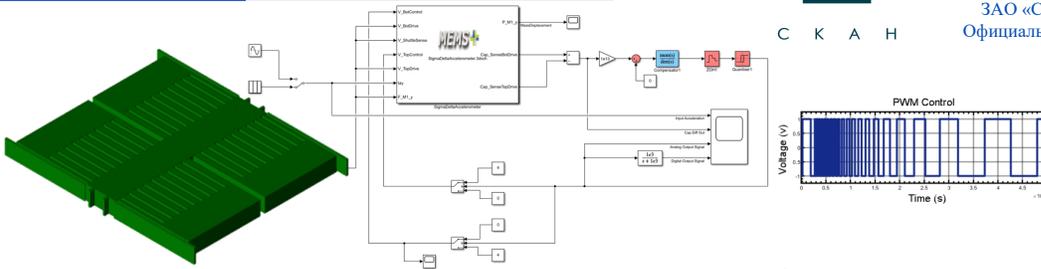




С К А Н



## Вебинар

### Проектирование МЭМ-акселерометра с использованием CoventorMP

Организаторы: компания ЗАО «СКАН», Coventor inc. (Lam Reserch) и Фонд Сколково.

Дата и время проведения мероприятия: 01.04.2021 13.00-14.45 (МСК) в Zoom

Язык вебинара: английский (с синхронным переводом на русский)

Время, мин	Тема доклада	Описание	Докладчик	Компания
15	С чего начать использование CoventorMP?	Обзор руководств и учебных материалов для обучению пошаговому проектированию и моделированию конструкций различных МЭМС-устройств	Крис Вэлхем	Компания Coventor
30	Проектирование МЭМС-акселерометра с использованием CoventorMP	Создание и моделирование акселерометра в MEMS+, используя мультифизические конечные элементы. Моделирование устройства, включая статический и гармонический отклик Применение CoventorWare для проектирования акселерометров, анализа элементов конструкции, включая напряжения.	Крис Вэлхем	Компания Coventor
30	Интеграция с Cadence и MathWorks	Разработка и моделирование с использованием MathWorks MATLAB, включая параметрическую развертку и моделирование переходных процессов для отображения контактного напряжения. Построение системы на основе полной модели MEMS+ в MathWorks Simulink. Создание ИС, анализ в Cadence Virtuoso.	Крис Вэлхем	Компания Coventor
30	Генерация модели сокращенного порядка (ROM) из MEMS+	Преимущества и компромиссы ROM модели. Генерация модели формата Verilog-A для Cadence и MROM для SIMULNIK	Крис Вэлхем	Компания Coventor
Общее время: 1 час 45 мин				



## О COVENTOR

Компания Coventor, ведущий производитель программного обеспечения для проектирования и моделирования микроэлектромеханических устройств (MEMS).

Coventor предлагает решения: Для моделирования и проектирования различных МЭМС-устройств на системном уровне: от акселерометров и гироскопов до ВЧ-выключателей и микрофонов; Для разработки технологического процесса изготовления полупроводниковых приборов; Для разработки технологического процесса изготовления МЭМС-устройств.

На протяжении более двух десятилетий Coventor снабжает ведущие мировые компании МЭМС и научно-исследовательские организации инструментами моделирования, которые точно предсказывают сложное, многофизическое поведение МЭМС-устройств.

Программные средства Coventor позволяют моделировать и оптимизировать конструкцию устройства и процесс производства до трудоемких и дорогостоящих сборки и испытаний.

## О СКАН

ЗАО «СКАН» - ведущий системный интегратор для предприятий аэрокосмической, атомной и электронной промышленности. Компания предлагает комплексные решения в области электроники и микроэлектроники: от поставки САПР проектирования, измерительной и вычислительной техники до внедрения современных маршрутов проектирования и оказания сервисных услуг по проектированию. Мы постоянно стремимся знакомить Заказчиков с новейшими достижениями и решениями в области продуктов, которые предлагает наша компания. Вместе с ведущими производителями САПР, измерительного оборудования, зондовых станций мы готовим семинары, мастер-классы, конференции.

ЗАО «СКАН» является официальным дистрибьютором компании Coventor Inc. (Lam Reserch), предлагающей решения в области САПР разработки микро электромеханических систем (МЭМС).

## О Программе поддержки инженерных стартапов Skolkovo.Tools

Фонд Сколково в рамках своей Программы поддержки инженерных стартапов предлагает лучшие промышленные системы автоматизированного проектирования, инженерного расчета и анализа (EDA/CAD/CAM), доступ к современному измерительному оборудованию, тестовым решениям и возможность производства образцов микроэлектронных устройств по существующим доступным технологическим процессам. Для резидентов Фонда Сколково действуют специальные цены, а также есть возможность использовать программу микрогрантов.



[Coventor Inc. \(Lam Reserch\)](#)



[ЗАО «СКАН»](#)



[SKOLKOVO TOOLS - ДЛЯ СОЗДАЮЩИХ HARDWARE](#)