

12-13
НОЯБРЯ / 2015 / ПЕРМЬ

ПЕРМСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «ПЕРМСКАЯ ЯРМАРКА»,
ПАВИЛЬОНЫ № 1, 2, 3,
Г. ПЕРМЬ, БУЛЬВАР ГАГАРИНА, 65

КОНТАКТЫ CALL-ЦЕНТРА:
ТЕЛЕФОН: (342) 264-64-50
E-MAIL: CONTACT@ENGINEERFORUM.RU
WWW.ENGINEERFORUM.RU

ПЕРМЬ

Меняется не только технологический, но и весь уклад жизни, меняются и представления об инженерной деятельности, растут требования к этой профессии. Сегодня это профессионал высокого уровня, который не только обеспечивает работу сложнейшего оборудования, не только конструирует современную технику и машины, но, по сути, и формирует окружающую действительность...

Владимир Владимирович Путин
Заседание Совета
по науке и образованию
Москва, Кремль,
23 июня 2014 года



Виктор Фёдорович Басаргин
Губернатор
Пермского края

Дорогие друзья!

6-7 ноября 2014 года г. Пермь стал центром важного и масштабного события. Здесь под патронатом руководства страны, с участием федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, руководителей российских и зарубежных предприятий и организаций, а также известных ученых состоялся Пермский инженерно-Промышленный Форум.

На его дискуссионных площадках эксперты и практики вели поиск оптимальных решений формирования и реализации совместными усилиями власти, бизнеса, институтов развития и общественности единой промышленной политики России, создания нового класса «инженеров будущего», подготовки инженерных кадров «под ключ», формирования у них предпринимательских компетенций и профессиональной ответственности, повышения роли инженера в развитии производственной кооперации.

В современных условиях, когда инженер становится «драйвером» новой индустриализации, погружение в суть заявленных вопросов, детальная проработка содержания понятия «новой инженерии», приоритетов и методов подготовки инженеров, современной организации и системы управления производством, необходимой инфраструктуры и практического вовлечения университетской науки в процесс создания новых продуктов способны сформировать условия для опережающего развития нашей страны на базе шестого технологического уклада.

Прикамье избрано центром этого знакового мероприятия как регион с большим опытом развития инженерного дела, практическими наработками в деле современного профессионального образования и создания передовых мощностей.

В 2015 году Оргкомитет Форума сделает все, чтобы его мероприятия стали максимально интересными и полезными, предусмотрев изучение успешных практик создания объектов высокотехнологичной промышленности и решения проблем их обеспечения профессиональными кадрами в ходе экскурсий на ведущие предприятия Пермского края.

Убеден, что дискуссии и деловые встречи в рамках Пермского Инженерно-Промышленного Форума станут моментом рождения многих инициатив, способных внести заметный вклад в модернизацию отечественной экономики, повышение качества подготовки инженерных кадров в России и привлекательности труда инженеров.

Приглашаю всех, кому небезразлична судьба российской промышленности, будущее инженерного дела, принять участие в Пермском Инженерно-Промышленном Форуме - 2015!

Добро пожаловать в Пермский край!



Участникам и гостям Пермского
инженерно-промышленного форума

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

6 ноября 2014 г.

№ 7264п-ПЗ7

МОСКВА

Уважаемые друзья!

Поздравляю вас с открытием форума и желаю плодотворной работы.

Местом проведения этого мероприятия стал Пермский край, обладающий мощным индустриальным потенциалом и большим опытом развития инженерного дела. Сегодня в регионе, который является одним из лидеров промышленного роста, приоритетное внимание уделяется модернизации экономики, внедрению передовых технологий и формированию инновационных территориальных кластеров. Как раз в эти дни здесь будет запущен завод по производству уникального оптоволоконного кабеля, который позволит обеспечить высокоскоростным Интернетом самые отдаленные поселки.

Участникам форума предоставляется прекрасная возможность не только обсудить важнейшие вопросы инновационного развития России, но и посетить крупнейшие предприятия Прикамья. Изучить передовой опыт и обменяться интересными идеями. Важно, что одна из главных тем вашей встречи – подготовка нового поколения учёных, инженеров и представителей рабочих профессий. Ведь именно от молодых, высококвалифицированных специалистов, их интеллектуального потенциала, энергии и творческой инициативы зависит завтрашний день страны.

