

Программа Первого Глобального Саммита производства и индустриализации 2017

27-30 марта 2017 г., Абу-Даби, ОАЭ

27 марта

Церемония открытия Глобального Саммита производства и индустриализации

28 марта

09:00 Регистрация участников

10:00 Приветственное слово Председателя Саммита Симона Баптиста, главного экономиста аналитического отдела The Economist.

10:10 Приветственное слово Его Высочества Султана бин Саеда Аль Мансури, Министра экономики ОАЭ

10:20 Вступительные речи избранных делегатов

10:40 Основной доклад: Поиск стратегии развития в условиях нарастающего возрождения промышленности. Дэвид Шарк, заместитель генерального директора ВТО

В период замедленного экономического роста правительства стран по всему миру используют доступные политические инструменты, способные изменить сложившуюся ситуацию. Принимаемые меры носят различный характер - от инвестирования в инфраструктуру до введения негативной процентной ставки. Является ли инвестирование в производство добавленной стоимости подходящей стратегией для стимулирования экономического развития, в частности, стимулирования устойчивой индустриализации для всех и роста ВВП?

11:00 Основное выступление: Создание условий для новой революции производства.

В 2015 и 2016 годах по инициативе Организации экономического сотрудничества и развития было реализовано исследование "Создание условий для новой революции производства". Это исследование фокусируется на экономических возможностях, рисках и последствиях, которые несут производственные технологии будущего. Основное внимание уделяется таким темам, как промышленное производство, цифровые технологии, промышленные биотехнологии, нанотехнологии, 3D печать и новые материалы. В качестве исходных условий данная работа принимает среду где наука и технологические изменения в производстве и распространении товаров и услуг происходят с большой частотой и имеют все более широкое распространение. Вслед масштабным исследованиям и обмену знаниями и мнениями с представителями промышленности, науки и государства из стран-членов Организации и Китая в первом квартале 2017 г. будет выпущена книга по указанной тематике. Алистер Нолан, руководящий данным исследованием в Организации экономического сотрудничества и развития, представит главные эмпирические выводы исследования и ключевые рекомендации.

Докладчик: Алистер Нолан, старший аналитик, директорат по вопросам науки, технологий и инноваций Организации экономического сотрудничества и развития

11:20 Основное интервью: Дигитализация - способствуя инновациям, преобразуя общество.

В этом вдохновляющем интервью с одним из лидеров в области инновационных технологий будет подчеркнута роль дигитализации - не только в том, что она

коренным образом изменит ландшафт мировой промышленности, но также в том, что станет источником позитивных социальных, экономических и экологических изменений.

Джо Кезер, Президент и генеральный директор Siemens

11:40 Основная панельная дискуссия: Управление прорывными технологиями - стратегическое планирование в контексте новой промышленной революции.

Модели международной торговли, тренды на рынке труда и политическая динамика подверглись серьезным изменениям за последние десятилетия.

Наступление новой технологической революции оказывает существенное влияние не только на будущее промышленного производства, но и на национальные экономические структуры по всему миру.

Как изменят прорывные технологии модели международной торговли? Какие меры должны предпринять правительства, дабы подготовиться к этим изменениям? Какую роль будут играть экономическая и промышленная политики? Какие меры могут предпринять правительства, чтобы подготовить будущих рабочих к технологическому будущему, требующему более высокого уровня навыков и знаний?

Модератор: Элжбета Бьенковска, комиссар по вопросам внутреннего рынка, промышленности, предпринимательства и средних и малых предприятий, Европейская Комиссия; Ильдефонсо Гуахардо Вийареаль, Министр экономики Мексики

12:30 Обед и личное общение

14:00 Послеобеденные дискуссии

Конференц-зал: фокусные обсуждения секторов промышленности

Дискуссионный зал А: фокусные обсуждения страновых и региональных трендов

14:00 Конференц-зал: Производство пищевых продуктов и напитков. Панельная дискуссия

Ежегодные мировые доходы от розничной торговли пищевых продуктов составляют 4 млрд долларов, что, согласно департаменту сельского хозяйства США, позволяет компаниям, занимающимся розничной торговлей едой, оказывать существенное влияние на логистические цепочки. Производители пищевых продуктов должны постоянно вводить инновации в производство, дабы сохранять конкурентоспособность. Возможно, еще большей проблемой является значимость пищевой промышленности в развивающихся странах, где фермерство и сельское хозяйство являются ключевыми источниками занятости и дохода, а продовольственная безопасность по-прежнему является проблемой.

