

**Приглашаем на четырехдневный онлайн-семинар
«Системы и технологии цифрового производства»
13-16 октября 2020 г.**

Приглашаем принять участие в традиционном ежегодном семинаре, посвященном повышению эффективности промышленного производства, который в этом году пройдет в онлайн-формате.

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), **CGTech** (Vericut), **CoreTech System** (Moldex3D), **Metalcam** (Fikus Visualcam), **Интекс** (NCManager), **Сигнум** (Winnunum), **ZOLLER** (ZOLLER TMS), **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 и сварки;
- Технология проектирования и подготовки производства литьевых форм при использовании средств построения конформных систем охлаждения, моделирования литья и сканирования отливок;
- 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;
- Удаленный мониторинг и диагностика производственного оборудования;
- Комплексное управление инструментальным хозяйством на производстве.

Программа семинара обновляется и размещена на сайте www.beepitron.com.

Участие в семинаре бесплатное. Регистрация производится по [ссылке](#).

Задать вопросы и получить дополнительную информацию о проводимом мероприятии можно по телефонам: +7 (812) 740-1800 и +7 (495) 580-6190, добавочный – 293, по факсу: +7 (812) 272-3869 и по электронной почте: support@beepitron.com.

Программа онлайн-семинара «Системы и технологии цифрового производства»

13-16 октября 2020 г.
(время докладов включает ответы на вопросы)

13 октября 2020 г. (вторник)

10:00	10:40	Приветствие организаторов семинара. Решения ООО «Би Питрон СП» для цифрового производства. Интеграция производственных технологий и средств автоматизации технологической подготовки производства. <i>Пелипенко А.Б.</i>
10:40	11:10	Оптические измерительные системы ATOS и метрологическое программное обеспечение GOM Inspect Professional . Назначение, применение, функциональные возможности. <i>Моргун С.В.</i>
11:10	11:50	Cimatron – комплексное решение для проектирования сложной технологической оснастки и управляющих программ для станков с ЧПУ. <i>Пелипенко А.Б.</i>
11:50	12:30	Возможности GibbsCAM для программирования токарной, токарно-фрезерной и гибридной обработки на станках с ЧПУ. <i>Казанцев М.С.</i>
12:30	13:10	Комплексная подготовка аддитивного производства из металлов в 3DXpert . <i>Пелипенко А.Б.</i>

14 октября 2020 г. (среда)

10:00	10:30	Приветствие организаторов семинара. Моделирование литья и прогноз типовых дефектов полимерных деталей в Moldex3D . <i>Пелипенко А.Б.</i>
10:30	11:10	Моделирование и автоматическая оптимизация литья металлов и конструкции литников и прибылей в Cast-Designer . <i>Казанцев М.С.</i>
11:10	11:40	Применение Cast-Designer Weld для проектирования, моделирования и оптимизации процессов сварки. <i>Казанцев М.С.</i>
11:40	12:10	Возможности Cimatron для проектирования литьевых форм, штампов, электродов для прошивной электроэрозии. Выявление и отслеживание инженерных изменений. <i>Богданов Р.Р.</i>
12:10	12:40	Как минимизировать коробление с помощью Moldex3D . <i>Андрейченко О.</i>
12:40	13:20	Технология проектирования литьевых форм с использованием средств построения конформных систем охлаждения, моделирования литья и сканирования отливок. <i>Богданов Р.Р.</i>
13:20	13:50	Подготовка производства деталей литьевой оснастки с конформным охлаждением при их изготовлении методами 3D-печати. <i>Ушаков А.В.</i>

15 октября 2020 г. (четверг)

10:00	10:30	Приветствие организаторов семинара. Проектирование токарной, фрезерной и токарно-фрезерной обработки на станках с ЧПУ в Cimatron . <i>Ушаков А.В.</i>
10:30	11:10	Ускорение программирования токарно-фрезерных многозадачных станков в GibbsCAM . <i>Казанцев М.С.</i>
11:10	11:30	Программирование проволочных электроэрозионных и токарных станков с ЧПУ с использованием Fikus Visualcam . <i>Ушаков А.В.</i>
11:30	11:50	Возможности отечественной системы NCManager для визуализации обработки на станках с ЧПУ и верификация управляющих программ. <i>Ушаков А.В.</i>
11:50	12:30	VERICUT – проверка и оптимизация управляющих программ для станков с ЧПУ. <i>Васильев Н.С.</i>
12:30	13:10	Winnum – платформа удаленного мониторинга и диагностики производственного оборудования. <i>Корнев М.В.</i>
13:10	13:50	Комплексное решение от ZOLLER по управлению инструментальным хозяйством на производстве. <i>Смирнов А., Рогожин А.</i>

16 октября 2020 г. (пятница)

10:00	11:20	Мастер-класс Cimatron – проектирование литевых 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

13-16 октября 2020 г.

10:00	17:00	Индивидуальные демонстрации и переговоры с руководителями и специалистами ООО «Би Питрон СП» по предварительной договоренности
-------	-------	--