Уверен, что результатом первого инженерно-промышленного форума в Перми будут конкретные рекомендации, которые найдут своё применение на практике. А сам он станет традиционным.

Успехов вам и всего самого доброго.

Д.Мелников



**ПЕРМСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ**



СТРУКТУРА МЕРОПРИЯТИЙ ПЕРМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА 2015

15-16 АПРЕЛЯ

ОТКРЫТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ИНЖИНИРИНГА

Открытие Регионального центра инжиниринга с презентацией проектов «Аддитивные технологии» и «Литейное производство», реализуемых в рамках развития кластера «Технополис «Новый Звездный»

Заседание Ассоциации инжиниринга РФ (Ассоциация инновационных регионов России).

Тематический Орг. комитет Пермский инженерно-промышленный форум (Роскосмос).

РАЗВИТИЕ ИНЖИНИРИНГА, РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНЖИНИРИНГА

25-30 АВГУСТА

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ АВИАКОСМИЧЕСКОМ САЛОНЕ 2015

Площадка: павильон Роскосмос, стенд инновационного территориального кластера ракетного двигателестроения «Технополис «Новый Звездный» (с презентацией проектов Регионального центра инжиниринга и Пермского инженерно-промышленного форума)

подписание соглашения о взаимодействии с сфере промышленной политики (Министерство промышленности и торговли РФ и Пермский край)

подписание соглашения о сотрудничестве между Федеральным космическим агентством (Роскосмос) и Пермским краем

12-13 НОЯБРЯ

ПЕРМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО- ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ 2015

Рабочая площадка Роскосмос.

Рабочая площадка Минобразования и науки Российской Федерации + Агентство стратегических инициатив + Торгово-промышленная палата Российской Федерации.

Рабочая площадка Минпромторга РФ (отраслевые программы).

Рабочая площадка Минобороны РФ (отраслевые программы).

Рабочая площадка АИРР + Минэкономразвития РФ.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ ПЕРМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА 2015

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА РОСКОСМОСА*

- Ключевые задачи развития отрасли;
- Оптимизация технологических процессов.

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ, АГЕНТСТВА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ И ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ РФ

- Создание и развитие образовательных кластеров;
- Рабочие специальности, профессиональный стандарт и требования;
- Федеральные нормативные правовые акты, статус инженера;
- Структурирование системы дуального образования – целевая аудитория, результат;
- Конкурс WorldSkills Russia (этап, комиссия).

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА МИНПРОМТОРГА РФ (ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ)

- Обеспечение реализации отраслевых программ развития отраслей (3-4 отрасли), ключевые факторы: кадры, технологии

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА МИНОБОРОНЫ РФ (ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ)

- по тематике, предложенной предприятиями оборонно-промышленный комплекс края + кадры, технологии

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА АИРР+ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ

- Аудит технологической готовности инновационных предприятий (технологического предпринимательства) для реализации отраслевых программ развития;
- Практика управления технологическими процессами – от школы (ВУЗа) до гособоронзаказа.

*Будет сформирована по итогам определения ключевых тем.



ПЕРМСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ

РЕЗОЛЮЦИЯ ПЕРМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА-2014

Рассмотрев и обсудив вопросы повестки Пермского Инженерно-Промышленного форума-2014, участники форума пришли к следующим выводам.

Развитие страны находится в процессе перехода от пятого технологического уклада к шестому. Шестой технологический уклад, в отличие от пятого – финансово-информационного, будет производящим и промышленным укладом. Россия преимущественно находится в четвертом технологическом укладе и стремится к ускоренному прохождению пятого уклада с использованием богатых интеллектуальных и промышленных ресурсов страны, с перспективой вхождения в шестой уклад в условиях критического уровня ресурсного и технологического обеспечения.

В пятом технологическом укладе драйверами экономики являются менеджеры, основной формой деятельности – повторение регламентированных процессов, конечной целью – прибыль, формой организации деятельности – экономика, целью производственной деятельности – экономическое чудо.