Какие меры могут быть предприняты, чтобы укрепить международную торговлю, снизить волатильность цен и увеличить инвестирование в сельское хозяйство, особенно в развивающихся странах? Существует ли способ сочетать меры, направленные на обеспечение социального благополучия и действенного контроля за сохранением окружающей среды, не нанося при этом ущерба здоровой конкуренции и торговле? С какими инновациями в технологиях, процессах и занятости столкнется пищевая промышленность в будущем?

Модератор: Йоахим Йебуэт, генеральный директор East African Tiger Brands Industries; Бретт Рирсон, глава Глобального научного центра послеурожайных операций, Всемирная продовольственная программа

14:00 Дискуссионный зал: Соединенные Штаты Америки. Панельная дискуссия

Согласно Национальной ассоциации промышленников, промышленное производство приносит американской экономике доход в размере 2,17 миллиарда долларов и является сферой занятости для 9% всего трудоспособного населения США. Промышленное производство значительно стимулирует экспорт и прямые иностранные инвестиции в экономику США; согласно прогнозам Глобального индекса производственной конкурентоспособности 2016 к 2020 году Соединенные Штаты обойдут Китай по данному показателю. Однако по сравнению с глобальными конкурентами промышленное производство в США является дорогостоящим. Занятость в промышленности снижалась в течении последних лет, а новые технологии коренным образом меняют характер промышленности.

Что правительство США может сделать, чтобы способствовать росту промышленного производства? Каким образом американские производители могут повысить эффективность использования своих ресурсов с целью сохранить инновативность и конкурентоспособность производства? Каким должно быть образование и профессиональная подготовка рабочих, отвечающая нарастающим технологическим изменениям?

Модератор: Сьюзан Хэлпер, профессор экономики в Школе менеджмента Везерхэд, университета Кейс-Вестерн Резерв

15:00 Конференц-зал: Автомобильная промышленность. Панельная дискуссия

Автомобильная промышленность обеспечивает денежный оборот в 2 миллиарда долларов ежегодно, обеспечивая рабочими местами более 9 миллионов человек. В некоторых странах, таких как Япония, этот показатель значительно выше и составляет 8-9% всего трудоспособного населения. Тем не менее, несмотря на то, что в автомобильной промышленности наблюдался период относительно высокого роста, неустойчивые глобальные рынки, сдвиги в потребительском спросе и увеличивающееся число регулятивных требований стали источником неуверенности в будущем отрасли.

С какими проблемами сталкиваются производители автомобилей, и какие меры лидеры отрасли предпринимают в ответ на них? Какие технологические тренды станут источником роста? Как может измениться автомобильная промышленность с тем, чтобы стать лидером в сфере охраны окружающей среды? Как изменения рынка повлияют на производственно-сбытовые цепочки?

15:00 Дискуссионный зал: Восточная Азия. Панельная дискуссия

В 1990 году Китай производил не менее 3% от себестоимости мирового промышленного продукта; сегодня доля Китая составляет почти 25%. Согласно недавнему докладу Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, добавленная стоимость промышленного производства в Азиатско-тихоокеанском регионе выросла на 315 миллиардов долларов в период 1990-2014 гг. Дешевая рабочая сила и низкие структурные издержки, возможно, послужили источником экономического роста в регионе; тем не менее, еще большее влияние на азиатские производственно-сбытовые цепочки окажут инвестирование в инфраструктуру и растущий внутренний спрос.

Как повлияет продолжительный период замедленного роста китайской экономики на мировое промышленное производство? Как повлияют такие страны, как

Япония, Республика Корея, Вьетнам и Индонезия на будущие модели построения производственных цепочек? Каким образом промышленное производство Азии может измениться согласно принципам более устойчивой индустриализации для всех?

Модераторы: Андерс Карлборг, младший исполнительный директор, корпорация ZTE; профессор Дэниел М. Ченг, председатель Федерации промышленников Гонконга

16:00 Конференц-зал: Фармацевтическая промышленность

Доход фармацевтической промышленности составляет 1 миллиард долларов ежегодно; умеренный рост отрасли обеспечивают улучшенный доступ и стандарты в здравоохранении, а также повышенный спрос на медикаменты - в особенности в развивающихся странах. В течении многих лет США и страны Европы доминировали в данной отрасли благодаря сильной традиции инноваций и НИОКР и высокому уровню защиты интеллектуальной собственности. Однако доля Китая в отрасли быстро растет.

