

Приглашаем на семинар
«Системы и технологии для подготовки производства»
21-22 октября 2015 г., Санкт-Петербург

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в семинаре, посвященном повышению эффективности технологической подготовки производства.

Основные темы семинара:

- Организация и комплексная автоматизация технологической подготовки производства;
- Планирование, моделирование и оптимизация производственных процессов с использованием оборудования с ЧПУ и промышленных роботов;
- Автоматизация проектирования литьевых форм, штампов, электродов для прошивной электроэрозии и другой технологической оснастки, выявление и отслеживание инженерных изменений в разнородной CAD/CAM-среде предприятия;
- Разработка, контроль и верификация управляющих программ многокоординатной фрезерной, токарной, токарно-фрезерной и электроэрозионной обработки на станках и многофункциональных многопоточных обрабатывающих центрах с ЧПУ на основе компьютерного моделирования процессов механической обработки деталей;
- Разработка и моделирование контрольно-измерительных и роботизированных операций;
- Проектирование 3D-моделей на основе результатов сканирования прототипов, анализ результатов измерения изделий, методы и средства сканирования и измерения;
- Отработка дизайна и конструкции изделий и оснастки с использованием методов компьютерного анализа литья полимеров и металлов и листовой штамповки;
- Практика и примеры внедрения решений компании «Би Питрон» на отечественных предприятиях.

На семинаре будут демонстрироваться системы и технологии ведущих мировых разработчиков программного обеспечения для подготовки промышленного производства – **3D Systems** (CimatronE, Geomagic, GibbsCAM), **Dassault Systemes** (DELMIA), **CGTech** (VERICUT), **CoreTech System** (Moldex3D), **C3P Software Group** (Cast-Designer, Form-Advisor, Geo-Designer), **Metalcam** (Fikus Visualcam), а также оборудование компании **GOM**.

Генеральный партнер семинара – «НТК-цифровые технологии» ОАО НИАТ.

Место проведения: Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, 5. Конгресс-центр «Петроконгресс».

Начало семинара 21 октября в 9:30 (регистрация участников с 8:30). Программа семинара обновляется, следите за обновлениями на [сайте Би Питрон](http://сайт Би Питрон).

Участие в семинаре бесплатное. Для участия обязательна предварительная регистрация до 16.10.2015 г.

Предварительная регистрация производится в электронной форме на сайте, а также по телефонам +7 (812) 740-1800, +7 (495) 580-6190, по факсу +7 (812) 272-3869, по электронной почте: register@beepitron.com.

Программа семинара

«Системы и технологии для подготовки производства» 21-22 октября 2015 г., Санкт-Петербург

21 октября 2015 г. (среда)		Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, 5 (ст.м. «Чкаловская») Конгресс-центр «Петроконгресс»	
08:30 - 09:30	Регистрация участников		
09:30 - 09:50	Приветствие организаторов семинара		
09:50 - 10:10	Решения 3D Systems для подготовки цифрового производства. <i>Michal Smolinski</i>		
10:10 - 10:30	Бизнес-платформа 3DEXPERIENCE – стратегия инновационного развития предприятий в концепции цифрового производства и Индустрии 4.0. <i>Волков И.А.</i>		
10:30 - 11:00	Новые возможности CGTech VERICUT для моделирования и оптимизации управляющих программ. <i>Tony Shrewsbury</i>		
11:00 - 11:20	Оборудование компании GOM . Оптические измерительные системы для контроля геометрии, анализа деформаций и перемещений. <i>Моргунов С.В.</i>		
11:20 - 11:40	Перерыв		
11:40 - 12:00	Интегрированная система CimatronE 12 для подготовки производства изделий и разработки сложной технологической оснастки и инструмента. <i>Вагин Е.В.</i>		
12:00 - 12:20	GibbsCAM 2015 – разработка управляющих программ токарно-фрезерной обработки для станков с ЧПУ любой сложности. <i>Емельяненко В.Ю.</i>		
12:20 - 12:40	Moldex3D R13 – система нового поколения для компьютерного анализа инжекционного литья полимеров. <i>Пелипенко А.Б.</i>		
12:40 - 13:00	Решения C3P Software для анализа литья металлов и листовой штамповки. <i>Казанцев М.С.</i>		
13:00 - 14:00	Перерыв		
14:00 - 17:45	<p>Секция 1 Разработка управляющих программ и проектирование технологической оснастки</p> <p>Интегрированные системы для подготовки производства изделий и разработки и анализа сложной технологической оснастки и инструмента. Системы CimatronE, GibbsCAM, Moldex3D.</p>	<p>Секция 2 Проектирование, изготовление и контроль с использованием технологий сканирования</p> <p>Проектирование 3D-моделей и контроль изготовления изделий с использованием технологий сканирования и измерения; демонстрация совместной работы систем и сканеров компании GOM. Системы Geomagic, оборудование GOM.</p>	<p>Секция 3 Планирование и моделирование производственных процессов</p> <p>Применение современных программных комплексов моделирования, верификации и оптимизации производственных процессов. Системы DELMIA и VERICUT.</p>
18:00 - 20:00	Фуршет		

Программа семинара /продолжение/

21 октября 2015 г. (среда)