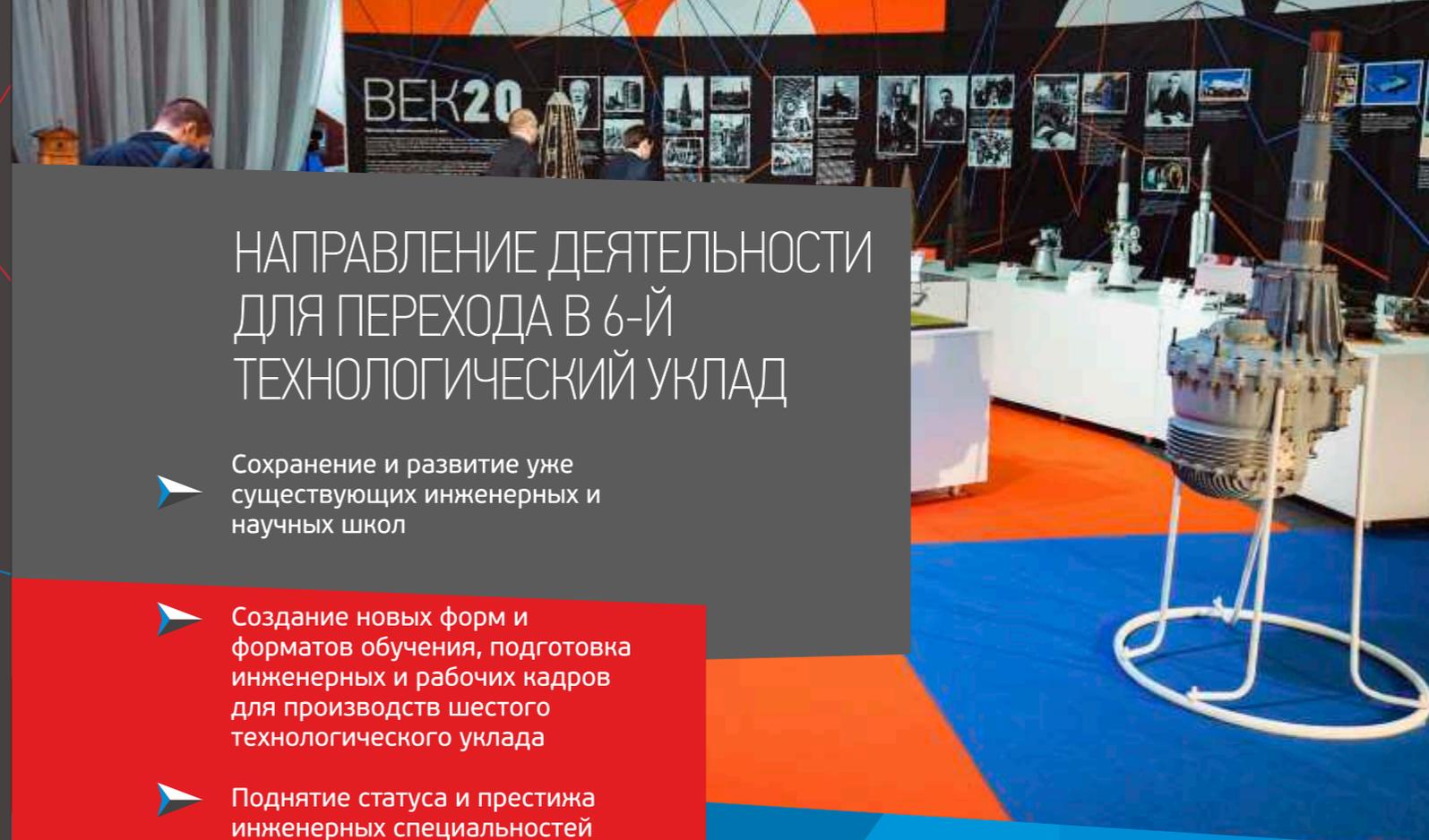
Драйверами шестого технологического уклада будут инженеры, основной формой деятельности – творчество и изобретательство, конечной ценностью – продукция, формой организации деятельности – производящее хозяйство, целью производственной деятельности – технологическое чудо.

Шестой технологический уклад является перспективным и относительно безопасным решением противоречий между индустриальной и постиндустриальной Россией.

