

В МИРЕ:

1. По подсчетам аналитической компании **IC INSIGHTS** производители ИС, штаб-квартиры которых находятся в США, имели в 2019 году долю в 55% на глобальном рынке микросхем. Причем, это средняя цифра, а при детализации 65% приходится на *fabless*-компании и 51% - на *IDM*-компании. Далее следует Ю.Корея - 21%, Европа - 7%, Тайвань, 6%, Япония - 6% и замыкает список Китай - 5%. Однако, Китай единственный кто в прошлом году продемонстрировал рост своих локальных компаний - +10%. В целом, по оценке аналитика, мировые продажи микросхем упали на в 2019 году на 15%. В основном, это результат корректировки цен на память.
2. Аналитическая компания **TRENDFORCE** представила обновленный [Top-10 рейтинг fabless-производителей ИС](#). Если годом ранее компании из Top-10 демонстрировали средний рост +7,2%, то в 2019 году они же "упали" на 4,1%. В качестве причины этого спада аналитик, в первую очередь, называет ограничения наложенные администрацией США на взаимодействие с компанией **HUAWEI**. Также, по мнению аналитика, в 2020 году на фоне добавленных проблем с COVID-19, ожидать роста в этом сегменте не приходится.
3. Мировая индустрия разработки полупроводников "сжалась" в 2019 году на 10,1% до уровня \$300,4 млрд, т.е. практически до уровня 2017 года. Эти данные приводит аналитическая компания **OMDIA**, возникшая два месяца назад, после покупки английской медиа-компанией **INFORMA** осенью прошлого года известного аналитика **IHS MARKIT** и интеграции с ним нескольких собственных бизнесов. Не совсем понятно, что "новый" аналитик подразумевает под термином *Global semiconductor design spending*, ведь весь рынок полупроводников оценивается в \$400 млрд. Но будем надеяться, что со временем это прояснится. А пока - это еще одна капля на чашу весов, предсказывающих рецессию в отрасли.
4. Эксперты аналитической компании **IC INSIGHTS** проанализировали текущее состояние полупроводниковой отрасли с точки зрения исполнения закона Мура и уверяют, что темпы роста числа транзисторов в ИС продолжают примерно следовать этому эмпирическому правилу, сформулированному 55 лет назад. В то же время, происходит регулярная смена лидирующих групп. Так до 2010 число транзисторов в процессорах **INTEL** росло на 40% в год, но в последующие годы этот показатель уменьшился вдвое. А с 2017 года компания перестала сообщать о числе транзисторов в своих чипах. В процессорах **APPLE** темп роста числа транзисторов составлял 43% вплоть до 2013 года. Лучше всего закону Мура следует *flash*-память - 55...60% до 2012 года и 30...35% в наши дни. В начале 2000-х число транзисторов в *dram*-памяти росло на 45% в год, но темп упал до 20% в 2016 году.
5. На смену Ричарду Клеммеру [*Richard Clemmer*], возглавлявшему компанию **NXP** с 2009 года, приходит 50-ти летний Курт Сиверс [*Kurt Sievers*], работающий в компании с 1995 года и приложивший немало усилий для вывода компании в лидеры рынка полупроводников автомобильного назначения. С 2018 года госп. Сиверс занимает пост Президента компании, а после годового собрания акционеров в мае, добавит к этой должности и обязанности CEO. На переходный период Рик Клеммер получит пост стратегического советника..
6. В марте значительных M&A-сделок не отмечалось. Однако, все реальнее становится объявленная летом прошлого года и затем отложенная сделка по покупке американской **CYPRESS** немецкой компанией **INFINEON**. Получены практически все разрешения от регуляторов.

ГОСЭЛЕКТРОНИКА:

1. В марте заметных событий в стане госэлектроники отмечено не было. На сайте **Ростеха** 60% новостей посвящены успехам концерна **ШВАБЕ** и тульской **ОКТАВЫ**.

НОВОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ:

1. Компания **ЭФО** стала официальным дистрибьютором китайского производителя аналоговых и смешанных ИС, компании **RUNIC**.
2. В конце марта большинство дистрибьюторов стали переводить офисы на удаленную работу. Деятельность розничных магазинов на несколько дне была прекращена практически по всей стране.
3. Компания **eFind** выпустила расширение для браузера *Chrome*, позволяющее искать компоненты в поисковой системе **eFind** с любой страницы на любом сайте.
4. Компания **MT СИСТЕМ** получила статус *Golden Disti* от **SIMCom** за деятельность в Восточной Европе в 2019 году.
5. Компания **РАДИАНТ** получила сертификат *Золотого Дистрибьютора* от **XSENS**.
6. В шестой раз компания **MOUSER** получает звание *Global High Service Distributor of the Year* от компании **TE CONNECTIVITY**.
7. В марте состоялись 4 семинара. Программа на дальнейший период отсутствует по понятной причине, именуемой COVID-19. Полный список можно посмотреть => [\(весь список\)](#)
8. Ситуация с выставками тоже известна. Большинство переносятся на осень. Полный список можно посмотреть => [\(весь список\)](#)