

Приглашаем на семинар  
«Системы и технологии цифрового производства»  
18-19 октября 2017 г., Санкт-Петербург

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

**Основные темы семинара:**

- Технологии подготовки цифрового производства для традиционных (с использованием станков и технологической оснастки) и аддитивных (с использованием 3D-принтеров) методов изготовления изделий и оснастки;
- Комплексная подготовка аддитивного производства деталей из металлов;
- Технические средства бесконтактного сканирования и контроля геометрии;
- Проектирование изделий и технологической оснастки на основе результатов сканирования прототипов;
- Разработка контрольно-измерительных операций. Анализ результатов измерений;
- Организация и комплексная автоматизация коллективной разработки литьевых форм, штампов, электродов для прошивной электроэрозии и другой технологической оснастки;
- Отработка дизайна и конструкции изделий и оснастки с использованием методов компьютерного моделирования литья полимеров, металлов, а также листовой штамповки;
- Разработка, оптимизация и контроль управляющих программ многокоординатной фрезерной, проволочной электроэрозионной, токарной, токарно-фрезерной и многозадачной многопоточной обработки на станках с ЧПУ;
- Практика и примеры внедрения решений ООО «Би Питрон СП» на отечественных предприятиях.

На семинаре будут демонстрироваться системы и технологии ведущих разработчиков программного обеспечения для подготовки промышленного производства – **3D Systems** (3DXpert, Cimatron, Geomagic, GibbsCAM), **СЗР Software Group** (Cast-Designer, Form-Advisor, Geo-Designer), **CoreTech System** (Moldex3D), **Metalcam** (Fikus Visualcam), **Интекс** (NCManager), а также оборудование компании **GOM**.

**Место проведения:** Пироговская набережная 5/2 (станция метро «Площадь Ленина»), отель «Санкт-Петербург».

Начало семинара 18 октября в 9:30 (регистрация участников с 8:30). За обновлениями программы семинара следите на сайте [www.beepitron.com](http://www.beepitron.com).

**Участие в семинаре бесплатное.** Для участия обязательна предварительная регистрация до 11 октября 2017 г.

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

**Программа семинара**  
**«Системы и технологии цифрового производства»**

18-19 октября 2017 г., Санкт-Петербург

**18 октября 2017 г. (среда)**

Отель «Санкт-Петербург»

Пироговская набережная, 5/2 (станция метро «Площадь Ленина»)

08:30	09:30	Регистрация участников
09:30	09:40	Приветствие организаторов семинара
09:40	10:10	Решения <b>3D Systems</b> для цифрового производства. <i>Пелипенко А.Б.</i>
10:10	10:30	Оборудование компании <b>GOM</b> . Оптические измерительные системы для контроля геометрии, анализа деформаций и перемещений. <i>Богданчук С.А.</i>
10:30	10:50	Новые возможности <b>Cimatron 13</b> для проектирования сложной технологической оснастки и разработки управляющих программ для фрезерных станков с ЧПУ. Направления дальнейших разработок. <i>Вагин Е.В.</i>
10:50	11:10	<b>GibbsCAM 12</b> – новые возможности программирования станков с ЧПУ. <i>Казанцев М.С.</i>
11:10	11:30	Перерыв
11:30	11:50	Решения <b>Geomagic</b> для проектирования 3D-моделей и контроля геометрии деталей на основе данных сканирования. <i>Грибовский А.А.</i>
11:50	12:20	Возможности новой версии <b>Moldex3D R15</b> для повышения качества полимерных изделий. <i>Пелипенко А.Б.</i>
12:20	12:40	Обзор решений <b>C3P Software Group</b> для анализа листовой штамповки и литья металлов. Автоматическая оптимизация цикла литья и конструкции литников и прибылей в системе <b>Cast-Designer 7.2</b> . <i>Казанцев М.С.</i>
12:40	13:00	<b>3DXpert</b> - новая интегрированная система компании <b>3D Systems</b> для комплексной подготовки аддитивного производства деталей из металлов. <i>Вагин Е.В.</i>
13:00	14:00	Перерыв
14:00	14:30	Ускорение проектирования литьевых форм и штампов листовой штамповки с использованием <b>Cimatron 13</b> . <i>Богданов Р.Р.</i>
14:30	14:45	Проектирование электродов и подготовка прошивной электроэрозии в <b>Cimatron 13</b> . <i>Никитин Д.В.</i>
14:45	15:00	Выявление и отслеживание инженерных изменений в моделях и документах процессов разработки и подготовки производства оснастки в <b>Cimatron 13</b> . <i>Богданов Р.Р.</i>
15:00	15:30	Разработка управляющих программ для фрезерных станков с ЧПУ в <b>Cimatron 13</b> . <i>Никитин Д.В.</i>
15:30	15:45	Перерыв
15:45	16:15	Современные технологии <b>GibbsCAM 12</b> для разработки управляющих программ для токарно-фрезерных и многозадачных станков с ЧПУ. <i>Казанцев М.С.</i>
16:15	16:30	Система визуализации обработки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ <b>NCManager 4.6</b> . <i>Вагин Е.В.</i>
16:30	16:45	Программирование проволочных электроэрозионных и токарных станков с ЧПУ с использованием <b>Fikus Visualcam 18</b> . <i>Вагин Е.В.</i>
16:45	17:00	Оптический контроль геометрии в промышленности с применением систем <b>ATOS</b> . <i>Морзун С.В.</i>
Демонстрация совместной работы систем <b>Geomagic</b> и оборудования <b>ATOS</b>		
17:00	17:15	Особенности процесса сканирования и восстановления 3D-моделей средствами <b>Geomagic Design X</b> . <i>Вагин Е.В., Грибовский А.А.</i>
17:15	17:30	Контроль геометрии изделий с применением <b>Geomagic Control X</b> . <i>Вагин Е.В., Грибовский А.А.</i>
17:30	17:45	Создание и настройка участков автоматического контроля геометрии деталей. <i>Грибовский А.А.</i>
17:45	18:00	Подведение итогов, ответы на вопросы
18:00	20:00	<b>Фуршет</b>

**Программа семинара /продолжение/  
 «Системы и технологии цифрового производства»  
 18-19 октября 2017 г., Санкт-Петербург**

**19 октября 2017 г. (четверг)**

Офис ООО «Би Питрон СП»

Санкт-Петербург, Виленский пер., 4 (станция метро «Чернышевская»)

10:00	11:30	Мастер-класс <b>Cimatron</b> – проектирование литевых форм, штампов, электродов, управляющих программ для фрезерных станков с ЧПУ
11:30	13:00	Мастер-класс <b>GibbsCAM</b> – разработка управляющих программ для различных станков с ЧПУ
13:00	14:30	Мастер-класс <b>Geomagic</b> – проектирование 3D-моделей и контроль геометрии деталей на основе данных сканирования
14:30	16:00	Мастер-класс <b>3DXpert</b> – подготовка аддитивного производства деталей из металлов
10:00	16:00	Индивидуальные встречи и переговоры с руководителями и специалистами ООО «Би Питрон СП» по предварительной договоренности

**Для участия в мастер-классах обязательна предварительная регистрация** в свободной форме **до 18 октября** с указанием темы мастер-класса (**Cimatron, GibbsCAM, Geomagic, 3DXpert**). Заявки принимаются по электронному адресу [support@beepitron.com](mailto:support@beepitron.com).