Качественными признаками и ключевыми темами перехода из пятого в шестой технологический уклад являются смена системного подхода на системно-средовой, глобализации на архипелажное хозяйствование, развитие искусственного интеллекта, новая индустриализация и промышленные индустриальные районы, замкнутые производственные циклы, развитие наряду с информационно-коммуникационными технологиями, био- и нанотехнологиями новых конструкционных материалов, отказ от крупносериальности и 3D-принтинг, вертикальные кластеры, ядерная энергетика и поколение 4+ с рециклингом, инфраструктура как коридор развития, точечное линейное расселение, сложные города; в сфере управления: мягкое управление (soft-government), онтологическое управление, управление нодами, организмами, гомеостатика, управление противоречиями, разнообразиями, сложностью, макропроектность; в сфере аналитики: ситуационно-стратегические центры, аналитика связанности, агентские институты развития, стандарты среды инфраструктур; человеко-машинные и человеко-машинно-сетевые экспертные системы, разные формы конфигурирования знаний, отказ от идеи образования как услуги и переход к образованию как обязанности, концепция образовательного блицкрига как короткого и интенсивного образования; гуманитарная робототехника, проблемы BigData и робоунтий как основа робоонтологии, и люди, способные к самоорганизации, как ключ к шестому технологическому укладу.

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПЕРЕХОДА В 6-Й ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

- Сохранение и развитие уже существующих инженерных и научных школ
- Создание новых форм и форматов обучения, подготовка инженерных и рабочих кадров для производств шестого технологического уклада
- Поднятие статуса и престижа инженерных специальностей и изобретательства
- Создание систем управления в ключе шестого технологического уклада
- Проведение новой индустриализации, направленной на создание производств шестого технологического уклада, и «догоняющей» модернизации производств, предшествующих шестому технологическому укладу





ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА – ПРАВИТЕЛЬСТВУ ПЕРМСКОГО КРАЯ



- На основе материалов форума с привлечением руководителей и специалистов промышленных предприятий Пермского края разработать план мероприятий по реализации промышленной политики Пермского края на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

- Совместно с федеральными органами власти проработать вопрос о создании в Пермском крае кластера «Композиционные материалы».

Организовать проведение Пермского Инженерно-Промышленного форума в 2015 году и далее ежегодно.

- Совместно с заинтересованными федеральными органами власти и организациями проработать вопрос и провести на площадке форума в 2015 году конкурсы на лучшую инженерную идею, разработку, проект среди инженеров и конструкторов ведущих российских предприятий.

- Совместно с Минобрнауки РФ разработать и провести комплекс мероприятий по повышению статуса инженерных специальностей, исходя из того, что Пермь – город с вековой инженерной историей и культурой.





ОАО «ПРОТОН-ПМ»

Состоявшийся Пермский инженерно-промышленный форум стал важной отправной точкой развития системного взаимодействия власти, бизнеса и образовательных учреждений. Рассмотренные на форуме вопросы конкуренции за высокотехнологичные кадры, развитие системы дуального обучения, создание территорий перспективного развития, сегодня наиболее актуальны для решения задачи опережающего развития отечественной промышленности. Деловая программа форума позволила сформулировать конкретные шаги по достижению обозначенной задачи.

Генеральный директор
Арбузов Игорь Александрович

ОАО «МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ»

Верю, что Форум даст новый толчок к совместной работе ВУЗов и промышленности и в части подготовки так необходимых сейчас инженеров, и в части разработки и внедрения инновационных продуктов и технологий.

Генеральный директор
Клочков Юрий Петрович



ОАО «МЕТАФРАКС»

Инженерно-промышленный форум, прошедший в Перми при участии федеральных экспертов и представителей истеблишмента, стал значимым событием для региона.

Он не только констатировал уровень экономического развития Прикамья, но и задал определенный вектор сотрудничества учебным заведениям, представителям власти и традиционно сильного промышленного сегмента, в том числе и в химической промышленности. В частности намечены решения таких проблем как нехватка квалифицированных инженерных кадров, модернизации производства. Приятно отметить, что в регионе уже работают собственные программы дуального обучения, среди флагманов внедрения которых – химический холдинг «Метафракс».

Председатель Совета директоров ОАО «Метафракс», депутат ЗС ПК
Гарслян Армен Гайосович

ОАО «УРАЛКАЛИЙ»

Инженерно-промышленный форум стал представительной площадкой для демонстрации эффективных решений и инноваций, способствующих активному социально-экономическому развитию Пермского региона. Уверены в том, что инициатива краевых властей внесет существенный вклад в развитие отечественной экономики и качественное повышение уровня подготовки инженеров.

