



Форум промышленной автоматизации

Industrial
IT Forum

13–14 сентября 2018, Санкт-Петербург

КЦ «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ», пр. Медиков, д.3

www.iitf.ru

Проект от 07.09.2018

13 СЕНТЯБРЯ 2018			
09:30 - 10:00	Регистрация участников/welcome coffee		
10:00 - 12:00	Зал «Микеланджело»		
	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПОЧЕТНЫХ ГОСТЕЙ Мовчан Сергей , вице-губернатор Санкт-Петербурга Лобин Михаил , генеральный директор исполнительной дирекции Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, первый вице-президент Думин Антон , сопредседатель программного комитета IITF 2018, директор Департамента информационных технологий АО «ОСК» Соловейчик Кирилл , сопредседатель программного комитета IITF 2018, общественный представитель АСИ по направлению «Молодые профессионалы» в Санкт-Петербурге, генеральный директор холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ» Официальный старт LPM хакатона ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ: ЧТО НАС ЖДЕТ ЗАВТРА?» Модератор: Думин Антон , сопредседатель программного комитета IITF 2018, директор Департамента информационных технологий АО «ОСК» Спикеры: Магнуссон Ларс (Lars Magnusson) , представитель компании Ericsson AB (Эрикссон), член Совета директоров APICS Supply Chain Council Колодяжный Дмитрий , вице-президент по техническому развитию АО «ОСК» Осоченко Евгений , директор программы «Цифровая трансформация отрасли» — руководитель проектного офиса ГК «Росатом» Филиппович Андрей , декан факультета информационных технологий Московского политехнического университета Лесников Евгений , старший проектный менеджер IT кластера Сколково		
12:00 - 12:30	Перерыв/кофе		
12:30 – 14:30	Зал «Микеланджело»	Зал «Леонардо»	Зал «Рафаэль»

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Модератор: Кувиков Денис, директор по развитию РИЦ «СэйфНэт» АО «Технопарк Санкт-Петербурга»

В секции рассматриваются актуальные вопросы по обеспечению кибер-безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами, критических инфраструктур и информационной инфраструктуры распределенных цифровых производств индустрии 4.0 в контексте цифровой экономики.

Спикеры:

Репкин Илья, менеджер по маркетингу продуктов компании «Код Безопасности»
Новое поколение средств защиты сетей промышленных предприятий

Меньшов Андрей, менеджер бизнес-решений Canon
Безопасность печатаемой информации

Белкин Никита, руководитель дирекции по работе с ключевыми партнёрами группы «АльфаСтрахование»
Страхование кибер рисков

Иванов Андрей, технический директор РИЦ «СэйфНэт» АО «Технопарк Санкт-Петербурга»
АПК «Доверенная среда» как основа кибербезопасности

Беззатеев Сергей, заведующий кафедрой безопасности кибер-физических систем Университета ИТМО
Комплекс мер по организации кибербезопасности промышленных объектов

Михайлов Константин, управляющий директор ООО «РОССИННО»
Необходимость сближения ИКТ-решений и промышленной автоматизации. Практика реализации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

Модератор: Спиридонов Александр, начальник отдела проектно-конструкторского бюро АО «ПО «Севмаш»

Сегодня к наиболее актуальным вопросам ЖЦИ применительно к отечественной промышленности стоит отнести: создание сквозных процессов, цифровизация данных, внедрение информационных систем, разработка нормативно-методической базы, а также, в свете современных геополитических реалий и санкционного давления, импортозамещение и развитие отечественного ПО.

Ключевые темы для обсуждения:

- Создание сквозных процессов ЖЦИ
- Цифровизация данных на всех этапах ЖЦИ
- Комплексное обеспечение ЖЦИ информационными системами
- Создание сетей и инфраструктуры обеспечения ЖЦИ
- Разработка необходимой нормативно-методической базы
- Сотрудничество с зарубежными партнерами в условиях санкций
- Развитие отечественного ПО и импортозамещение

Спикеры:

Лебедев Алексей, генеральный директор AVEVA в России и странах СНГ
Цифровизация. Взгляд AVEVA

Тучков Александр, к.т.н., технический директор, **Рындин Алексей**, заместитель директора бюро ESG
Варианты организации территориально – распределенной среды при разработке цифровых двойников промышленных изделий/объектов, в том числе при наличии изолированных сегментов сетей («воздушного зазора»)

