# 20-летний юбилей инновационной микроэлектронной фирмы «ОНИКС»

#### Ольга Медведь (г. Ярославль)

2012 г. для ООО «Микроэлектронной фирмы "ОНИКС"» (г. Ярославль) является юбилейным. МЭФ «ОНИКС» – ведущее предприятие в области паст для толстоплёночной технологии и создания изделий и технологий на основе новых материалов.

Толчком к созданию МЭФ «ОНИКС» послужили события в стране в 1990 – 1991 гг.

Именно в этот период прекратило свою активную, многогранную деятельность в г. Ярославле предприятие НПО «Электроприбор», являющееся головным объединением в Минприборе в области микроэлектроники для приборостроения и других отраслей промышленности.

В объединении интенсивно развивались толстоплёночная и тонкоплёночная технологии. Толстоплёночная технология в стране зарождалась одновременно в Ярославле, Зеленограде и Каунасе (Литва). Но в 1991 г. все работы были остановлены, всё оборудование ликвидировано.

МЭФ «ОНИКС» создавалась с 1991 г. на пустом месте, с «чистого листа». Это был невероятно тяжёлый период. Вектор развития изначально был направлен на создание нового предприятия

замкнутого цикла для исследований, разработки и производства материалов и продукции по толстоплёночной технологии.

Ежегодная модернизация производства, сохранение и усиление научного и производственного потенциала позволяет проводить работы в области инновационных направлений. Продукция, выпускаемая нашей компанией, широко используется в автомобильной, аэрокосмической, радиоэлектронной промышленности, в машиностроении, приборостроении и в медицинском оборудовании.

На собственном производстве освоен серийный выпуск более 700 модификаций следующих видов продукции:

- материалы (пасты) для толстоплёночной технологии микроэлектроники;
- припойные пасты для поверхностного монтажа электронных компонентов:

- платы (контрактное производство) для:
  - гибридных схем с прецизионными резисторами на керамике, поликоре,
  - силовой электроники на поликоре и нитриде алюминия,
  - светодиодных модулей на керамике и алюминии;
- плоские и гибкие нагревательные элементы по техническим требованиям заказчика:
- электролюминесцентные панели на гибком и жёстком носителе;
- энергосберегающие приборы и устройства.

Многие разработки запатентованы. МЭФ «ОНИКС» с 1997 г. является техническим представителем на территории РФ и СНГ мирового лидера в области материалов для толстоплёночной технологии – компании DuPont (США).

С 2003 г. микроэлектронная фирма «ОНИКС» представляет на российском рынке мирового лидера по производству керамических подложек – компанию CoorsTek (США).

С 2009 г. организовано серийное производство припойных паст для автоматизированного поверхностного монтажа по лицензионному соглашению с компанией Heraeus (Германия).

Большой опыт и квалификация наших специалистов позволяют бесплатно предоставлять заказчикам технический сервис: оказание помощи в правильном подборе материалов, проведение консультаций, выработка рекомендаций по техпроцессу и т.д.

Система менеджмента качества нашей компании соответствует требованиям стандарта DIN EN ISO 9001:2000, что подтверждается сертификатами соответствия DQS и IQNet, полученными в 2003 г.

МЭФ «ОНИКС» – ежегодный участник нескольких международных выставок, предприятие награждено многочисленными дипломами и грамотами.

www.pripoika.ru, www.onyx.yaroslavl.ru Тел./факс: (4852) 670-512



### Новости мира News of the World Новости мира

#### С апреля производством ЖК-панелей займется Samsung Display

Компания Samsung Electronics объявила о создании дочернего предприятия Samsung Display, которое займётся производством ЖК-панелей. Решение о передаче ЖК-бизнеса дочерней компании уже одобрено советом директоров Samsung. В марте его предстоит обсудить собранию акционеров. В случае положительного голосования по этому вопросу, начиная с 1 апреля, выпуском ЖК-экранов будет заниматься Samsung Display, уставный капитал которой составит 7,5 млрд. южнокорейских вон (\$667 млн.).

Это вынужденный шаг для южнокорейской компании, обусловленный падением спроса на ЖК-дисплеи и, соответственно, снижением прибыльности их изготовления. Производство OLED-панелей останется в ведении компании, сообщившей о намерении сосредоточиться на внедрении новейших технологии для сохранения преимущества над конкурентами.