Генеральный директор ОАО «Уралкалий»
Осипов Дмитрий Васильевич

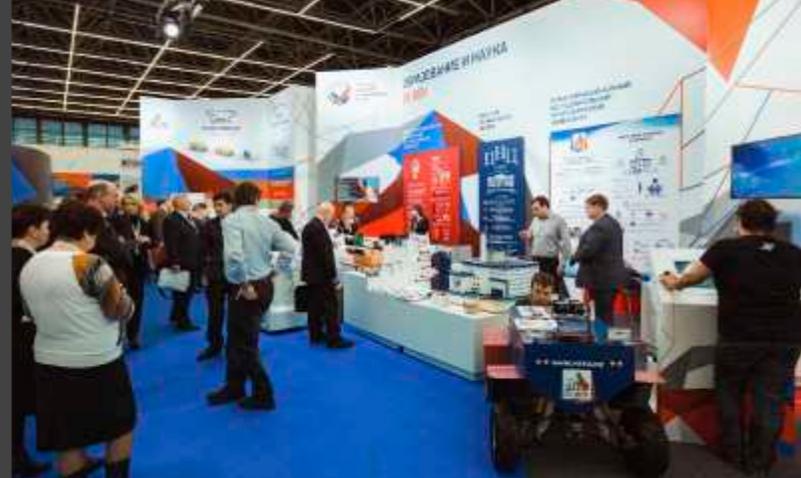


ГРУППА КОМПАНИЙ «ИСКРА»

Первый инженерно-промышленный форум прошедший недавно в Перми стал своевременным и нужным не только для НПО «Искра», но и для края в целом. Удалось обсудить насущные проблемы нехватки качественно подготовленных специалистов для нужд современного высокотехнологичного производства. Важно, чтобы принятые на форуме тезисы воплотились на деле, а не остались намерениями.

ГРУППА КОМПАНИЙ ЛУКОЙЛ В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Мероприятие было организовано на хорошем уровне, а событие стало уникальным для всего Пермского края, что позволило региону заявить о себе, как об одном из крупнейших индустриальных и научных центров. Программа форума выдалась насыщенной, включив множество семинаров и заседаний, посвященных актуальным вопросам подготовки инженерных кадров и развитию отечественной промышленности. Форум даст дополнительный импульс в развитии промышленного потенциала региона и процветании инженерного дела, заложена добрая традиция проведения мероприятий подобного масштаба.



ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-промышленный форум был организован и проведен на высоком профессиональном уровне, в теплой и доброжелательной атмосфере. Программа форума получилась цельная, системная и грамотно разделенная на смысловые блоки. Впечатлил масштаб Форума, состав участников, качество работы секций и демонстрационных зон. Хочется отметить также высокий уровень организации питания, который сильно улучшал настроение и способствовал общей эффективности мероприятия. Инженерно-промышленный форум стал отличной площадкой для конструктивного диалога представителей научного сообщества с ведущими экспертами, руководителями промышленных предприятий и органов государственной власти, а также внес значительный вклад в подготовку инженерных кадров высокой квалификации. Хотелось, чтобы при организации следующего Форума больше внимания уделялось взаимодействию науки и производства, в этом году подготовка инженерных кадров негласно стала ключевой темой Форума. Выражаем искреннюю признательность организаторам Первого пермского инженерно-промышленного форума за прекрасную профессиональную площадку для общения и поиска новых интересных контактов. В целом участие в работе Форума оставило много приятных впечатлений и вдохновение на дальнейшую профессиональную деятельность!

Доктор физико-математических наук, профессор, ректор Пермского национального исследовательского политехнического университета
Ташкинов Анатолий Александрович

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Пермский инженерно-промышленный форум стал хорошим поводом для актуализации и аудита инженерно-технического потенциала Пермского государственного национального исследовательского университета. Знать свой потенциал, видеть проблемные точки чрезвычайно важно для достижения результата: разработки технологий для производства. Многие промышленные предприятия Прикамья уже осознали необходимость внедрения научных разработок, ведь только новаторский подход позволяет совершить качественный скачок, и здесь без вузов не обойтись. Классический университет, обладая не только значительной гуманитарной составляющей, уже сейчас готов предложить предприятиям Пермского края технологии для внедрения в сферах сельского хозяйства, медицины, приборостроения, коммунального хозяйства"

Ректор, доктор физико-математических наук, доцент
Макарихин Игорь Юрьевич



ОАО «АВИАДВИГАТЕЛЬ»

Многолетнее игнорирование проблем подготовки инженерного корпуса обернулось серьезным препятствием для развития промышленности нашей страны. Пермский край одним из первых смог генерировать на форуме публичное и прямое обсуждение этих вопросов экспертным сообществом с участием руководителей Российской Федерации. Надеюсь, что следующий форум продолжит эту работу и Пермский край, который можно назвать мини-моделью реального сектора российской экономики, станет/будет реальным лидером новой индустриализации.

