



[28.08.2014 / 11:00]

Engineering Technology DemoDay

Бизнес-инкубатор «Ингрия»,
Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 70, корп. 2

Ведущие:

Сергей Баранов, консультант проектов, Центр трансфера технологий, Бизнес-инкубатор «Ингрия»
Михаил Кручинин, консультант-эксперт, Бизнес-инкубатор «Ингрия»

10:30 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ

11:00 ОТКРЫТИЕ. ПРИВЕТСТВИЕ ОРГАНИЗАТОРОВ

11:10 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

11:15 ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТОВ

- Новая технология для обработки материалов и сборочных производств с использованием многофункциональных промышленных роботов-манипуляторов
- 3D leading
- Упрочнение поверхности металла
- Полимерные фтор активные композиции для получения многофункциональных нано пленок
- Технологии чистой воды
- Тексикс
- Технология магнитно-фильтровальной очистки нефтезагрязненных сточных вод предприятий ТЭК

12:10 ПЕРЕРЫВ

12:30 ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТОВ

- Инновационная сварочная технология неплавящимся электродом ВайрМан
- Лазерные технологии обработки поверхностей
- Марклайн
- Разработка высокопроизводительных систем обработки и визуализации сигналов и изображений для контроля качества изделий и конструкций
- Дехта
- Умные станки
- Multi-View – видеостена с использованием недорогих LCD панелей и компьютера

13:30 ЗАОЧНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ИЗ ТОМСКА

- Электронно-лучевая металлообработка
- Установка для формирования сверхтвердых гомогенизированных сплавов в машиностроительной сфере
- Ресурсосберегающая техника на основе нового вида зацепления эксцентриково-циклоидального типа

14:00 НЕТВОРКИНГ. СВОБОДНОЕ ОБЩЕНИЕ



ПРОЕКТЫ

Технологии чистой воды

Технологические решения, позволяющие с использованием передовых методов и средств очищать (управлять концентрациями) воду и водные растворы, как для подготовки воды из источника, так и для сброса сточных вод

3D leading

«3D leading» – это система контроля эксплуатацией сложного технологического оборудования, механизмов и машин, позволяющая проводить контроль в режиме реального времени. В отличие от существующих систем «3D leading» дает возможность прогнозировать возникновение аварий и обладает существенно меньшей стоимостью

Новая технология для обработки материалов и сборочных производств с использованием многофункциональных промышленных роботов-манипуляторов

Технология позволит выполнять типовым промышленным манипуляторам совершать контактные операции (сверление, шлифовка, фрезеровка, сборка) с точностью позиционирования 0,1 мм. Преимущество технологии - возможность обработки в автоматическом режиме крупногабаритных поверхностей сложной геометрии

Упрочнение поверхности металла

Упрочнение поверхности металла - услуга для предприятий, занимающихся металлообработкой и изготовлением деталей, подверженных быстрому износу. В отличие от других технических решений, наш способ упрочнения путем нанесения минерального покрытия обеспечивает низкие трение и износ, защиту от коррозии и задира в широком интервале температур и давлений

Полимерные фтор активные композиции для получения многофункциональных nano пленок

Композиции, позволяющие получить на твердой поверхности многофункциональные nano пленки для комплексной защиты поверхностей, придавая свойства антиадгезийности, антифрикционности, антикоррозийности, гидрофобности, бактерицидности

Multi-View – видеостена с использованием недорогих LCD панелей и компьютера

Видеостена для представления продукции машиностроения на выставках и форумах без перевозки дорогого оборудования. Между выставками видеостена может работать на ресепшн как корпоративное информационное табло

Умные станки

Разработка и производство станков с ЧПУ и средств неразрушающего контроля геометрических параметров деталей

Тексикс

Разработка технического решения мобильного паро-промывочного комплекса для промывки внутренних поверхностей котлов вагонов-цистерн в замкнутом технологическом цикле с повторным использованием технологической оборотной воды. Также разработана технология для переработки осадка сточных вод в продукт безопасный для жизни, здоровья населения и окружающей среды и освобождение накопителя для хранения осадка сточных вод

Разработка высокопроизводительных систем обработки и визуализации сигналов и изображений для контроля качества изделий и конструкций

Технекон – это комплекс алгоритмов и средств обработки и визуализации данных, полученных различными способами неразрушающего контроля для поддержки технологических процессов цифрового производства изделий и сложных технических систем. В отличие от аналогов Технекон решает задачи морфологического и количественного анализа, дефектоскопии и трехмерного моделирования с высокой точностью и в режиме реального времени

Технология магнитно-фильтровальной очистки нефтезагрязненных сточных вод предприятий ТЭК

Установка магнитной обработки - это технология позволяющая очищать сточные воды предприятий ТЭК от нефтепродуктов. Существующие аналоги механической очистки неспособны довести воду до установленного нормативами качества, а использование методов физико-химической очистки дорогостояще и ведет ко вторичному загрязнению используемыми в процессе реагентами. Предлагаемая нами установка позволяет гораздо дешевле, в сравнении с аналогами, повысить качества очистки сточных вод



