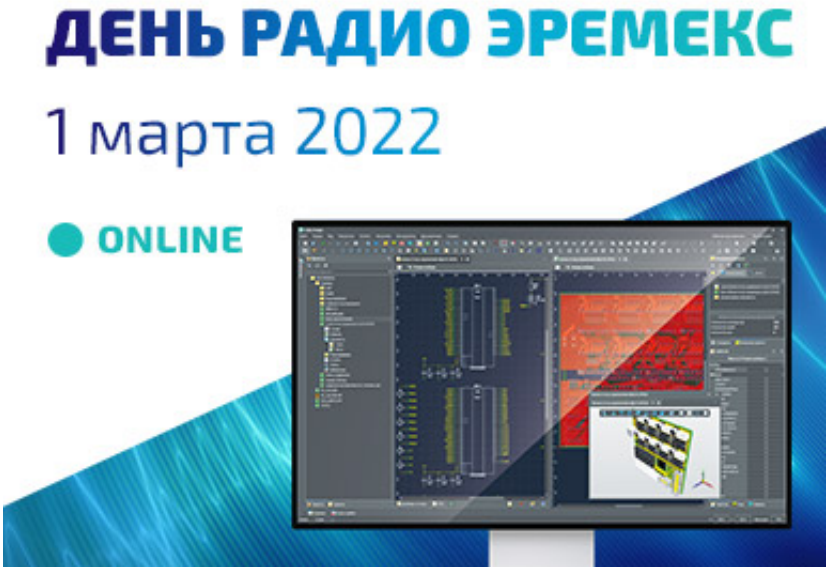
«День Радио ЭРЕМЕКС» пройдет онлайн. Регистрация открыта



1 марта говорим о развитии возможностей продуктов для проектирования РЭА

ЭРЕМЕКС проведет свой ежегодный семинар **«День Радио ЭРЕМЕКС»** по вопросам проектирования электроники и российской САПР РЭА Delta Design онлайн. Это означает, что в этот раз мы не ограничены конкретной локацией, и любой специалист, работающий в сфере проектирования электронного оборудования и следящий за развитием продуктов на рынке средств разработки электроники, может стать участником!

Пройдите по ссылке, чтобы подключиться к трансляции!

Традиционно на «День Радио ЭРЕМЕКС» помимо специалистов компании ЭРЕМЕКС выступают пользователи системы Delta Design и партнеры по бизнесу, образуя интересную площадку для обмена мнениями и обсуждения ближайших перспектив. В этот раз приглашены докладчики от АО «ЦКБ «Геофизика», входящего в состав госкорпорации «Роскосмос», и АО «НПО «ЭРКОН». Слушателям так же будет представлен современный уровень

интеграции программных продуктов АСКОН и Delta Design.

Откроет конференцию генеральный директор АО «ЭРЕМЕКС» Сергей Пилкин. Он расскажет о выпущенной в конце прошлого года версии Delta Design 3.5, новых функциях и возможностях, которые в ней реализованы. Также будут рассмотрены основные направления, над которыми сейчас трудятся разработчики ЭРЕМЕКС – функционал по работе с гибко-жесткими печатными платами (ГЖПП), перспективный модуль Delta Design Simtera IC для проектирования и синтеза интегральных микросхем, кроссплатформенная версия САПР Delta Design (поддержка ОС Linux).

Представитель ЦКБ «Геофизика» поделится своим опытом перехода на САПР Delta Design. Он расскажет о существующей ИТ-инфраструктуре предприятия, предпосылках к замене предыдущего решения, об основных требованиях к современной САПР электроники и раскроет те задачи, которые удалось решить за счет внедрения системы Delta Design. ЦКБ «Геофизика» занимается разработкой, производством и обслуживанием техники специального и социально-экономического назначения, входит в состав государственной корпорации «Роскосмос».

Российский производитель электрорадиоизделий промышленного и специального назначения НПО «ЭРКОН» планомерно расширяет базу представления своей продукции в электронном виде для удобства использования в САПР. В выступлении представителя компании ЭРКОН будут освещены подходы к построению моделей электронных компонентов, методы экстракции параметров из результатов измерений и применение требований стандарта IPC. Еще слушатели узнают о новых моделях электронных компонентов производства НПО «ЭРКОН» в составе библиотеки Delta ЭКБ, а также как подключить и обновлять библиотеку компонентов.