Генеральный конструктор ОАО «Авиадвигатель»
Иноземцев Александр Александрович

ОАО «ПЕРМСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»

Форум стал важным событием в жизни Пермского края, необходимость проведения такого мероприятия возникла давно, поскольку промышленность региона находится на новом этапе своего развития и необходима опережающая подготовка инженерных кадров.

Важно, что на площадке форума смогли обсудить свои интересы и планы образование и бизнес, хотелось чтобы конструктивный диалог продолжился и в следующем году.

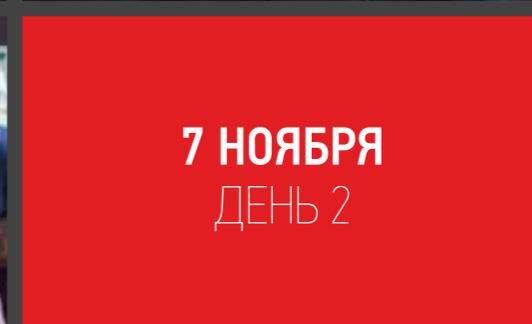
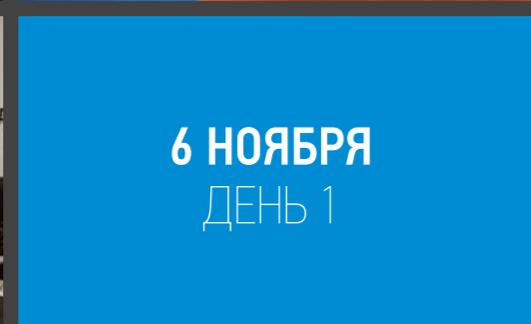
Директор ОАО «Пермский моторный завод»
Попов Сергей Владимирович

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ БАНК, ОАО СБЕРБАНК РОССИИ

Постоянное стремление к совершенству - один из принципов деятельности Сбербанка. В Стратегии банка до 2018 года мы поставили перед собой амбициозные цели, но вполне достижимые при условии слаженной командной работы. Сбербанк еще в 2008 году в качестве прорывной технологии избрал подход, именуемый «бережливое производство». И сегодня на Пермском инженерно-промышленном форуме мы представили свои успехи во внедрении Производственной системы Сбербанка, а также поделились теми стратегическими целями, которые нам еще предстоит достичь, постоянно совершенствуясь.

Мы всегда открыты для интересного опыта извне и сами готовы в нужный момент подставить плечо помощи и поделиться полезными наработками. Поэтому банк активно сотрудничает с предприятиями Пермского края в сфере обмена практиками повышения эффективности деятельности: внедрения «бережливого производства», сокращения потерь, повышения производительности труда, управлении по приоритетам. Кстати, подобные обучающие семинары по развитию эффективного управления Сбербанк проводит и для органов власти во многих регионах страны.

Председатель Западно-Уральского банка ОАО «Сбербанк России»
Алтухов Кирилл Викторович



ПРОГРАММА ПЕРМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА 2014

6 НОЯБРЯ

09.00-10.00 Сбор участников форума / Регистрация

10.00-11.00 Приветственный кофе

11.00-12.30 Семинар по участию в конкурсе «СТАРТ»

11.00-12.30 Круглый стол «Формирование и поддержка компетенций в области научного творчества»

11.00-12.30 Круглый стол «Инфраструктура развития промышленного инжиниринга и аутсорсинга»

11.00-12.30 Семинар «Построение системы продаж для инновационного бизнеса»

11.00-12.30 Дискуссия «Start-up, формирование нового поколения инженеров»

11.00-12.30 Рабочая секция Министерства экономического развития Российской Федерации совместно с Ассоциацией инновационных регионов России «Развитие межкластерного взаимодействия»
Модераторы: Фомичев Олег Владиславович, статс-секретарь - заместитель министра экономического развития Российской Федерации
Бортник Иван Михайлович, исполнительный директор Ассоциации Инновационных регионов России

