

В МИРЕ:

1. Совет директоров компании **AVNET** утвердил в должности CEO Фила Галлахера [*Phil Gallagher*], занявшего этот пост в августе 2020 г., но с приставкой И.О. За свою 30-тилетнюю карьеру в **AVNET** госп. Галлахер занимал разные руководящие посты и даже был президентом **AVNET TECHNOLOGY SOLUTIONS**, части бизнеса, проданной в 2016 году компании **Tech Data**. Интересно, что в 2014 году госп. Галлахер уходил из компании и с 2016 года работал у конкурента, компании **ТПИ**, в должности старшего вице-президента, отвечавшего за американский рынок. Однако в 2017 году он вернулся в "родную" компанию и занял пост президента по глобальным продажам ЭК. Можно добавить, что предыдущий CEO Билл Амелио [*William Amelio*] начинал свою карьеру в 1979 году в компании **IBM**, а с 2005 по 2009 гг. стал CEO китайской компании **LENOVO**, купившей тогда же PC-бизнес **IBM**. В **AVNET** госп. Амелио пришел в 2014 году, а пост CEO занял в 2016, покинув его в августе 2020 г. В заслугу ему ставится развитие "компонентной" части бизнеса: продажу "системного" бизнеса - **AVNET TECHNOLOGY SOLUTIONS** и присоединение каталожного дистрибьютора **FARNELL** в 2016 г.
2. Аналитик рынка полупроводников, компания **IC INSIGHTS** выпустила предварительный [Top-15 рейтинг](#) с прогнозными цифрами по 2020 году. Лидером рейтинга остается компания **INTEL**, но в нем появились два "новичка" **APPLE** и **AMD**, вытеснившие за пределы рейтинга компании **SONY** и **NXP**. В целом компании из Top-15 демонстрируют рост в 13%, по сравнению с 6% ожидаемых для всего *semi*-рынка. Самый большой рост продаж ожидается у компаний: **NVIDIA** (+50%), **AMD** (+41%), **QUALCOMM** (+35%), **MEDIATEK** (+35%) и **TSMC** (+31%).
3. По прогнозу аналитической компании **IC INSIGHTS** доля пластин производимых с топологическими нормами менее 10нм растет опережающими темпами. Если в 2019 году она составляла 4,4%, то в этом достигнет 10%, а к 2024 году - 30%. Можно заметить, пропорционально уменьшаться будут производственные мощности с топологическими нормами 10...40нм, а доля "старых" производств с топологическими нормами, в диапазоне 40...180нм остается по прогнозу довольно стабильной, порядка 40%.
4. Организаторы мюнхенской **ELECTRONICA** честно опубликовали итоговый пресс-релиз с неутешительными цифрами. За четыре дня на 209 виртуальных стендов зашло 8.253 посетителя. Для сравнения, в 2018 году на "физической" выставке было 3.100 стендов и 80 тыс. посетителей. Правда, "география" посетителей не изменилась - из 79-ти стран в этом году и из 80-ти в 2018. Причем, в этом году процент посетителей из Германии (48%), был ниже обычного. В семерку стран, давших наибольшее число посетителей, кроме Германии вошли: Австрия, Италия, Япония, Великобритания, Швейцария и США. Удивительно, но утверждается, что платную часть выставки (250 мероприятий, включавших семинары, круглые столы и т.п.) посетило 16 тыс. "уникальных" специалистов. Скорее всего, люди посещали несколько мероприятий и эти цифры суммировались. В общем, впечатление от виртуального формата выставки - печальное. Единственным "светлым пятном" стала трансляция "шума выставочной толпы" в фоновом режиме при посещении стендов. Но заметил я этот приятный эффект только в последний день...
5. Компания **QUALCOMM** анонсировала 4-хлетний план инвестиций в размере €78 млн в свой новый R&D-центр в г. Корк (Ирландия). Комплекс площадью 4,6 тыс. м² возведен в ближе к центру города в районе *Penrose Dock* и в него переезжают два уже существующих офиса из района *Mahon*. Идет набор ASIC-разработчиков. Ожидается, что их число составит несколько сотен человек. Этот, важный для юга Ирландии проект, поддерживается правительственными структурами.
6. Совет директоров лидера *foundry*-рынка, тайваньской компании **TSMC**, одобрил первые инвестиции в размере \$3,5 млрд в создание фабрики в американском штате Аризона. Планы

строительства фабрики с технологией 5нм, выпускающей 20 тыс. пластин в месяц, были анонсированы еще [в мае](#) под давлением администрации Трампа. Строительство должно начаться в следующем году и первая продукция появится в 2024. На фабрике будет трудиться 1600 высококвалифицированных специалистов.