Ермакович Дмитрий, специалист по конструкторской подготовке производства, **IDEAL PLM**, **Круглов Павел**, директор филиала, Siemens PLM Software
Решение задач конфигурирования изделий для позаказного производства

СОВРЕМЕННОЕ СТАНКОСТРОЕНИЕ

Модератор: Лавров Андрей, главный инженер АО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Ключевые темы для обсуждения:

- Тенденции (компоновка оборудования, локализация производства, развитие систем ЧПУ и стоек ЧПУ), перспективы отрасли в РФ и в экспорте
- Системы мониторинга производственного оборудования и их интеграция в корпоративные информационные системы управления производством
- Поиск и дополнительное обучение квалифицированного персонала (операторов, наладчиков и программистов станков с ЧПУ и обрабатывающих центров)

Спикеры:

Кутьев Анатолий, генеральный директор ООО «ХАЙДЕНХАЙН»

Бычков Алексей, директор по развитию бизнеса ГК Техносерв, **Чернобыль Григорий**, генеральный директор СИГНУМ
Winnit - мониторинг оборудования и контроль технологических процессов

Григорьев Андрей, руководитель по развитию бизнеса в регионах, КУКА Россия
Индустрия 4.0: гибкость за счет матричного производства

Гусев Евгений, исполнительный директор ООО «АВРОРА МАШЗАВОД»
Опыт локализации производства металлообрабатывающих станков в Российской Федерации

Белов Михаил, заведующий кафедрой Робототехники и автоматизации производственных систем СПбГЭТУ ЛЭТИ, д.т.н.
Интегрированные электроприводные системы технологического машин и комплексов

Адашкевич Юлия, генеральный директор, НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга»

		<p>Малов Михаил, заместитель технического директора SWR («СолидВоркс Р.») <i>Создание электронного предприятия на базе решений Группы компаний SWR</i></p> <p>Богданов Александр, д.т.н., заместитель генерального директора по науке АО «Галактика Про», Плотников Александр, заместитель начальника отдела информационных технологий АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» <i>Управление жизненным циклом изделия на базе решений Корпорации «Галактика»</i></p> <p>Бабушкин Борис, директор отдела инженерного консалтинга АО «СиСофт» <i>Единое цифровое пространство проектной организации</i></p>	
14:30 – 15:30	Перерыв/Обед		
15:30 – 17:30	<p>ERP СИСТЕМЫ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ</p> <p>Модератор: Голуб Денис, ИТ-директор холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»</p> <p>Ключевые темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Современные тренды развития ERP систем вслед за новыми потребностями промышленных предприятий – Предложение участниками решений для комплексной автоматизации ERP уровня <p>Спикеры: Магнуссон Ларс (Lars Magnusson), представитель компании Ericsson AB (Эрикссон), член Совета директоров APICS Supply Chain Council <i>Цифровизация управления цепями поставок</i></p> <p>Гаврилов Дмитрий, CPIM, CSCP, SCOR-P, APICS Master CPIM Instructor, APICS Lead CSCP Instructor, старший преподаватель СПбПУ Петра Великого <i>Общая структура системы планирования промышленного предприятия и место ERP-системы в ней</i></p> <p>Кислов Алексей, руководитель подразделения «Решения для промышленности» фирмы «1С» <i>«Факаприка» проектов ERP в производстве: от новых требований к «цифровой» реализации</i></p>	<p>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ (продолжение)</p> <p>Модератор: Спиридонов Александр, начальник отдела проектно-конструкторского бюро АО «ПО «Севмаш»</p> <p>Спикеры: Зимницкий Александр, руководитель проектов ОДО «Интермех» <i>Место решений ИНТЕРМЕХ в рамках цифрового предприятия</i></p> <p>Щербинин Павел, менеджер по работе с ключевыми клиентами АСКОН-Северо-Запад <i>Управление архивом верфи и технологическая подготовка МСЧ в ЛОЦМАН:PLM</i></p> <p>Иванов Леонид, менеджер по развитию бизнеса DASSAULT SYSTEMES <i>Факторы успеха современного предприятия или как стать Фабрикой Будущего</i></p> <p>Романов Александр, руководитель проектов департамента PLM компании «ЛАНИТ» <i>Подходы к внедрению PLM на примерах машиностроительных предприятий. Обоснование экономической эффективности внедрения</i></p>	<p>ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА</p> <p>Модератор: Белец Сергей, старший партнер МБ-консалтинг, ex-директор по ИТ ЗАО «Тихвинский вагоностроительный завод»</p> <p>Ключевые темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Роботизированные линии - моделирование, отладка и тестирование – Контроль за деятельностью роботизированных линий, контроль качества, управление потоком, инструменты гибкого изменения планирования – Роботизированные линии - моделирование, отладка и тестирование. Инструменты, технологические решения, программные решения – Гибкость настроек промышленных роботов - монороботы или универсалы, естественные ограничения, технологические ограничения – Человекообразные - вредит. Новые подходы к проектированию кинематики <p>Спикеры: Васильев Виктор, директор по внешним связям «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус»</p> <p>Кораблев Алексей, председатель правления НП «Кластер высоких, наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика», академик инженерной академии</p>

