

---

## **Эремекс - участник выставки «Экспоэлектроника-2021»**



14 апреля приглашаем на семинар Эремекс, который проводится в рамках выставки.

С 13 по 15 апреля 2021 г. в МВЦ “Крокус Экспо” пройдет 23-я крупнейшая в России и Восточной Европе выставка электронных компонентов и технологического оборудования «Экспоэлектроника». Приглашаем посетить стенд ЭРЕМЕКС, а также 14 апреля ждем Вас на семинаре ЭРЕМЕКС.

На нашем стенде можно будет увидеть полную версию нового продукта ЭРЕМЕКС – САПР Delta Design 3.0. для проектирования и подготовки к производству радиооборудования на базе печатных плат. Вы сможете наглядно ознакомиться с обновленным интерфейсом и расширенными возможностями Delta Design 3.0, которая является отечественным продуктом и полностью приспособлена для сквозного проектирования и подготовки технической документации в соответствии с ГОСТом.

---

Разработчиков оборудования для промышленной автоматизации и IoT-решений приглашаем узнать о новинках, которые появились и планируются в другой разработке ЭРЕМЕКС – семейство операционных систем реального времени (ОСРВ) FX-RTOS для использования во встраиваемых системах. Можно будет получить полную консультацию по оптимально подбору конфигурации ОСРВ FX-RTOS для конкретных решений.

**Ждем Вас на стенде В7097, павильон 3, выставочный зал 14, МВЦ “Крокус Экспо”.**

**14 апреля в 14 ч 50 мин ЭРЕМЕКС проведет свой семинар в рамках мероприятий выставки.**

Семинар состоится в малом конференц-зале отеля «Аквариум», расположенном на 6 этаже, павильон 3.

#### **Программа семинара ЭРЕМЕКС:**

14:50 – 15:05	<b>Открытие семинара</b>  Новости от ЭРЕМЕКС. Как мы пережили локдаун. Какие вызовы бросает 2021 год нам и отрасли в целом.  Плаксин Антон, руководитель группы продаж ПО, ЭРЕМЕКС
15:05 – 15:25	<b>О перспективах выпуска новых версий Delta Design</b>  Над чем работает ЭРЕМЕКС, какие R&D проекты ведутся, какими будут следующие после 3.0 версии САПР Delta Design.  Пилкин Сергей, генеральный директор, АО «ЭРЕМЕКС»

15:25 – 15:40	<p><b>Особенности использования моделей электронных компонентов производства АО НПО «ЭРКОН» в САПР Delta Design</b></p> <p>Библиотека электронных компонентов Delta ЭКБ дополнена компонентами отечественного разработчика и производителя электрорадиоизделий промышленного и специального назначения АО НПО «ЭРКОН».</p> <p>Представитель АО «НПО «ЭРКОН»</p>
15:40 – 15:55	<p><b>Система аналогового моделирования Delta Design SimOne</b></p> <p>В ранних версиях САПР Delta Design подсистема аналогового моделирования SimOne существовала в виде отдельного модуля, не интегрированного в общую оболочку. Сейчас SPICE-моделирование со всем функционалом отдельного SimOne перекочевало под зонтик сквозной Delta Design. Разберем, как продолжить пользоваться высокоэффективным аналоговым симулятором SimOne внутри Delta Design и получать дополнительные преимущества от этой</p>

	<p>интеграции.</p> <p>Смирнов Андрей, Инженер-схемотехник, ЭРЕМЕКС</p>
15:55 – 16:10	<p><b>Библиотека электронных компонентов Delta ЭКБ. Текущее состояние и развитие проекта</b></p> <p>Delta ЭКБ – это проект ЭРЕМЕКС по созданию библиотек ЭРИ в формате Delta Design, которые доступны всем разработчикам, использующим ПО ЭРЕМЕКС. Проект продолжает развиваться, появляются новые библиотеки и инструментарий. Разработчикам библиотек доступна функция защиты создаваемой библиотеки компонентов.</p> <p>Рыбкин Сергей, ведущий разработчик, ЭРЕМЕКС</p>
16:10 – 16:25	<p><b>Топологический редактор печатных плат TороR – известный мощный трассировщик с «новым лицом»</b></p> <p>Обсудим вопросы использования полюбившегося пользователям функционала редактора TороR в специальном режиме трассировки в САПР Delta Design. Речь пойдёт о таких функциях, как подвижка</p>

	<p>переходов и подвижка переходов с перекладкой проводников, перекладка проводников, инструментарий по преобразованию цепей в области металлизации, интерактивная трассировка, перенос объектов (переходного отверстия, компонента) на разведенной плате с подталкиванием переходов и компонентов, расчет формы проводников (AnyAngle, with Arcs, 45Angle), задание правил для сигнальных цепей и выравнивание сигналов, импорт дизайнов из TороR предыдущих версий.</p> <p>Скворцов Илья, ведущий инженер по применению, ЭРЕМЕКС</p>
<p>16:25 - 16:40</p>	<p><b>Цифровое моделирование в среде Delta Design</b></p> <p>Прогресс полупроводниковых технологий и инструментальных средств проектирования цифровых систем конца XX века - начала XXI века вывел на первый план языки описания аппаратуры, которые практически вытеснили традиционное схемотехническое проектирование электронных устройств. Создание сложных систем на кристалле стало возможным</p>

	<p>только при использовании средств проектирования, моделирования и верификации. Представим наработки ЭРЕМЕКС в этой области.</p> <p>Малышев Никита, ведущий программист, ЭРЕМЕКС</p>
16:40 – 16:50	<p><b>Семейство операционных систем реального времени для встраиваемых систем ОСПВ FX-RTOS</b></p> <p>Разберем, когда возникает необходимость подбора операционной системы реального времени. Как её выбрать, и какими преимуществами обладает FX-RTOS от компании ЭРЕМЕКС.</p> <p>Алексеев Дмитрий, программист, ЭРЕМЕКС</p>

**Дата и время проведения семинара:** 14 апреля 2021 г.; 14:50–16:50.

**Место проведения семинара:** МВЦ “Крокус Экспо”, павильон 3, отель «Аквариум», 6 этаж, малый зал.

**Посещение семинара свободное, необходимо оформить [БИЛЕТ НА ВЫСТАВКУ](#).**

Для оформления бесплатного билета используйте наш промокод: **ee21eEREX**

**Время работы выставки:** 13–14 апреля с 10:00 до 18:00, 15 апреля с 10:00 до 16:00.

---

Билет для посещения выставки можно оформить на [сайте мероприятия](#)