7. В компании **MICROCHIP** грядет кадровая ротация. 1 марта 2021 года Стив Сангхи (*Steve Sanghi*), занимавший пост CEO последние 30 лет (рекорд для semi-индустрии!), переходит в Исполнительный комитет, а новым CEO станет Ганеш Мурфи (*Ganesh Moorthy*). Стив Сангхи начинал свою карьеру в **INTEL** (1977...1988), затем был операционным вице-президентом в **WAFERSCALE INTEGRATION** (1988...1990), а придя в **MICROCHIP** в 1990, уже с 1991 занял пост CEO. При госп. Сангхи компания стала публичной в 1993 году и тогда ее оборот составлял \$89 млн, а спустя 27 лет его стараниями достиг \$5,2 млрд. Капитализация за этот же период выросла с \$85 млн до \$28 млрд. Ганеш Мурфи пришел в **MICROCHIP** в 2001 году на должность вице-президента, и пройдя по карьерной лестнице стал президентом компании в 2016 году. Знаменательно, что в 1981 году Стив Сангхи принимал на работу в **INTEL** "молодого специалиста" Ганеша Мурфи!

8. Три основных профсоюза (*CAD, CFDT и CGT*) в компании **STMICROELECTRONICS** призвали к забастовке на французских заводах компании. Причина - отказ руководства компании от традиционной индексации зарплат в конце года. Аргумент о дополнительных тратах €16,9 млн на антиковидные мероприятия признан профсоюзами несостоятельным - ведь по итогам года оборот компании вырос на 4,3%.

9. В ноябре анонсирована лишь одна M&A-сделка и то, затрагивающая часть бизнеса:

Известный норвежский *fabless*-производитель *Bluetooth* микросхем, компания **NORDIC SEMICONDUCTOR** решила выйти на рынок *Wi-Fi* технологий и с этой целью приобрела соответствующий бизнес (бренд-*Ensigma*) у английской компании **IMAGINATION TECHNOLOGIES**. Сумма сделки не называется, однако известно что она включает помимо интеллектуальной собственности, большой штат специалистов по *Wi-Fi* технологиям, находящихся в Великобритании, Швеции, Индии и на Тайване. Сообщается, что 15% из них имеют компетенции и в *Bluetooth LE*, которая является главной "темой" **NORDIC**. Покупка нацелена в первую очередь на расширение присутствия **NORDIC** на *IoT*-рынке, в том числе в его индустриальном сегменте.

Единственным локальным дистрибьютором **NORDIC** (помимо семи глобальных) является питерская компания УЛЬТРАН, которую эта сделка, наверняка, обрадует.

В СТРАНЕ:

1. ГосДумой в третьем чтении принят законопроект, по которому информация о госзакупках по ГосОборонЗаказу в рамках ФЗ:44 станет полностью закрытой. Закон вступает в силу с 1 января.

НОВОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ:

1. Компания **КОМПЭЛ** получила статус официального дистрибьютора **ANALOG DEVICES** в России.
2. Компания **VD MAIS** стала официальным партнером **DIGI-KEY** в Украине.
3. Компания **МИЛАНДР** запустила корпоративный блог на Хабр'е.
4. Компания **РАДИАНТ** провела редизайн своего сайта.
5. Компания **ЧИП и ДИП** открыла новый магазин в Саранске и подписала соглашение со СберЛогистикой по доставке заказов покупателям через сеть постаматов в 82 городах.
6. Компания **АРГУССОФТ** добавила свой склад в европейский поисковик **OEMSECRETS**.
7. У компании **ELGERTA** на сайте теперь нет русскоязычных страниц. Исчез и офис в Риге.
8. Журнал **СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА** запустил собственный *YouTube*-канал.
9. Семинаров и выставок в ноябре не наблюдалось. Ждем весны. Без особой надежды. 😞
Выставки, однако проявляют активность: анонсирована премия **ELECTRONICA**, которую организатор выставки **ЭкспоЭлектроника** планирует вручать весной. Трансформируется и концепция премии «Золотой Чип», вручаемой на осенней выставке **ЧипЭкспо**.