<p>Савлюк Вячеслав, заместитель директора ООО «ИТ-Экспертиза» <i>Мониторинг внедрения и эксплуатации информационных систем. Техника и Бизнес</i></p> <p>Русских Александр, технический директор ООО «Бизнес Технологии» <i>Реализация трендов развития цифрового производства в ERP Системе Global</i></p> <p>Питеркин Сергей, управляющий партнер Райстеп СПМ. <i>Цифровая трансформация управления цепочками производства, поставок и кооперации машино-приборостроительных предприятий</i></p>	<p>Липис Алексей, директор Института информационных технологий Санкт-Петербургского Морского технического университета, к.т.н <i>Цифровая верфь и PLM</i></p>	<p><i>Инжиниринг и управление роботизированными производствами на основе цифровых двойников в парадигме Индустрии 4.0</i></p> <p>Ковалев Юрий, управляющий партнер Performance Lab</p> <p>Рыженков Игорь, директор ООО «РОБОВИЗАРД» (петербургское представительство Kawasaki Robotics)</p> <p>Царев Георгий, заместитель директора Департамента по работе со стратегическими заказчиками HUAWEI <i>Решения HUAWEI для промышленных предприятий</i></p>
17:30 - 20:00	Фуршет/Розыгрыш призов от партнеров	

14 СЕНТЯБРЯ 2018		
09:00 - 10:00	Регистрация участников/welcome coffee	
10:00 – 12:00	<p style="text-align: center;">Зал «Микеланджело»</p> <p>ФАБРИКИ БУДУЩЕГО И ЦИФРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ТРЕНДЫ, ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ</p> <p>Модератор: Белослудцев Евгений, заместитель лидера-соруководителя рабочей группы «Технет» (ППТ) НТИ, заместитель директора по развитию стратегических направлений Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» ИППТ СПбПУ</p> <p>Спикеры: Яблочников Евгений, заведующий кафедрой технологии приборостроения НИУ ИТМО, доцент, к.т.н. <i>Ключевые тенденции научных исследований и разработок в сфере цифровизации производств</i></p> <p>Рождественский Олег, руководитель Департамента перспективных проектов – ИЦ CompMechlab СПбПУ. <i>Проект CML FoF на базе Центра НТИ «Новые производственные технологии» ИППТ СПбПУ</i></p> <p>Макеев Сергей, руководитель проекта АО «Средне-Невский судостроительный завод» <i>Проект «Цифровая Верфь» на Средне-Невском судостроительном заводе</i></p> <p>Голуб Денис, ИТ-директор холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ» <i>Роль ERP-систем в процессах цифровизации промышленного предприятия</i></p> <p>Жуков Дмитрий, консультант по направлению «Автоматизация обработки» Siemens <i>Аддитивные технологии в промышленности</i></p>	<p style="text-align: center;">Зал «Рафаэль»</p> <p>ЛЕКЦИЯ ЮРИЯ МАУЭРГАУЗА</p> <p>Мауэргауз Юрий Ефимович - автор книги «Продвинутое» планирование и расписания (AP&S) в производстве и цепочках поставок»</p> <p>Динамическое планирование для гибких производств</p>