ПРОЕКТЫ

Инновационная сварочная технология неплавящимся электродом ВайрМан

Технология ВайрМан, это инновация в области сварки неплавящимся электродом, которая позволяет существенно повысить скорость сварки, по сравнению с обычной АДС, при сохранении высокого качества сварного шва. Способ позволяет автоматизировать подачу присадки и повысить основные параметры за счет динамической составляющей процесса

Марклайн

В рамках рассматриваемого проекта планируется производство механических устройств для окраски наружной поверхности труб различного диаметра, позволяющих автоматизировать технологический процесс покраски, и, как следствие, увеличить производительность труда, а также улучшить качество нанесения красящего слоя

Дехта

Проект Дехта нацелен на создание облачной информационной среды, помогающей машино-приборостроительным компаниям организовывать проектирование и производство изделий, в том числе в территориально-распределенном режиме. В отличие от похожих веб-решений, Дехта фокусируется на поддержке не только проектирования, но и на связи проектирования, закупок и производства

Лазерные технологии обработки поверхностей

Компания разработала лазерные технологии для машиностроения:

- Очистка кромок перед сваркой
- Очистка сварных швов от окислов
- Очистка контактных площадок для УЗК швов
- Плакирование фольгой из нерж. стали
- Формирование рельефа на поверхности швов для улучшения адгезии защитных покрытий
- Очистка сварочной проволоки
- Наплавка валов

Электронно-лучевая металлообработка

В настоящее время на базе существующего опыта сотрудничества с предприятиями атомно-промышленного комплекса, а также российскими и иностранными научными учреждениями, сформирована следующая линейка технологических решений: 1. Установки электронно-лучевой сварки в вакууме 2. Установки электронно-лучевой резки, раскроя металла в вакууме 3. Вневакуумный процесс металлообработки 4. Технологические решения по модернизации существующего пучкового оборудования (пушек на базе термокатода, а также лазерных установок) с помощью нового вида пушек с плазменным катодом

Установка для формирования сверхтвердых гомогенизированных сплавов в машиностроительной сфере

Установка позволяет создавать износостойкие и сверхтвердые поверхностные сплавы, контролируемого химического состава, на нагруженных деталях (например, обрабатывающий инструмент, лопатки газотурбинного двигателя, валы, зубчатые передачи и т.п.). Поверхностные сплавы отличаются от поверхностей, поскольку не содержат границы раздела между подложкой и покрытием. Контроль химического состава поверхностного сплава позволяет придать нагруженной детали нужные заказчику свойства (твердость, износостойкость), это позволяет контролировать срок ее эксплуатации

Ресурсосберегающая техника на основе нового вида зацепления эксцентриково-циклоидального типа

Ресурсосберегающая техника на основе нового вида зацепления эксцентриково-циклоидального типа - это шестерни имеющие новый профиль зуба, позволяющий получить повышенное передаточное отношение и повышенную нагрузочную способность в одноступенчатой передаче, что снижает её стоимость и габариты, повышает надежность и КПД



ЭКСПЕРТЫ

- **Мохунов Владимир Юрьевич**
ЗАО «ИЦ «Технохим»
- **Машошин Андрей Александрович**
«Балтик-Техно»
- **Королев Игорь Константинович**
ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс»
- **Борисов Михаил Алексеевич**
АО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс»
- **Романов Александр Андреевич**
ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- **Питиримов Николай Владимирович**
Санкт-Петербургский фонд поддержки промышленности
- **Дзюбандовский Алексей Кириллович**
ООО «Квадрат СГ»
- **Петрова Майя Сергеевна**
Юридическая компания «Борениус»
- **Савитский Павел Евгеньевич**
Юридическая компания «Борениус»
- **Краснов Евгений**
Юридическая компания «Борениус»
- **Софронов Алексей Юрьевич**
Средне-Невский судостроительный завод
- **Кашкаров Александр Германович**
ООО Научно-Исследовательский Центр «Алгоритм»
- **Раяк Михаил Евгеньевич**
Некоммерческая организация «Фонд предпосевных инвестиций»
- **Бужов Федор**
Кировский завод
- **Круглов Тимофей**
ООО «Robert Bosch»
- **Ващилло Антон Анатольевич**
ОАО «Светлана»
- **Калабеков Олег Андреевич**
Научно-производственный комплекс «АВТОМАТИЗАЦИЯ»
- **Кришталь Николай**
Нефтетранспорт
- **Гоголев Лев Николаевич**
ЗАО «НПЛ «МЕТРОПИР»
- **Масленников Кирилл Борисович**
Санкт-Петербургское региональное отделение Союза Машиностроителей / Ростехнологии (по СПб)
- **Абубакиров Ян Николаевич**
ТЭТРА Электрик
- **Толмачев Алексей**
Фонд 360ip
- **Александрович Александр Яковлевич**
Научно-производственный комплекс АВТОМАТИЗАЦИЯ
- **Павлов Дмитрий Сергеевич**
ООО «Висмарт – умное наблюдение»
- **Косаревский Леонид Николаевич**
Бизнес-парк Ижора, Ижорские заводы (ОМЗ)
- **Аркин Павел Александрович**
Холдинг Ленполиграфмаш

ТЕХНОХИМ

Б-Т Балтик-Техно

CADFEM®



BORENIUS
ATTORNEYS AT LAW



КИРОВСКИЙ ЗАВОД



Разработано для жизни

