



Новости выставки

Три дня в сентябре

В этом году выставка ChipEXPO-2020 впервые прошла в Инновационном Центре «Сколково» 15-17 сентября.

Несмотря на все преграды, которые принес нам 2020 год, мы решили не сдаваться, работать и провести ChipEXPO-2020!

Спасибо нашим участникам (а собралось их порядка сотни!), которые в это непростое время поверили нам и поддержали выставку!

Благодаря вам мы смогли организовать и провести долгожданную очную выставку, насыщенную встречами и переговорами, с серьезной деловой программой, конкурсом «ЗолотойЧип» и награждением его лауреатов.



Победителями Конкурса стали:

*Протон Импульс,
ТЕХНОТЕХ,
ООО Радиокомп,
МГТУ им. Баумана,
АО ДжиЭс-Нанотех,
ООО Макро Тим,
АО НИИМА Прогресс.*

Почетные дипломы получили:

*ООО ММП-Ирбис,
АО ИРКОС,*

ЭНЭЛ.

Принять участие в конкурсе «ЗолотойЧип-2021» легко: напишите на info@chipexpo.ru и с Вами свяжется менеджер конкурса.

Скоро ChipEXPO-2021

Осталась зима, весна и лето

В следующем, 2021 году выставка ChipEXPO-2021 пройдет 14 — 16 сентября 2021 года в «Сколково»

Уже сейчас мы начали подготовку будущей выставки и предлагаем участникам

программу раннего бронирования, которая позволяет сэкономить немало средств и забронировать стенд удачного расположения.

Внимание !

При оплате до 30 ноября 30% стоимости, участник экономит на аренде площади 25%, на регистрационном взносе 50%, а при участии в онлайн формате 25%.

Заявку на участие можно оформить на сайте выставки www.chipexpo.ru или прислать запрос на info@chipexpo.ru.

ChipEXPO Мы не уходим в онлайн
online Мы расширяем возможности
14-16.09.2021

В этом году мы проводили эксперимент — одновременно запустили оффлайн и онлайн выставки. На онлайн площадке собралось 56 компаний. Большая часть из них - это компании оффлайн выставки, для которых онлайн вариант стал бесплатным бонусом.

К сожалению, онлайн выставка не показала той эффективности, на которую мы, да и участники, рассчитывали.

Анализируя результаты, мы видим два момента, которые, по нашему мнению, сказались на онлайн проекте негативно.

Это позднее открытие площадки для посетителей (мы открыли ее за неделю до начала) и, конечно, платные билеты для посетителей.

К сожалению, такое условие нам поставили владельцы онлайн платформы и мы не успели согласовать его отмену до начала мероприятия.

Для 2021 года эта проблема решена - вход для посетителей будет бесплатным. А онлайн выставку для посещения мы откроем за месяц до начала основных дат события. И только коммуникационные возможности между посетителями и стендистами мы активируем в активный период работы.

Также оказалось, что многие посетители онлайн выставки не регистрировались при входе на платформу, поэтому было трудно составить адекватный портрет посетителя. В базе данных посетителей достаточно много тех, кто не оставил своих данных, то есть "no name».

На платформе 2021 года при первом входе посетитель будет обязан заполнить свою «визитку», поэтому проблем с «no name» уже не будет.

При этом API позволит автоматически заполнять данные тех, кто проходил предварительную регистрацию на мероприятие.

Также на платформе будет интегрирован кабинет организатора, в котором появится много новых функций и мы надеемся, что в 2021 году онлайн выставка станет необходимым и эффективным инструментом.

Тем не менее, ключевое мероприятие деловой программы онлайн выставки, а именно «**Школа синтеза цифровых схем на Verilog**» прошло на «ура» и вызвало неподдельный интерес студентов младших курсов и старших

школьников.

Три дня шла прямая трансляция в интернет лекций и практических занятий школы, которые читали и вели ведущие специалисты и профессионалы из России, США, Украины.