Секция 1

Разработка управляющих программ и проектирование технологической оснастки

14:00 - 14:20	Базовые возможности и специальные средства GibbsCAM 2015 . <i>Емельяненко В.Ю.</i>
14:20 - 14:40	Программирование многозадачных токарно-фрезерных станков с ЧПУ с использованием GibbsCAM 2015 . <i>Казанцев М.С.</i>
14:40 - 15:00	Проектирование литевых форм в CimatronE 12 . <i>Богданов Р.Р.</i>
15:00 - 15:20	Обзор возможностей Moldex3D R13 . Оценка влияния технологии изготовления полимерных изделий на их характеристики. <i>Пелипенко А.Б.</i>
15:20 - 15:40	Проектирование штампов листовой штамповки в CimatronE 12 . <i>Половичев М.В.</i>
15:40 - 16:00	Перерыв
16:00 - 16:15	Проектирование электродов и подготовка прошивной электроэрозии в CimatronE 12 . <i>Богданов Р.Р.</i>
16:15 - 16:30	Выявление и отслеживание инженерных изменений в моделях и документах рабочего процесса в CimatronE 12 . <i>Богданов Р.Р.</i>
16:30 - 17:00	Проектирование управляющих программ фрезерной обработки для станков с ЧПУ в CimatronE 12 . <i>Никитин Д.В.</i>
17:00 - 17:15	Программирование проволочных электроэрозионных и токарных станков с ЧПУ с использованием Fikus Visualcam 18 . <i>Вагин Е.В.</i>
17:15 - 17:30	Подготовка технологов-программистов станков с ЧПУ. <i>Андреев Ю.С.</i>
17:30 - 17:45	Подведение итогов, ответы на вопросы.
18:00 - 20:00	Фуршет

Секция 2

Проектирование, изготовление и контроль с использованием технологий сканирования

14:00 - 14:20	Проектирование изделий с использованием Geomagic Design . <i>Вагин Е.В.</i>
14:20 - 14:50	Применение Geomagic Wrap для восстановления 3D-геометрии изделий, описываемых поверхностями свободной формы. <i>Грибовский А.А.</i>
14:50 - 15:20	Создание CAD-моделей по результатам сканирования прототипов с использованием Geomagic Design X . <i>Вагин Е.В.</i>
15:20 - 15:40	Применение Geomagic Control для контроля точности изделий и технологической оснастки. <i>Грибовский А.А.</i>
15:40 - 16:00	Перерыв
16:00 - 16:30	Характеристики и особенности применения систем GOM ATOS . <i>Моргун С.В.</i>
16:30 - 17:30	Демонстрация систем GOM ATOS и программного обеспечения Geomagic при производстве и проектировании. <i>Грибовский А.А., Моргун С.В.</i>
17:30 - 17:45	Подведение итогов, ответы на вопросы.
18:00 - 20:00	Фуршет

Программа семинара /продолжение/

Секция 3

Планирование и моделирование производственных процессов

14:00 - 14:30	Методика создания виртуальной модели станка в системе VERICUT . <i>Кулагин М.С.</i>
14:30 - 14:50	Модуль VERICUT OptiPath . Оптимизация управляющих программ на основе геометрических параметров обработки. <i>Кулагин М.С.</i>
14:50 - 15:20	Модуль VERICUT Force . Оптимизация управляющих программ на основе физических параметров обработки. <i>Tony Shrewsbury</i>
15:20 - 15:40	Автоматизация процессов совместной работы CAM-систем и VERICUT . <i>Васильев Н.С., Кулагин М.С.</i>
15:40 - 16:00	Перерыв
16:00 - 16:30	Разработка сборочного технологического процесса на основе цифрового макета изделия в среде 3DEXPERIENCE . <i>Абаев Г.Е.</i>
16:30 - 17:00	Моделирование и балансировка производственных ресурсов, оптимизация производственной логистики. <i>Абаев Г.Е.</i>
17:00 - 17:30	Программирование промышленных роботов на примере технологических процессов сварки и транспортировки. DELMIA 3DEXPERIENCE . <i>Фатхриев В.Р.</i>
17:30 - 17:45	Подведение итогов, ответы на вопросы.
18:00 - 20:00	Фуршет



22 октября 2015 г. (четверг)

Офис компании «БИ ПИТРОН»
Санкт-Петербург, Виленский пер., 4

09:30 - 11:30	Мастер-класс по применению системы VERICUT
11:30 - 11:45	Перерыв
11:45 - 13:15	Мастер-класс по применению системы GibbsCAM
13:15 - 13:45	Перерыв
13:45 - 15:15	Мастер-класс по применению системы DELMIA
15:15 - 15:30	Перерыв
15:30 - 17:00	Мастер-класс по применению системы CimatronE
09:30 - 17:00	Индивидуальные встречи и переговоры с руководителями и специалистами компании «Би Питрон»

▪ Для участия в мастер-классах 22 октября обязательна предварительная регистрация в свободной форме с указанием темы мастер-класса (**VERICUT, GibbsCAM, DELMIA, CimatronE**) или индивидуальной встречи и планируемом времени посещения.

Заявки принимаются по электронному адресу register@beepitron.com.