12.30-13.00 Кофе-брейк

13.00-14.00 Продолжение секций и мероприятий

13.00-14.00 Заседание Клуба инноваторов города Перми «Инновационный бой start-up»

15.00-17.30 Секция «Робототехника и интеллектуальные системы» Установка от секции в декларацию форума: Роботы и интеллектуальные системы – ближайшее будущее.
Модераторы: Луковникова Наталья Михайловна, директор центра научно-технологического форсайта ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Полещук Александр Николаевич, руководитель лаборатории инноваций группы компаний «ИВС»

15.00-17.30 Секция «Системы управления» Установка от секции в декларацию форума: Неадекватность существующих управленческих систем шестому технологическому укладу как риск управленческой катастрофы.
Модератор: Малинецкий Георгий Геннадьевич, вице-президент Нанотехнологического общества России

15.00-17.30 Секция «Системы управления» Установка от секции в декларацию форума: Неадекватность существующих управленческих систем шестому технологическому укладу как риск управленческой катастрофы.
Модератор: Малинецкий Георгий Геннадьевич, вице-президент Нанотехнологического общества России.
Модератор: Ташкинов Анатолий Александрович, ректор ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

15.00-17.30 Секция «Дуальное обучение»
Модератор: Бочаров Илья Валерьевич, начальник управления профессионального образования Министерства образования и науки Пермского края

17.30-18.00 Кофе-брейк

18.30-21.00 Прием от имени организаторов форума

7 НОЯБРЯ

08.30-10.00 Сбор участников форума / Регистрация

08.30-09.45 Деловой завтрак «CEO-клуб Сбербанк»
Модераторы: Морозов Валентин Валентинович, директор департамента ПСС 2.0 ОАО «Сбербанк России»
Алтухов Кирилл Викторович, председатель Западно-Уральского банка Сбербанка России

09.00-10.00 Приветственный кофе

10.30-11.00 Обход экспозиции форума Павильон

11.00-11.30 Пленарное заседание. Начало. Выступление:
Басаргин Виктор Федорович, губернатор Пермского края;
Бабич Михаил Викторович, полномочный представитель Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе;
Голодец Ольга Юрьевна, заместитель Председателя Правительства Российской Федерации;
Новак Александр Валентинович, министр энергетики Российской Федерации

11.30-12.00 Подписание соглашения о социально-экономическом сотрудничестве между Пермским краем и ОАО «ЛУКОЙЛ», Пресс-конференция участников форума

11.30-12.00 Кофе-брейк

12.00-14.00 Пленарное заседание. Продолжение.

Установка от пленарного заседания в декларацию форума: Время выживания закончилось. Началось время развития.
Модераторы: Переслегин Сергей Борисович, руководитель исследовательской группы «Конструирование будущего»,
Кобелев Виктор Николаевич, советник Председателя Правительства Пермского края

14.00-15.00 Обед

15.00-16.30 Секция «Инженер или менеджер?»

Установка от секции в декларацию форума: Инженеры, а не менеджеры. Хозяйствование, а не экономика. Продукт, а не прибыль. Творчество, а не имитация.
Модератор: Сапегин Дмитрий Евгеньевич, директор по развитию ООО «ОРВИНИТ»

15.00-16.30 Секция «Аналитическая деятельность и аналитические структуры»

Установка от секции в декларацию форума: При обработке информации (продукт пятого технологического уклада) ценностью становятся «знание» и «смыслы». Аналитика в шестом технологическом укладе займет место, аналогичное информатике в пятом технологическом укладе.
Модератор: Переслегин Сергей Борисович, руководитель исследовательской группы «Конструирование будущего»

15.00-16.30 Секция «Конструкционные материалы»

Установка от секции в декларацию форума: Конструкционные материалы, как базовое направление шестого технологического уклада.
Модератор: Матвеев Валерий Павлович, директор Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук

15.00-16.30 Секция «Подготовка инженеров»

Установка от секции в декларацию форума: Запрос на высококлассные инженерные школы не может быть реализован в условиях нацеленности на эффективность.
Модератор: Кожаринов Михаил Юрьевич, директор образовательного бюро «Солинг»

