

Приглашаем на семинар
«Системы и технологии цифрового производства»
16-17 октября 2019 г., Санкт-Петербург

Приглашаем принять участие в традиционном ежегодном семинаре, посвященном повышению эффективности промышленного производства.

На семинаре будут демонстрироваться новые версии систем и технологии ведущих разработчиков программного обеспечения для подготовки промышленного производства – **3D Systems** (3DXpert, Cimatron, GibbsCAM), **C3P Software Group** (Cast-Designer, Form-Advisor, Geo-Designer), **CoreTech System** (Moldex3D), **Metalcam** (Fikus Visualcam), **Интекс** (NCManager), **GOM** (Inspect Professional и др.) – и рассматриваться примеры их интеграции при решении различных производственных задач.

Основные темы семинара:

- Технологии подготовки цифрового производства для традиционных (с использованием станков с ЧПУ и технологической оснастки) и аддитивных (с использованием 3D-принтеров) методов изготовления изделий и оснастки;
- Комплексная подготовка аддитивного производства деталей из металлов;
- Организация и комплексная автоматизация разработки литьевых форм, штампов, электродов для прошивной электроэрозии и другой технологической оснастки;
- Отработка конструкции изделий и оснастки с использованием методов компьютерного моделирования литья полимеров, металлов, а также листовой штамповки;
- Техничко-экономические особенности ТПП при использовании литьевых форм с конформным охлаждением;
- Особенности применения полимерных формообразующих деталей литьевых форм;
- Разработка, оптимизация и контроль управляющих программ токарной, фрезерной, электроэрозионной и токарно-фрезерной многозадачной обработки с ЧПУ;
- Технические средства бесконтактного сканирования и контроля геометрии. Разработка контрольно-измерительных операций и анализ результатов измерений;
- Практика и примеры внедрения решений ООО «Би Питрон СП» на отечественных предприятиях.

Место проведения: Батайский переулок, д. 3, лит. А (станция метро «Технологический институт»), отель Sokos Olympia Garden.

Начало семинара 16 октября в 9:30 (регистрация участников с 8:30). За обновлениями программы семинара следите на сайте www.beepitron.com.

Участие в семинаре бесплатное. Для участия обязательна предварительная регистрация до 9 октября 2019 г.

Предварительная регистрация производится **в электронной форме**, а также по телефонам: +7 (812) 740-1800, +7 (495) 580-6190, добавочный – 293, по факсу: +7 (812) 272-3869 и по электронной почте: support@beepitron.com.

Программа семинара
«Системы и технологии цифрового производства»
 16-17 октября 2019 г., Санкт-Петербург

16 октября 2019 г. (среда)

Отель Sokos Olympia Garden

Санкт-Петербург, Батайский пер., 3, лит. А (станция метро «Технологический институт»)

08:30	09:30	Регистрация участников
09:30	09:40	Приветствие организаторов семинара
09:40	10:00	Решения ООО «Би Питрон СП» для цифрового производства. Интеграция производственных технологий и средств автоматизации ТПП. <i>Пелипенко А.Б.</i>
10:00	10:20	Оптические измерительные системы ATOS и метрологическое программное обеспечение GOM Inspect Professional . Назначение, применение, функциональные возможности. <i>Моргун С.В.</i>
10:20	10:40	Cimatron 15 для проектирования сложной технологической оснастки и управляющих программ для станков с ЧПУ. <i>Пелипенко А.Б.</i>
10:40	11:00	GibbsCAM 13 – новые возможности программирования станков с ЧПУ. <i>Казанцев М.С.</i>
11:00	11:20	Комплексная подготовка аддитивного производства из металлов в 3DXpert 14 . <i>Пелипенко А.Б.</i>
11:20	11:40	Перерыв
11:40	12:00	Структура и новые возможности системы моделирования литья полимеров Moldex3D R17 . <i>Пелипенко А.Б.</i>
12:00	12:20	Моделирование и автоматическая оптимизация литья металлов и конструкции литников и приливов в Cast-Designer 7.4 . <i>Казанцев М.С.</i>
12:20	12:40	Повышение производительности обработки при использовании многозадачных станков с ЧПУ компании Mazak . Опыт применения GibbsCAM в ООО «Ямазаки Мазак». <i>Голубев А.А., Казанцев М.С.</i>
12:40	13:00	Применение решений ООО «Би Питрон СП» центром САМ-технологий Самарского университета. Оптимизация фрезерования с применением сплайновой аппроксимации. <i>Сурков О.С.</i>
13:00	14:00	Перерыв
14:00	14:40	Новые возможности Cimatron 15 для проектирования литьевых форм, штампов, электродов для прошивной электроэрозии. Выявление и отслеживание инженерных изменений. <i>Богданов Р.Р.</i>
14:40	15:00	Прогноз типовых дефектов литья полимерных деталей и способы их устранения в Moldex3D R17 . <i>Пелипенко А.Б.</i>
15:00	15:20	Опыт применения полимерных формообразующих деталей для изготовления малых серий полимерных изделий литьем под давлением. <i>Тимофеева О.С.</i>
15:20	15:40	Особенности проектирования и производства литьевых форм с конформным охлаждением. <i>Пелипенко А.Б.</i>
15:40	16:00	Перерыв
16:00	16:30	Проектирование токарной, фрезерной и токарно-фрезерной обработки на станках с ЧПУ в Cimatron 15 . <i>Ушаков А.В.</i>
16:30	17:00	Технологии GibbsCAM 13 для разработки управляющих программ для токарно-фрезерных и многозадачных станков с ЧПУ. <i>Казанцев М.С.</i>
17:00	17:20	Моделирование 3D-печати и способы устранения дефектов металлических деталей в 3DXpert 14 . Проектирование объекта печати и его пост-обработка. <i>Сомов А.В.</i>
17:20	17:35	Программирование проволочных электроэрозионных и токарных станков с ЧПУ с использованием Fikus Visualcam 19 . <i>Ушаков А.В.</i>
17:35	17:50	Визуализация обработки на станках с ЧПУ и верификация управляющих программ в NCManager 4.8 . <i>Ушаков А.В.</i>
17:50	18:00	Подведение итогов, ответы на вопросы
18:00	20:00	Фуршет

**Программа семинара /продолжение/
 «Системы и технологии цифрового производства»
 16-17 октября 2019 г., Санкт-Петербург**

17 октября 2019 г. (четверг)

Офис ООО «Би Питрон СП»
 Санкт-Петербург, Виленский пер., 4 (станция метро «Чернышевская»)

10:00	11:20	Мастер-класс Cimatron – проектирование литьевых форм, штампов, электродов, управляющих программ для станков с ЧПУ
11:20	12:20	Мастер-класс GibbsCAM – разработка управляющих программ для различных видов обработки на станках с ЧПУ
12:20	13:20	Мастер-класс Cast-Designer – проектирование литниково-питающей системы, подготовка расчетной модели, анализ результатов расчетов
13:20	14:20	Мастер-класс 3DXpert – определение и оптимизация параметров детали и процесса 3D-печати
10:00	16:00	Индивидуальные демонстрации и переговоры по Moldex3D и другим системам с руководителями и специалистами ООО «Би Питрон СП» по предварительной договоренности

Для участия в мастер-классах обязательна предварительная регистрация в свободной форме **до 14 октября** с указанием темы мастер-класса (**Cimatron, GibbsCAM, Cast-Designer, 3DXpert, а также** другие системы).

Заявки принимаются по электронному адресу support@beepitron.com.