Далее будет рассмотрен процесс взаимодействия различных систем в ходе проектирования изделий РЭА. От создания структуры проекта в системе управления жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM, проектирования схемы электрической и

печатной платы в САПР электроники Delta Design, до создания 3D-модели, работы над изделием в САПР КОМПАС-3D и выпуска конструкторской документации.

Два заключительных доклада представят специалисты компании ЭРЕМЕКС. Они расскажут о развитии модулей Simtera и DeltaCAM, входящих в состав САПР Delta Design. В новой версии возможности инструмента цифрового моделирования Simtera не ограничены проектированием программируемых интегральных схем. В системе можно как программно, так и схемотехнически проектировать и моделировать цифровые устройства и узлы. Модуль DeltaCAM используется для верификации и редактирования производственных файлов, обеспечивая оптимизацию взаимодействия инженера-конструктора печатных плат и инженера-технолога. Слушатели узнают о текущем состоянии этой разработки и дальнейших планах развития.

Во время семинара участники могут задавать свои вопросы в чат, в конце каждого выступления предусмотрено время для ответов на вопросы. Завершится мероприятие розыгрышем приза среди участников.

Программа онлайн семинара «День Радио ЭРЕМЕКС»:

Время	Тема
11:00-11:05	**Приветствие**
11:05-11:35	**Новая версия первой современной российской САПР электроники Delta Design 3.5. Планы по развитию системы** Новые функции и возможности Delta Design 3.5. Основные направления, над которыми сейчас работают специалисты ЭРЕМЕКС.

	Пилкин Сергей, генеральный директор, АО «ЭРЕМЕКС»
11:35-11:50	**Опыт внедрения САПР электроники Delta Design на предприятии радиоэлектронной промышленности** АО «ЦКБ «Геофизика» входит в состав государственной корпорации "Роскосмос" и является уникальным научно-производственным комплексом, способным реализовать широкий спектр задач по созданию современной техники, выпуску приборов и оборудования. На предприятии внедрена САПР Delta Design. Цегельник Сергей, представитель АО «ЦКБ «Геофизика»
11:50-12:05	**Особенности использования моделей компонентов производства АО «НПО «ЭРКОН» в САПР Delta Design** Как осуществить построение моделей электронных компонентов? Обзор новых моделей электронных компонентов ЭРКОН в составе библиотеки Delta ЭКБ. Подключение библиотеки компонентов и порядок обновления.

	Малышев Илья, директор по развитию, АО «НПО «ЭРКОН»
12:05-12:20	**Интеграция программных продуктов АСКОН и Delta Design как составная часть сквозного цикла проектирования изделий приборостроения** Взаимодействие системы управления жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM, САПР электроники Delta Design и САПР машиностроения КОМПАС-3D в процессе проектирования изделий РЭА. Гимеин Алексей, менеджер по продукту, ЭРЕМЕКС
12:20-12:30	**Цифровое моделирование в САПР Delta Design. Планы по развитию функционала** Обзор новых инструментов модуля Simtera в помощь разработчику цифровых устройств: автодополнение кода для языков высокого уровня (HDL: Verilog/SystemVerilog, VHDL), поиск и указание ошибок в коде проекта в фоновом режиме, ускоренная работа симулятора и расширенное распознавание языковых конструкций. Delta Design позволяет в сжатые сроки создавать конкурентоспособные

	устройства и системы, удовлетворяющие жестким требованиям к производительности, энергопотреблению, надежности и стоимости. Малышев Никита, ведущий программист, ЭРЕМЕКС
12:30-12:45	**Редактор производственных файлов DeltaCAM. Текущее состояние и дальнейшие планы** Расширение возможностей DeltaCAM для верификации и редактирования производственных файлов. Попов Сергей, менеджер по продукту, ЭРЕМЕКС
12:45-13:00	**Ответы на вопросы по всему семинару, розыгрыш приза, завершение мероприятия**

Дата и время проведения: 1 марта 2022 г.; 11:00 – 13:00.

Пройдите по ссылке, чтобы подключиться к трансляции!