Мы будем продолжать работать с онлайн форматом, стараясь устранить выявленные проблемы и на 2021 год планируем также провести онлайн выставку одновременно с оффлайн, поскольку потенциал у онлайн формата большой.

В Заявке на участие <http://www.chipexpo.ru/ChipEXPO-request> отдельным пунктом выделена позиция «Участие в онлайн выставке ChipExpo-2021» и Вы можете уже сейчас запланировать участие.

А пока **онлайн** выставка ChipEXPO-2020 функционирует, правда, без коммуникативных сервисов, так что заходите на платформу по адресу <https://biletum.com/ru/events/27/>

Проекты, экспозиции и не только

Некоторые наши традиционные проекты на выставке ChipEXPO-2020 не состоялись или были реализованы не в полной мере.

Одна из главных причин — общее снижение активности из-за пандемии, закрытие границ, ограниченность ресурсов, неясность с развитием ситуации. Понятно, что реализовывать проект или экспозицию, где вместо планируемых 10-15 участников подает заявку один или два, несерьезно.

Так случилось с экспозицией дизайн-центров, с объединенным стендом предприятий «Ростеха», да и «Новинки производителей электроники» не добрали участников.

Но мы с оптимизмом смотрим в будущее и уверены, что в сентябре 2021 года все проблемы, связанные с ограничениями, уже закончатся!

А пока есть время для хорошей подготовки к будущему мероприятию как у нас, так и у участников.

Что касается нас, то мы уже начали обсуждать с партнерами возможные темы мероприятий деловой программы выставки.

Так, например, с одним из организаторов «Школы синтеза цифровых схем на Verilog» Юрием Панчулом из США прорабатываем возможность организации не только трехдневной программы для старших студентов, но и серьезной программы для инженеров и разработчиков.

Одной из таких тем может стать «Искусство функциональной верификации, в том числе процессоров».

Российская промышленность испытывает острый дефицит верификаторов. Университеты их не готовят, а в российских компаниях не хватает внутреннего ноу-хау, чтобы обучать новых инженеров технологиям, которые развились в последние 25 лет.

Среди этих технологий: генерация стимулов с помощью программирования ограничениями, автоматический учет покрытия сценариев из плана тестирования, формальная верификация на основе утверждений темпоральной логики. Отдельно стоят приемы, связанные с верификацией микропроцессорных ядер.

Мы планируем готовить серию презентаций, освещающих эти темы на уровне концепций и простых примеров. Они могут быть интересными как менеджерам проектов, так и инженерам, которые хотят обновить свой набор приемов. Эта тема может быть также интересна программистам, которые хотят войти в проектирование аппаратуры через верификацию и продвинутое моделирование.

Помимо практической пользы для компаний, это занятие помогает инженеру-верификатору увидеть работу системы на кристалле на уровне транзакций, более масштабно, чем это видит схемотехник на уровне тактов и регистровых передач.

Обсуждаются и другие темы специальных мероприятий, о них мы будем сообщать в следующих выпусках дайджеста.

Новости участников

Уважаемые участники выставки ChipEXPO-2021 !

Напоминаем, что вы можете присылать нам новости, связанные с деятельностью и разработками ваших предприятий. Мы будем публиковать их в дайджесте и на сайте выставки в соответствующем разделе.

НТЦ «Модуль»

НТЦ «Модуль» получил 400 млн руб. на создание и запуск производства чипов для космических аппаратов.

Изделия должны быть совместимы с нейро процессорами архитектуры NeuroMatrix, создателем которой «Модуль» и является. На тематический тендер «Минпромторга» кроме НТЦ никто больше не пришел; начальная цена лота снижена не была.

В техзадании на выполнение проекта отмечается, что при разработке микросхем должны применяться комплектующие и материалы отечественного производства. Тем не менее, дальше следует оговорка: в технически обоснованных случаях допускается применение комплектующих изделий и конструкционных материалов иностранного производства, что должно быть обосновано на этапе разработки технического проекта и согласовано в порядке, устанавливаемом заказчиком.

