



ПРИГЛАШАЕМ НА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

"Технологии виртуального моделирования и управление процессами проектирования в приборостроении"

28-29 марта 2013г., г. Санкт-Петербург

О семинаре:

Компания "Би Питрон" проводит научно-практический семинар, в рамках которого будут рассмотрены современные возможности автоматизации проектирования в наукоёмких отраслях промышленности.

Особое внимание будет уделено вопросам проектирования изделий приборостроения и моделирования различных физических явлений для оптимизации конструкции приборов и систем, сокращения сроков и стоимости их разработки.

В рамках семинара будут продемонстрированы специализированные программные комплексы OOFELIE::Multiphysics (Open Engineering, Бельгия), ENOVIA V6 и CATIA V6, (Dassault Systemes, Франция).

Специально для демонстрации уникальных возможностей комплекса OOFELIE в семинаре примет участие исполнительный директор компании "Open Engineering" Паскаль Де Винченцо.

Мероприятие организовано для следующих специалистов:

- Технические руководители КБ, НИИ, инженерных центров, промышленных предприятий.
- Главные конструкторы, технологи, инженеры.
- Руководители проектов разработки.
- Технические специалисты в области проектирования изделий.
- Технические специалисты в области виртуального моделирования и инженерного анализа.
- Руководители отделов ИТ и САПР, отделов перспективного развития.
- Научные сотрудники и преподаватели технических университетов.

Тематика семинара:

Оптика:

- Расчет деформаций оптико-механических систем, возникающих под действием внешних сил, ускорений и при нагреве.
- Моделирование термооптического эффекта: вычисление зависимости показателя преломления вещества от температуры.
- Расчет и визуализация градиента показателя преломления в OOFELIE и экспорт результатов в ZEMAX®.
- Мультифизическое моделирование адаптивных оптических систем с пьезоэлектрическими, электростатическими или электромагнитными приводами.

Микроэлектромеханические системы (МЭМС)

- Мультифизическое моделирование устройств на поверхностных и объемных акустических волнах.
- Расчет и оптимизация МЭМС: датчиков, акселерометров, гироскопов, микрореле.
- Проектирование МОЭМС.

Виброакустика

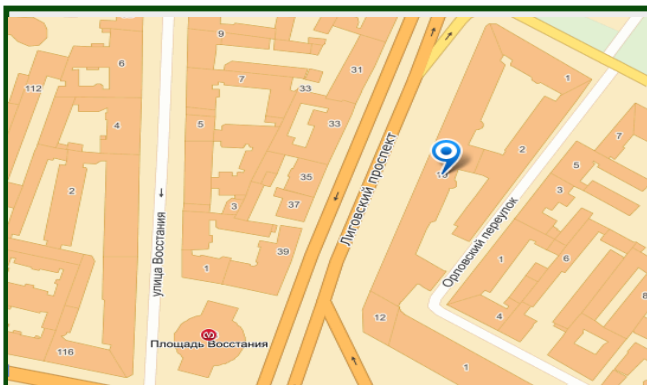
- Мультифизическое моделирование виброакустических систем на примере расчета гидроакустических преобразователей.
- Моделирование бесконечных сред: совместное использование технологий конечно-элементного анализа и метода граничных элементов, применение PML (Perfectly Matched Layer).
- Расчет процессов излучения и дифракции акустических волн в моделях с большим числом степеней свободы: технология FMM.
- Проектирование звукопоглощающих покрытий.

Управление процессом разработки

- Управление инженерными данными и документами (PDM).
- Управление бизнес- процессами и составом работ при проектировании новых изделий приборостроения, в том числе микроэлектроники.
- Информационная интеграция прикладных программных средств (CAD/ECAD/CAE).

Место проведения:

Санкт-Петербург, гостиница "Октябрьская"
Лиговский проспект, дом 10.
ст. м. Площадь Восстания.



**По вопросам бронирования гостиницы по специальным тарифам
обращаться в службу бронирования гостиницы "Октябрьская":**

Гальперина Наталья
тел.: +7 (812) 578-1779
моб.тел.: +7 (951) 689-4130
факс: +7 (812) 315-7501
эл.почта: corporate@oktober.spb.ru

Организаторы:

СП ЗАО "Би Питрон",
191014, Санкт-Петербург,
Виленский пер., 4
тел.: +7 (812) 740 18 00
www.beepitron.com

Контактные лица:

Великанова Мария Борисовна
+7 (921) 560 21 17
vmb@beepitron.com

Партнёры семинара:

Компания "Open Engineering"
www.open-engineering.com

Компания "Dassault Systemes"
www.3ds.com/ru



Участие в семинаре бесплатное

Обязательная регистрация участников открыта до **22.03.2013.**

Для регистрации необходимо заполнить регистрационную форму участника на сайте www.beepitron.com или обратиться к координаторам семинара:
тел. (812) 740 18 00; 8 921 560 21 17, e-mail vmb@beepitron.com

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

"Технологии виртуального моделирования и управление процессами проектирования в приборостроении"

28 МАРТА

9.00-10.00	Регистрация участников, приветственный кофе.
10.00-10.15	Приветственное слово организаторов семинара. Яблочников Евгений Иванович, СП ЗАО «Би Питрон», Генеральный директор.
10.15-12.15	Мультифизическое моделирование изделий приборостроения. Паскаль Де Винченцо, «Open Engineering» (Бельгия), Исполнительный директор.
12.15-12.30	Кофе-брейк.
12.30-13.00	Разработка и моделирование прецизионных оптических систем. Архипова Людмила Николаевна, ОАО "Государственный Оптический Институт им. С.И. Вавилова", Главный оптик. Демкович Наталия Александровна, СП ЗАО «Би Питрон», Ведущий инженер.
13.00-13.45	Интегрированные процессы разработки изделий приборостроения из полимерных материалов. Словцов Игорь Викторович, СП ЗАО "Би Питрон", Заместитель генерального директора по НИОКР.
13.45-15.00	Обед
15.00-15.30	Расчет и оптимизация гидроакустических преобразователей. Пантелеева Ольга Викторовна, ОАО «Концерн «Океанприбор», Инженер.
15.30-16.15	Управление процессами разработки изделий приборостроения. Дмитриев Сергей Александрович, СП ЗАО «Би Питрон», Директор по консалтингу PLM.
16.15-16.45	ENOVIA DesignSync – инструмент для разработки микроэлектронных компонентов. Мартынов Лев Валерьевич, Dassault Systemes, Менеджер по работе с партнерами.
16.45-17.15	Опыт практического применения OOFELIE для разработки устройств на поверхностных и объемных акустических волнах. Представитель ОАО "НИИ "Элпа".
17.15-17.30	Заключительное слово организаторов.
18.00-20.00	Фуршет

29 МАРТА

10.00-15.00	Индивидуальная работа в офисе «Би Питрон» (по предварительной записи): Технические консультации по вопросам применения ПО OOFELIE::Multiphysics , Open Engineering и CATIA, ENOVIA Dassault Systemes. Обсуждение коммерческих вопросов.
-------------	--

