



декабрь 2010

В МИРЕ:

1. Еще одно печатное издание перешло на цифровой формат – с 2011 года журнал **EPN** будет распространяться только в электронном виде.
2. Скандалы в электронной отрасли не редкость, но уголовное преследование аналитических компаний - явление скорее исключительное. ФБР арестовало Джеймса Флейшмана (*James Fleishman*), сотрудника консультационно-аналитической компании **Primary Global Research**. Одновременно арестованы сотрудники таких компаний, как **AMD, TSMC, FLEXTRONICS** и **DELL**, которые получали вознаграждение за участие в консультациях проводимых **Primary Global Research** и разглашали при этом конфиденциальную информацию. Прокуратура сочла эту деятельность инсайдом.
3. После того, как летом этого года Китай объявил о 72% сокращении экспорта редкоземельных материалов (РЗМ), мировая электроника столкнулась с серьезной проблемой. Китай, за счет ценового демпинга в начале 80-х, стал доминирующим поставщиком РЗМ на мировой рынок, объем которого оценивается в 50 тыс. тонн ежегодно. Основным потребителем РЗМ являются производители магнитов, главным образом для электрических двигателей. Последовавшее 8-и кратное повышение цен на всю гамму РЗМ, уже привело к расконсервации месторождений в США и Австралии, но только к концу 2012 года они смогут добыть 20 тыс. тонн из 30 тыс. тонн "сокращенных" Китаем в 2010 году.
4. Помимо строительства полупроводниковых фабрик в Бразилии создаются и дизайн-центры. Так, компания **TOSHIBA** инвестировала около \$4 млн. в создание такого центра. Вторым участником проекта с долей 10% стал бразильский институт **VBC**.
5. Уже 13 *fabless*-компаний производителей ИС преодолели в 2010 году рубеж продаж в \$1 млрд. В 2009 году таких компаний было 10. Кроме того, три компании (**ALTERA, BROADCOM** и **MSTAR**) показали годовой рост более 50%. Всего же *fabless*-компании «заработали» в 2010 году \$59,6 млрд., практически 1/5 всего мирового объема продаж ИС. Такие данные представила аналитическая компания **IC Insights**.
6. О трех М&А сделках было объявлено в декабре:
 - Крупнейший европейский производитель полупроводников, компания **STMICROELECTRONICS** www.st.com согласилась приобрести полупроводниковый бизнес *fabless*-компании **ARKADOS** www.arkados.com за \$11 млн. Эта сумма лишь частично покрывает долг в \$30 млн. накопленный компанией **ARKADOS** за последние годы. Полупроводниковый бизнес **ARKADOS** связан с разработкой микросхем для высокоскоростной передачи данных по бытовой электрической сети (т.н. PLC-модемы) и компания активно участвовала в организации отраслевой ассоциации *HomePlug Powerline Alliance* - одно время президентом Ассоциации был CEO **ARKADOS** Олег Логвинов (*Oleg Logvinov*), который теперь переходит в **STM**. Кстати, 48-ми летний госп.Логвинов является выпускником киевского политеха. Сама же компания **ARKADOS** сосредоточится теперь на системных

продуктах в сфере PLC и Smart Grid. Если, конечно, удастся справиться и с остальными долгами.

- Известный производитель широкой гаммы ЭК, компания **CTS** www.ctscorp.com объявила о намерении приобрести швейцарского производителя кварцевых резонаторов, компанию **FORDAHL SA** www.fordahl.com. Два года назад **CTS** вышла на рынок кварцевых резонаторов, приобретя компанию **TUSONIX**.
- Один из лидеров рынка программируемой логики компания **ALTERA** www.altera.com объявила о покупке за неназванную сумму разработчика *IP*-ядер для ВОЛС-сетей **AVALON MICROELECTRONICS** www.avalonmicro.ca. Разработки этой канадской компании используются в Optical Transpot Networks (OTN) на скоростях до 100G и ориентированы на платформы **ALTERA** и **XILINX**. Вероятно, теперь ими единолично будет пользоваться только первая.

В СТРАНЕ и ОКОЛО:

1. В Департаменте РЭП Минпромторга новый директор. В.Н.Минаева сменил 39-летний А.С.Якунин, руководивший до этого радиоэлектронным направлением в РОСТЕХНОЛОГИях, а еще ранее занимавший пост гендиректора ОАО «ОПТРОН».
2. В России будет на одну «электронную» выставку больше. Ее инициатором стали ведущие российские дистрибьюторы, недовольные ценовой политикой ЭкспоЭлектроники, а за воплощение взялись такие опытные люди, как Иван Покровский и Александр Биленко. Выставка, названная **НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА** пройдет в те же, что и ЭкспоЭлектроника дни - с 19 по 21 апреля, но на площадке ЭкспоЦентра. Подробности доступны на сайте www.new-electronics.info. Баннеры новой выставки уже размещены на сайтах 5-ти компаний, участвующих в проекте «Мониторинг рынка электроники».

НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:

1. В декабре дистрибьюторы не объявляли об изменении в LineCard. Только компания **ТОЧКА ОПОРЫ** открыла на своем сайте раздел посвященный wireless-компонентам.
2. Компания **ГАММА-СПб** первой объявила о запуске своего сайта в домене .РФ -> гаммаспб.рф.
3. Компания **ПетроИнТрейд** по итогам 2010 года названа лучшим проектным дистрибьютором **MOLEX**.
4. В 2010 году было проведено 106 семинаров электронной тематики, что на 6% меньше, чем в 2009 году. ([весь список](#)):
 - Лидерские позиции сохранил **КОМПЭЛ** - 12 семинаров
 - Второе место делят **ГАММА-Выборг** и **ЭФО** - по 6 семинаров
 - На третьем месте **МАКРО ГРУПП**, **ПРОМЭЛЕКТРОНИКА** и **СКАНТИ** - по 5 семинаров
 - По 4 семинара провели **ARROW**, **ПРОСОФТ** и **РАДИАНТ-ЭЛКОМ**
 - По 3 семинара на счету **ГАММА СПб** и **ПСБ ТЕХНОЛОДЖИ**
 - 2мя семинарами отметились **АРГУССОФТ**, **МТ СИСТЕМ**, **РЭЙНБОУ** и **ЭЛТЕХ**
 - Заметно возросла активность "профессиональных" организаторов семинаров - **ИД "Электроника"** и **ЦСЭ** - 6 и 5 семинаров, соответственно

По вендорам ситуация следующая:

- На первое место поднялась компания **ALTERA** - 7 семинаров
- Лидерские позиции сохранила и компания **TEXAS INSTRUMENTS** - 6 семинаров
- Третье место заняла компания **STM** - 5 семинаров
- По 3 семинара на счету **ANALOG DEVICES, ATMEL** и **EXAR**
- По 2 семинара провели **LINEAR TECHNOLOGY, MICROCHIP, МИЛАНДР** и **NATSEMI**

Видно, что семинарская активность продолжает затихать. Дистрибьюторы все шире практикуют отправку FAE на конкретные предприятия, либо берут на вооружение вебинары - этот путь избрала компания **ЭЛТЕХ**.

В Москве прошло 48 семинаров, в Питере - 24, в Екатеринбурге - 13, в Киеве и Томске - по 3, в Новосибирске и Ростове-на-Дону - по 2.

Число выставок электронной тематики в 2010 году выросло до 23 (результат проведения "Недели Российской Электроники") ([весь список](#))

Очередной Форум EuroPartners намечен к проведению 18-19 октября 2011 г. Как всегда в Париже. В настоящее время ведется формирование программы.