Как повлияют на отрасль недавние изменения в регулировании защиты патентов в Америке? Как могут фармацевтические компании сохранить свою конкурентоспособность в условиях новой волны индустриализации? Как должен быть построен эффективный процесс выдачи и защиты патентов, который также обеспечил бы конкурентный, доступный для потребителя рынок медикаментов?

Модератор: доктор Бенджамин Сит, исполнительный директор, Биомедицинский исследовательский совет, Агентство научных технологий и исследований, Сингапур

16:00 Дискуссионный зал: Европа

В конце прошлого века Европа являлась крупнейшим промышленным регионом мира. Тем не менее, растущее доминирование Азии и продолжающийся финансовый кризис спровоцировали существенный спад. Относительно высокая стоимость труда и строгая климатическая политика подрывают конкурентоспособность европейской промышленности, а последствия Брексита по-прежнему неизвестны. Вместе с тем, европейская промышленность обладает рядом преимуществ: инновационные научные исследования и разработки, готовность к технологическому прогрессу и высококвалифицированная рабочая сила.

Как следует Европе сочетать экологически устойчивое развитие и повышение конкурентоспособности промышленности? Как сочетать промышленную политику и инновации? И какую роль сыграет выход Великобритании из Европейского Союза для европейской промышленности?

Модератор: Бенджамин Гайезо, заместитель генерального директора, главный директорат по предпринимательству, Министерство экономики, промышленности и цифровых технологий Франции

17:00 Заключительное выступление: Hyperloop (Гиперпетля, англ.) и производство - они изменят всё.

С появлением Hyperloop - первого нового вида транспорта со времен изобретения самолета в 1903 г. - промышленное производство уже никогда не будет прежним. Через 5 лет будет возможно производить товары по запросу и транспортировать их на большие расстояния в тот же день, тем самым ликвидируя потребность в грузоперевозках, складах и компаний по доставке. В этом выступлении Ник Эрл, старший вице-президент Hyperloop One, рассмотрит грядущие фундаментальные

изменения, вызванные этой исторической возможностью, которая появляется "раз в 100 лет".

Ник Эрл, старший вице-президент, глобальные операции, Hyperloop One

29 марта

10:00 Вступительное слово Председателя Саммита

10:10 Вступительное выступление: В преддверии Пятой промышленной революции

Инновации сделали невозможное возможным. Глобализация революционным образом изменила производственные цепочки и, как следствие, то, как строится бизнес. Тем не менее, каждая промышленная революция сопровождалась нанесением значительного ущерба окружающей среде и здоровью человека. В этом вдохновляющем выступлении будет рассмотрено, как избежать негативных последствий, когда наступит следующая промышленная революция. Что предполагает всеохватывающая устойчивая промышленная революция?

10:35 Основная панельная дискуссия: На пороге эры конвергентных технологий

Дигитализация промышленности означает, что некогда отдельные процессы промышленного производства теперь сливаются воедино. В будущем, технологии, процессы и навыки будут иметь гораздо более широкий круг применения и распространяться на различные сектора и территории.

Как изменение глобальных промышленных тенденций повлияет на производственные процессы? Каким образом промышленность и государство должны объединить усилия, чтобы подготовиться к эпохе конвергентных технологий и следующей волне индустриализации? Как распространение конвергентных технологий может стать двигателем положительных изменений и экономического роста?

Модераторы: Жиль Бабине, советник, Европейская Комиссия; Роберт Уолкотт, со-основатель Kellogg Innovation Network

11:20 Интервью с генеральным директором: В поисках преобразующих идей в эпоху прорывных технологий

Свежий взгляд на то, как прорывное мышление может положить начало качественно новым изменениям в бизнесе, промышленности и экономике, и на то, как лидеры могут создать культуру, поощряющую инновации.

11:45 Большие дебаты: Навыки 4.0

Роль рабочих, занятых в промышленности, меняется. В то время как предприятия все больше применяют «умные» технологии и «большие данные», чтобы модернизировать процессы, некоторые функции потеряли свою актуальность, и на их месте возникли новые рабочие места в секторе анализа данных. Быстрым решением сложившейся ситуации стало повышение квалификации уже занятых в производстве рабочих. Тем не менее, быстро меняющийся характер промышленного производства также меняет то, как структурированы образовательные программы, в особенности, в инженерном деле, производстве и дизайне.

Заменяют ли технологии труд рабочих? Или они несут в себе возможность создать новые функции, отрасли и способы найма в промышленности?