Холдинг GS Group

Концепция инновационного кластера «Технополис GS» (флагманский инвестиционный проект холдинга GS Group в г. Гусеве Калининградской области) вышла во второй тур Дубайской международной премии ООН-

Хабитат. Эксперты высоко оценили проект уникальной образовательной среды, которая формируется на базе научно-технологического хаба. Дубайская международная премия организована ООН-Хабитат и вручается за внедрение передовой практики в целях улучшения среды обитания. «Технополис GS» — это успешный пример качественной трансформации малого города. Небольшой город Гусев, численность населения которого составляет около 30 тысяч человек, с каждым годом преобразуется под влиянием частной компании — холдинга GS Group.

Новости рынков

По информации экспертов «Аэроклуб Тур», проанализировавших динамику спроса на деловые события за три квартала 2020 года, в сентябре, впервые с февраля 2020 года, оффлайн-формат снова стал преобладающим в MICE — на его долю пришлось 40% корпоративных событий. При этом оставшиеся 60% мероприятий в равных долях поделены между онлайн- и гибридным форматами. Объем спроса на корпоративные мероприятия в сентябре вырос более чем в 3,5 раза по сравнению с августом, однако составил не более 33% от показателей прошлого года.

Рынок продолжает поиск новых путей и возможностей в области организации условий для эффективных бизнес-контактов. Результаты этого процесса обсуждаются на вебинарах и конференциях для профессионалов event-индустрии. Интересные встречи с ведущими практиками и аналитиками рынка регулярно проходят на ресурсе www.expomap.ru, заходите!

Минпромторг России и Росстандарт утвердили обновленный план стандартизации технологий Индустрии 4.0. До 2025 г. появится более 120 стандартов по IoT, IIoT, Big Data, искусственному интеллекту, киберфизическим системам, умному производству, AR, цифровой проектно-конструкторской и эксплуатационной документации.

ТАСС сообщает: Премьер-министр РФ Михаил Мишустин заверил, что власти планируют выделить из бюджета более 100 млрд рублей на развитие электронной промышленности, так как ставят для этого сектора самые амбициозные цели. "Деньги [на электронную промышленность] в бюджете предусмотрены огромные: 15 млрд в этом году, более 100 млрд на следующий год", - сказал председатель правительства на встрече с руководством Госдумы и руководителями фракций. Он обратил внимание на то, что эти деньги предусмотрены в проекте бюджета "в столь трудное время".

АMD объявила о покупке Xilinx. Сумма сделки оказалась даже выше — 35 млрд долларов. В пресс-релизе AMD сказано, что сделка позволит создать ведущую компанию в сегменте высокопроизводительных вычислений, значительно расширив портфель продуктов AMD и круг клиентов на различных растущих рынках, где Xilinx является признанным лидером.

Также стоит отметить, что данная сделка является одной из крупнейших в отрасли и самой крупной за всю историю AMD

Участникам [Отраслевой конференции РЭП и Форума "Микроэлектроника 2020"](#) было предложено голосование.

Задача голосования – выявить топ-10 дизайн-центров микроэлектроники, обладающих максимальным потенциалом для прорыва на перспективные рынки. В перечень по итогам голосования попало 43 организации. Вне зависимости от количества набранных голосов компании, попавшие в перечень, очевидно играют значимую роль в отрасли и заслужили признание своих коллег.

В итоговый перечень топ-10 были включены только организации, которые напрямую занимаются разработкой микроэлектронной продукции.

Итоговый перечень топ-10 включает (по алфавиту) :

АО "Байкал Электроникс"

АО "МЦСТ"

АО "НИИМА "Прогресс"

АО "НИИЭТ"

АО "ПКК Миландр"

АО НПЦ "Элвис"

ЗАО НТЦ "Модуль"

АО НПП "Цифровые решения"

РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова"

ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

Следующий номер Дайджеста выйдет 30 ноября 2020 года.



ЗАО «ЧипЭКСПО», Тел. +7 (495) 221-50-15

E-mail: info@chipexpo.ru, www.chipexpo.ru