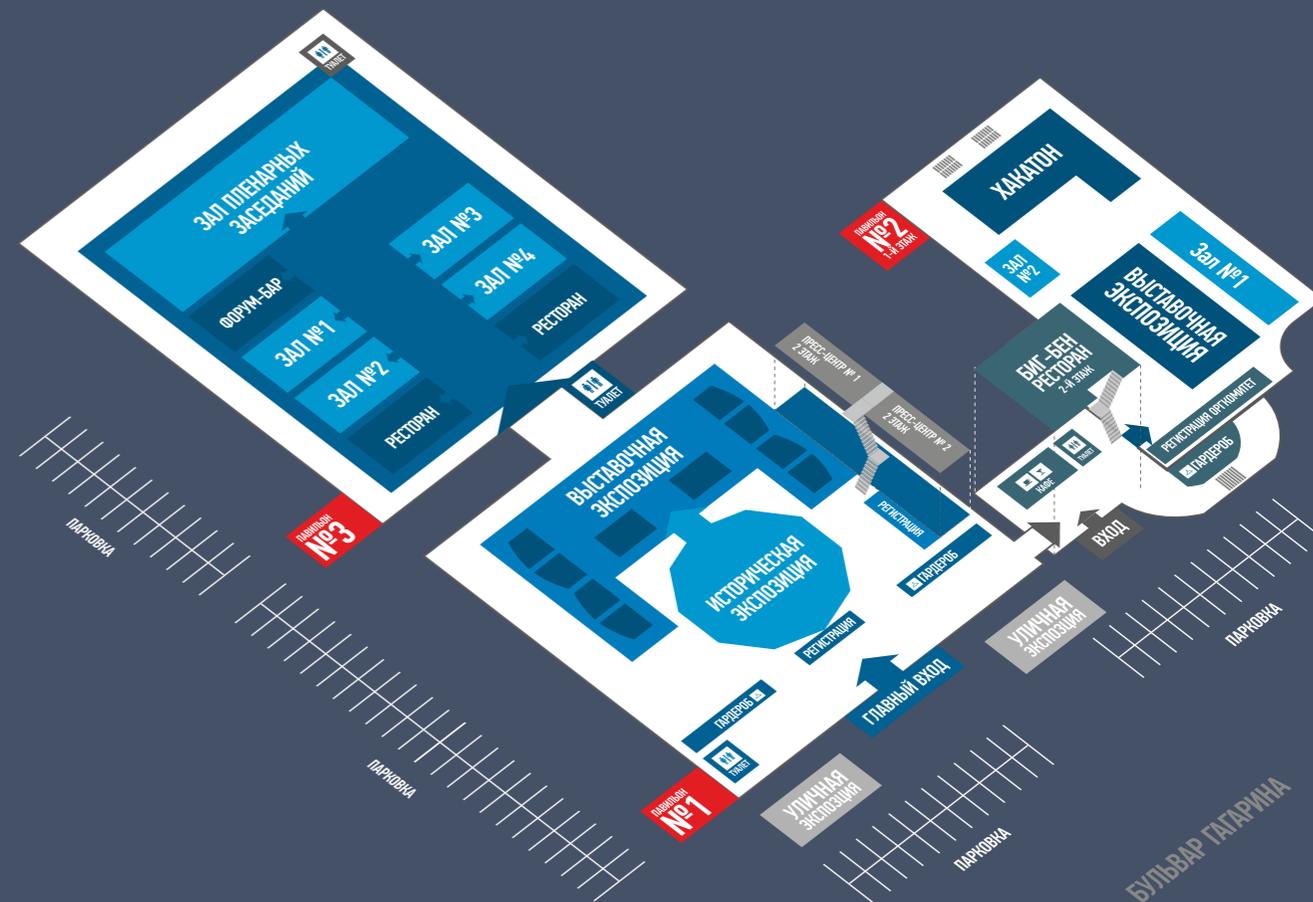
16.30-17.00 Кофе-брейк

17.00-18.00 Продолжение работы секций

18.00-18.30 Итоговое пленарное заседание Инженерного форума

Модераторы: Переслегин Сергей Борисович, руководитель исследовательской группы «Конструирование будущего»
Кобелев Виктор Николаевич, советник Председателя Правительства Пермского края

СХЕМА ПЕРМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА ВЦ ПЕРМСКАЯ ЯРМАРКА 2014



**ПЕРМСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ**

www.engineerforum.ru

