансировался в рамках шестой Рамочной программы («Экосистемы цифрового бизнеса»), а недавно стала участницей первой в Европе Совместной технологической инициативы (JTI-ENIAC). Корпорация Intel заключила партнерские отношения с ведущими европейскими исследовательскими институтами, в том числе с межуниверситетским Центром по микроэлектронике в Бельгии, французской лабораторией CEA Leti, институтами Фраунгофера в Германии и другими. Совместно с Национальным университетом Ирландии корпорация Intel реализует одну из широчайших открытых инновационных инициатив в отрасли информационных технологий с помощью Института инноваций. С 2003 г. корпорация Intel также сотрудничала с Европейским центром ядерных исследований (CERN) по проекту OpenLab I. Недавняя активизация совместной работы способствовала расширению сотрудничества и созданию проекта OpenLab III, который, помимо других задач, будет заниматься оптимизацией и передачей данных экспериментов на Большом адронном коллайдере.

Корпорация Intel ведет масштабное сотрудничество с такими научными центрами, как Политехнический университет Каталонии в Барселоне, где стороны заняты увеличением производительности и надежности будущих процессоров при одновременном уменьшении энергопотребления; Гданьский технический университет, в котором проводятся совместные проекты по разработке программного обеспечения; Технический университет Брауншвейга — здесь сотрудники корпорации совместно со студентами работают над проектированием физических микропроцессоров и созданием схем однокристалльных систем.

Одной из целей корпорации Intel является создание значительных ресурсов для совместной разработки технологий сверхпроизводительных вычислений путем инвестирования средств в создание центров исследования и разработки компьютерных технологий экмасштаба (порядка 1018). Подобные центры будут решать задачи обеспечения высокой производительности для заказчиков Европы. Во Франции в развитии таких лабораторий участвует CEA, предоставляющая архитектуру для сверхпроизводительных вычислений термасштаба и обеспечивающая экспертов по интеграции. GENCI предоставляет приложения для научных исследований и работы конечных пользователей. Наконец, Университет Версаля им. св. Квентина Ивлинского будет оказывать помощь в оценке производительности многоядерных процессоров и оптимизации кода. В Бельгии ведутся переговоры с Межуниверситетским центром по микроэлектронике и Фламандским вычислительным центром по их привлечению к созданию центров Корпорация Intel ожидает, что в будущем году в Европе появятся еще три центра исследования и разработки компьютерных технологий экмасштаба.

В рамках Болонского процесса корпорация Intel помогла многим европейским университетам адаптировать и внедрить разработанный совместно с корпорацией план технического и бизнес-обучения. Подобные программы позволяют студентам-техникам овладеть базовыми навыками и знаниями, необходимыми для организации собственного бизнеса в области разработки технологических инноваций. Корпорация Intel работала с более чем 600 профессорами в 11 странах Европы в сферах предпринимательства в отрасли технологий и создания и поддержки международной предпринимательской системы, стимулирующей экономический рост, основанный на инновационных разработках.

#### Запуск европейских лабораторий корпорации Intel

Объединяя свой многолетний опыт научной работы в Европе в таких областях, как материаловедение и строение полупроводников, и значительный интерес в развитии Европейского института инноваций и технологий, корпорация Intel сегодня объявила о создании комплекса европейских лабораторий (Intel Labs Europe). Эти лаборатории будут стремиться к еще более тесному сотрудничеству с исследователями и политическими деятелями Европы в отношении инициатив Европейского Союза по исследованиям, методам использования информационных и коммуникационных технологий для повышения эффективности работы предприятий и качества и производительности отрасли компьютерных и коммуникационных технологий в целом. В области исследования входят технологии визуальных вычислений, разработка программного обеспечения, решений для предприятий,

КОНТУР  
Автоматизация



АСУ ТП  
под ключ

21-23 ОКТЯБРЯ

МОСКВА

ЭКСПОЦЕНТР



18-20 МАРТА



[Подробнее](#)

**Новости** компании  
[Ракурс. Подробнее](#)

**Прочный** сенсорный экран для мобильных устройств вне помещений. [Подробнее](#)



построения экологически безопасных вычислительных систем, продвинутое исследование микропроцессоров и сверхпроизводительные вычисления.

Организационно комплекс европейских лабораторий Intel будет служить пунктом координации новых совместных проектов по разработке архитектур в Европе. Задачами комплекса будет являться расширение исследовательских программ под управлением единой руководящей команды, а также координирование работы с Европейским исследовательским сообществом и политическими деятелями. Миссией комплекса будет продвижение архитектурных разработок и инноваций Intel, а также ведение совместной работы с европейскими предприятиями для повышения конкурентоспособности корпорации. С основанием комплекса корпорация Intel объединяет уже существующие лаборатории в надежную сеть и подготавливает платформу для дальнейшего потенциального инвестирования и ведения деятельности по разработке инноваций. Intel работает над созданием двух открытых лабораторий в Мюнхене, Германия, и Лейкслипе, Ирландия, для инициирования и поддержания открытых программ по разработке инноваций, таких как участие в исследовательской деятельности в рамках седьмой Рамочной программы Европейского Союза и совместных инновационных программах с ведущими европейскими компаниями, молодыми специалистами и университетами. Комплекс европейских лабораторий Intel изучает новые программы исследований с помощью таких известных организаций, как Университет Саарленда в Германии и отдел исследований и развития компании SAP. Корпорация Intel надеется на участие в финансировании этих проектов и дальнейшее сотрудничество в соответствии с инициативой Европейской комиссии по технологиям по мере ее развития.

Комплекс европейских лабораторий Intel будет координировать деятельность по разработке инноваций и управлять будущими инвестициями в соответствии с программой развития инноваций, направленной на реализацию концепции цифровой Европы, что соответствует обновленной Лиссабонской стратегии развития Евросоюза и стратегической инициативе Европейского Союза i2010.

**Intel консолидирует производственные мощности и объявляет о закрытии пяти устаревших заводов**

Intel обнародовала планы реструктуризации производства и изменения его объемов в соответствии с условиями нынешнего рынка. Компания консолидирует свои индустриальные мощности и сокращает удельный вес устаревших производственных ресурсов без влияния на объемы выпуска современных 45-нанометровых и передовых 32-нанометровых изделий.

<http://www.intel.ru>



© 2008 Журнал "Промышленные АСУ и контроллеры"

E-mail: [info@asucontrol.ru](mailto:info@asucontrol.ru)