«Разделение бизнеса позволит ускорить принятие решений, а также более оперативно реагировать на нужды клиентов, – заявил Донгун Пак (Donggun Park), исполнительный президент и руководитель направления по производству ЖКпанелей Samsung. – Благодаря повышению конкурентоспособности мы и в дальнейшем сможем обеспечивать рынок высококачественными продуктами и услугами».

samsung.com

## **Foxconn повысила зарплату** рабочим на 16...25%

Крупнейший контрактный партнер Apple компания Foxconn Technology Group вновь повысила зарплату своим работникам. Это третье повышение зарплаты работников компании, начиная с 2010 г. С 1 февраля оклады и тарифные ставки сотрудников низшей квалификации Foxconn выросли на 16...25%.

В заявлении компании, опубликованном в пятницу, сообщается, что зарплата работников низшей квалификации фаб-



рики в Шэньчжэне выросла до 1800 юаней (\$286) и в дальнейшем может быть увеличена до 2200 юаней (\$349) в случае успешной сдачи квалификационных экзаменов. Три года назад среднемесячная зарплата данной категории работников Foxconn не превышала 900 юаней (\$143).

Компания также сообщила, что зарплата работников низшей квалификации любой из её фабрик значительно превышает размер минимальной зарплаты, установленный местными органами самоуправления

Заявление Foxconn о повышении зарплаты последовало спустя несколько дней после того, как на заводской комплекс в Шэньчжэне, известный как Foxconn City, прибыла команда экспертов по трудовому праву во главе с президентом Ассоциациии справедливого труда (Fair Labor Association, FLA) Ауретом ван Херденом для проведения инспекции условий труда и быта работников компании.

Спустя день после начала проверки представитель FLA сообщил, что условия труда работников Foxconn City, занимающихся сборкой iPad, гораздо лучше, чем на любой из швейных фабрик Китая.

appleinsider.com

#### Sony переименовала Sony Ericsson в Sony Mobile Communications

Компания Sony объявила о завершении сделки по приобретению Sony Ericsson. После перечисления надлежащих сумм и получения одобрения регулирующих органов совместное предприятие Sony Ericsson перешло в полную собственность японской компании. Всего в общей сложности выкуп доли Ericsson в совместном предприятии обошёлся компании Sony в 1,05 млрд. евро.

В вышедшем в связи с завершением сделки пресс-релизе сообщается, что новое дочернее предприятие компании Sony вместо Sony Ericsson получило название Sony Mobile Communications. Предполагается, что производство мобильных устройств в дальнейшем станет важным элементом электронного бизнеса компании, поставившей задачу интегрировать в единую экосистему смартфоны с выпускаемой бытовой электроникой, поддерживающей доступ к Интернету, включая телевизоры, планшеты и компьютеры.

Штаб-квартира нового предприятия находится в Лондоне, уставной капитал ра-



вен 100 млн. евро. Численность работников Sony Mobile Communications по состоянию на 1 февраля составляет около 8 тыс. человек.

sony-europe.com

#### Rambus приобрела Unity Semiconductor, компанию – разработчика «убийцы» NAND-флэш-памяти

Американская корпорация Rambus сообщила о завершении сделки по приобретению компании Unity Semiconductor – разработчика энергонезависимой памяти нового поколения на токопроводящих металлических оксидах (conductive metal oxide, CMOx). Сумма сделки составила \$35 млн., согласно её условиям, сотрудники Unity войдут в состав коллектива Rambus, продолжив работу над совершенствованием памяти.



Приобретение позволит Rambus расширить пакет перспективных технологий, дополнив его рядом весомых патентов. За девять лет работы над СМОх-памятью Unity получила более 150 патентов, описывающих принципы её функционирования, особенности применения и технологию производства. По словам разработчиков, данный тип памяти превосходит применяемую сейчас флэш-память типа NAND как по плотности и надёжности, так и по производительности, оставаясь при этом менее затратной в производстве.

В начале прошлого года Unity договорилась с Micron о сотрудничестве в области производства СМОх-памяти в течение ближайших двух лет. Начало широкого применения памяти СМОх позволит ускорить повсеместный переход на энергонезависимую память терабитного класса.

rambus.com