



май 2010

#### В МИРЕ:

1. Компания **OSRAM** запустила вторую фабрику по производству LED-чипов. Первая находится в Регенсбурге (Германия), а вторая, площадью 35 тыс. м<sup>2</sup> в Пенанге (Малайзия). На этой новой фабрике используются 100 мм пластины и технология InGaN для производства синих и зеленых светодиодов.
2. Компания **SONY** объявила о прекращении выпуска 3,5" флоппи-дисков, хотя в 2009 году продала в Японии 12 млн. штук. Таким образом, эра сменного носителя информации, изобретенного компанией **IBM** в 1971 году и долгие годы являвшегося основным для всей IT индустрии, завершилась.
3. Глобальные дистрибьюторы покупают не только себе подобных. Компания **ARROW** приобрела сразу две компании обеспечивающих сервисные услуги на международном рынке ЭК. Компания **VERICAL** является интернет-площадкой по торговле ЭК со складов OEM и EMS компаний. Вторая компания - **CONVERGE** также занимается в глобальном масштабе "неликвидными" ЭК, обеспечивая своих клиентов эффективными решениями по оптимизации складских излишков.
4. Топ-менеджеры известной аналитической компании **IN-STAT** осуществили ее выкуп у прежнего владельца **REED BUSINESS INFORMATION**. Поддержку в *spin-off*-процессе оказал другой лидер рынка деловой информации, компания **NPD GROUP** - специалист в сферах бытовых товаров и розничной торговли.
5. Рынок корпусированных светодиодов, несмотря на кризис, вырос в 2009 году на 5% и достиг уровня \$8,05 млрд. Таковы данные аналитической компании **LEDinside**. Top10 ([http://www.ecworld.ru/support/sst/ledtop10\\_09.htm](http://www.ecworld.ru/support/sst/ledtop10_09.htm)), составленный компанией, возглавляет японская **NICHIA**, и вообще, японские компании владеют третью рынка, следом идут Тайвань (17%) и Корея (15%), Европа (14%), Китай (11%) и замыкают список США (10%).
6. Оказывается, совсем недавно была запущена первая в Латинской Америке полупроводниковая фабрика. Произошло это в бразильском городе Порто Алегре (*Porto Alegre*). Компания **CEITEC SA** ([www.ceitec-sa.com](http://www.ceitec-sa.com)) несколько лет занималась разработкой ИС для бразильского рынка (используя **X-FAB** в качестве *foundry*), а затем получив от правительства Бразилии инвестиции в размере \$250 млн., смогла начать переход к *fab-lite* модели, заложив линию по производству 50 тыс. пластин в год с технологическими нормами до 350 нм. Характерно, что в качестве рыночных ниш для бразильских ИС называются: цифровое ТВ, паспорта, водительские удостоверения и RFID. Т.е. совпадение с российскими планами "Ситроникса" налицо. Стоит отметить, что первую продукцию новая фабрика выдаст в конце 2010 года, а на полную мощность выйдет года через два. При этом и в Бразилии существует множество скептиков...
7. В апреле состоялись следующие M&A сделки:
  - Известный американский производитель аналоговых и смешанных ИС и высоконадежных п/п приборов компания **MICROSEMI** [www.microsemi.com](http://www.microsemi.com) объявила о покупке за \$100 млн. компании **WHITE ELECTRONIC DESIGNS** [www.whiteedc.com](http://www.whiteedc.com). **WHITE ELECTRONIC DESIGNS** - специалист в области *Multi-Chip-on-Board*-решений для аэрокосмических и оборонных применений.
  - Один из крупнейших производителей аналоговых и смешанных ИС компания **MAXIM** [www.maxim-ic.com](http://www.maxim-ic.com) за \$315 млн. покупает производителя микросхем для электросчетчиков (*Smart Meters*) и *Set Top Boxes*, *fabless*-компанию **TERIDIAN SEMICONDUCTOR**

[www.teridian.com](http://www.teridian.com). **TERIDIAN** была создана в 1975 году и называлась тогда **SILICON SYSTEMS**, в 1996 году компания была куплена японской **TDK** и стала ее американским филиалом. В 2005 году компания была выкуплена инвестфондом **Golden Gate Capital** и вот теперь становится частью **MAXIM**. В России продукцию **TERIDIAN** продвигала московская компания **ГАЛАНТ ЭЛЕКТРОНИКС**.

#### **В СТРАНЕ И ОКОЛО:**

1. Компания **FOXCONN** открыла давно ожидаемый завод в Питере (Шушары), на котором, в частности, будут производиться компьютеры для **HP**. Инвестиции в завод, плановый выпуск которого составит 40 тыс. устройств в месяц, достигли \$50 млн. Сейчас на заводе трудится 100 человек, **FOXCONN** или **HON HAI PRECISION INDUSTRY** является лидером EMS-отрасли: оборот компании со штатом в 500 тыс. человек в 2009 году превысил \$50 млрд.
2. Прошедшая в Москве 13я ЭкспоЭлектроника, как всегда стала смотром. В первую очередь, смотром степени воздействия мирового кризиса на отечественную электронику. Совершенно неожиданно к кризису добавился исландский вулкан, сорвавший прибытие на выставку практически всех западных участников и заметного числа восточных. В результате срыва запланированных переговоров большинство топ-менеджеров российских компаний посвятили себя общению с коллегами, причем чаще всего в самом благодушном настроении. Сама выставка выглядела довольно скромно, без помпезности 2008 года. Число посетителей, с появлением станции метро Мякинино, увеличилось не слишком заметно. Но в целом, все было довольно активно, особенно в "технологической" части выставки. Официальной информации по итогам выставки пока нет, но едва ли они будут сильно отличаться от прошлогодних, Можно считать, что и отрасль, и ЭкспоЭлектроника в кризисный период удержались на плаву.

#### **НОВОСТИ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ:**

1. Компания **ЭФО** заключила дистрибьюторское соглашение с производителем GPS антенн **SARANTEL**. Компания **ARROW** стала глобальным дистрибьютором **SILICON LABS**. Компания **СКАНТИ-РУС** начала поставки продукции **CYPRESS SEMICONDUCTORS** в качестве vad.
2. Компания **МИЛАНДР** получила лицензию на осуществление космической деятельности до 2015 года.
3. Компания **СКАНТИ РУС** совместно с **TI** открыла тех.центр по поддержке продукции этого вендора.
4. Компания **AVNET-МЕМЕС** запустила специальный сайт по отслеживанию последствий извержения вулкана в Исландии и его влиянию на логистику поставок ЭК. Не исключено, что этому сайту предстоит долгая жизнь :-)
5. В марте состоялось 16 семинаров (<http://www.ecworld.ru/news/nsm.htm>). Несомненно, ЭкспоЭлектроника внесла свою лепту.
6. Компания **ЧИП и ДИП** открыла новый магазин возле Киевского вокзала.
7. На ЭкспоЭлектронике было объявлено, что Анатолий Дудников перешел с должности руководителя филиала АО **STMICROELECTRONICS CA** в РФ на должность главы представительства (*Regional Manager Russia&CIS*) **TEXAS INSTRUMENTS**.