12.00 – 12.30	Перерыв/кофе	
12:30 – 14:45	Зал «Микеланджело»	Зал «Рафаэль»
	<p>ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ</p> <p>Модератор: Голуб Денис, ИТ-директор холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»</p> <p>Ключевые темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Программные инструменты для внутрицехового управления – Применение программно-аппаратных средств, опыт использования – Взгляд со стороны пользователя <p>Спикеры: Комиссаров Александр, к.т.н., начальник УИТ АО «ГМЗ АГАТ» <i>Внедрение системы посменного планирования производства в ОАО ГМЗ «АГАТ»</i></p> <p>Орлов Алексей, директор по развитию Beckhoff Automation <i>Новые технологии автоматизации Beckhoff</i></p> <p>Антонов Максим, бизнес-аналитик IDEAL PLM <i>Оперативное планирование производства на базе Preactor</i></p> <p>Монин Сергей, руководитель направления IoT сети компаний Softline <i>Интернет вещей и промышленное производство</i></p> <p>Тимофеев Роман, заместитель директора ООО «РОБОВИЗАРД» (петербургское представительство Kawasaki Robotics) <i>Современные тенденции в промышленной робототехнике</i></p> <p>Костенко Андрей, заместитель директора ООО «Балт-Систем» <i>Использование ЧПУ Балт-Систем в концепции цифрового производства</i></p>	<p>ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА</p> <p>Модератор: Максимачев Алексей, заместитель директора по ИТ сети клиник «XXI век»</p> <p>Современные компании, обладающие эффективной ИТ-инфраструктурой, получают серьезное конкурентное преимущество стратегического уровня. Причем постоянное развитие бизнеса, например, расширение филиальной сети, выход на новые рынки, усложнение процессов, влечет за собой непрерывное усложнение программно-аппаратного комплекса компании. Поэтому необходимость рационального управления ИТ, особенно для крупных структур, выходит на первый план.</p> <p>Спикеры: Смирнов Максим, коммерческий директор IVA Technologies <i>Современные инструменты коммуникации на передовом производстве</i></p> <p>Сысоев Андрей, HPC/AI специалист Lenovo <i>Высокопроизводительные вычислительные комплексы для Искусственного Интеллекта и Суперкомпьютинга</i></p> <p>Кравченко Наталья, директор регионального представительства в СЗФО Konica Minolta, Готальский Сергей, руководитель направления продаж СЗФО Konica Minolta <i>Как попасть в цифровое завтра?</i></p> <p>Абрамов Дмитрий, куратор проектов DATAREON <i>Интеграция в композитных приложениях</i></p> <p>Прашек Алексей, руководитель направления по работе с корпоративными заказчиками Entel <i>Решения Entel в области систем бесперебойного электропитания</i></p> <p>Янковский Дмитрий, коммерческий директор URSA Technologies <i>Новые российские решения в области управления данными и информационной безопасности</i></p> <p>Янковский Игорь, руководитель направления мобильной разработки Digital Design, Токарева Мария, заместитель руководителя направления систем документационного управления <i>Мобильное приложение для любой СЭД – функциональность, варианты интеграции и обеспечение криптозащиты</i></p>
14:45 – 15:30	Перерыв/обед	

ЗАКРЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Модератор: Салкуцан Сергей, и.о. директора Института передовых производственных технологий СПбПУ Петра Великого

Ключевые темы для обсуждения:

- Различные взгляды на цифровую трансформацию
- Как новая парадигма проектирования может изменить бизнес-модели предприятий?
- Какие глобальные конкурентные преимущества может дать цифровая трансформация?
- Какие организационные сложности возникают и как с ними бороться?

Спикеры:

Боровков Алексей, проректор по перспективным проектам СПбПУ Петра Великого, руководитель Центра национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» на базе ИППТ СПбПУ Петра Великого
Формирование цифровой промышленности на основе цифровых двойников

Почкаев Евгений, вице-президент по информационным технологиям и операционному развитию BIOCAD (*Тема на согласовании*)

Левицкий Тимофей, руководитель корпоративных программ Высшей школы технологического предпринимательства ИППТ СПбПУ Петра Великого, управляющий партнер In.Praktika
Другая революция. Управление людьми и отношениями в эпоху цифровой трансформации

Подведение итогов LPM хакатона**Спикеры:**

Думин Антон, сопредседатель программного комитета IITF 2018, директор Департамента информационных технологий АО «ОСК»

Соловейчик Кирилл, сопредседатель программного комитета IITF 2018, общественный представитель АСИ по направлению «Молодые профессионалы» в Санкт-Петербурге, генеральный директор холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

Организаторы:**ЛЕНПОЛИГРАФМАШ****Стратегический партнер:****ПОЛИТЕХ**Центр Национальной
Технологической Инициативы
Новые производственные технологии**ПОЛИТЕХ**Институт передовых
производственных технологий