Модераторы: Др. Карл Бенедикт Фрей, ко-управляющий, Программа Оксфорд-Мартина по технологиям и занятости, Университет Оксфорда; Дэвид Хоуи, генеральный директор, WorldSkills International; Джон Флеминг, бывший вице-президент Ford Motor Company

12:30 Обед и личное общение

14:00 Конференц-зал: Аэрокосмическая промышленность

Растущий поток пассажиров, низкие цены на топливо, появление новых технологий и повышенная безопасность положительно сказываются на производстве самолетов; в этих условиях мировая промышленность авиакосмической и оборонной техники стабильно растет. Исторически США доминировали в данной отрасли, однако, появляются другие значимые игроки, которые смогут повлиять на традиционные модели ведения бизнеса в отрасли.

Как развиваются глобальные производственные цепочки в аэрокосмической промышленности? В каких регионах появляются новые игроки отрасли? Когда произойдет следующий скачок роста в отрасли и кто окажется на переднем плане? Как повлияют низкие цены на топливо на следующий период роста в отрасли?

Модератор: Жан Пье, генеральный секретарь Ассоциации аэрокосмической и оборонной промышленности Европы

14:00 Дискуссионный зал А: Регион Африки

Является ли Африка спящим промышленным гигантом? Промышленность региона серьезно пострадала в результате промышленного бума в Азии в 90х годах: внутреннее производство, особенно в секторе легкой промышленности, было не в состоянии конкурировать с дешевыми импортными товарами. Тем не менее, МВФ прогнозирует, что регион будет вторым по темпам роста за период 2000-2016гг. в глобальной перспективе. Несмотря на это, Африка стоит перед лицом серьезных макроэкономических, политических и социальных проблем, а инфраструктура в регионе остается крайне неразвитой.

Как экономикам Африки увеличить инвестиции в инфраструктуру так, чтобы они были стабильны и способствовали росту промышленного производства? Какие меры правительства должны принять, чтобы побороть коррупцию и те бюрократические проблемы, которые традиционно являлись помехой развитию рынков Африки, и привлечь так необходимые прямые иностранные инвестиции и международный бизнес на континент? Как Африка может позиционировать себя и подготовиться к грядущим технологическим изменениям в промышленности с тем, чтобы максимально использовать ассоциированные с ними возможности?

Модератор: Др. Карлос Лопес, бывший исполнительный секретарь, Экономическая комиссия ООН стран Африки (UNECA)

15:00 Зал А: Текстильная промышленность

Развивающиеся экономики доминируют в текстильной промышленности за счет низкой себестоимости продукции; Китай лидирует на мировом рынке текстильной продукции – его доля от общего объема производства составляет 54%; Индия занимает второе место, производя 23% от общего объема. Тем не менее, в отрасли намечаются изменения: технологический прогресс в отрасли коренным образом преобразует её структуру. Все чаще звучат требования улучшить условия труда, права рабочих и экологическую составляющую в адрес развивающихся стран, а ответственное потребление все больше влияет на производственные цепочки.

Как развивающиеся страны могут сформулировать более эффективную социальную и экологическую политику, не наносящую ущерба конкурентоспособности? Как должны вести себя развивающиеся страны в условиях меняющейся мировой динамики с тем, чтобы обеспечить себе достойную долю рынка в будущем?

Модератор: Георг Динерс, генеральный директор ОЕКО-ТЕХ; Ле Тьен Труонг, генеральный директор Национальной группы текстильной промышленности Вьетнама

15:00 Дискуссионный зал А: Южная Азия

Благодаря программе Нарендры Моди «Делай в Индии» регион смог заявить о себе как о

важном промышленном игроке. Низкая базовая стоимость активов в Индии послужил стимулом к росту промышленного производства, что, в свою очередь, вызвало коренные преобразования в экономике. Регион активно инвестирует в инфраструктуру, чтобы поддержать промышленный и экономический рост. Однако, несмотря на значительные усилия правительства по созданию привлекательных условий для прямых иностранных инвестиций, в промышленном секторе региона очень часты случаи социальной несправедливости.

Как правительству построить взаимодействие с промышленностью, чтобы гарантировать соответствие производства международным стандартам и создать стратегию диверсифицированного промышленного развития? Каким образом может инвестирование в инфраструктуру способствовать промышленному росту? И как промышленность может гарантировать выполнение социальных и экологических стандартов?

Модераторы: Майк Сингх, председатель TC Group, почетный член Джиндальской школы международных отношений

16:00 Конференц-зал: Электронная промышленность

Электронная промышленность – это одна из наиболее быстро развивающихся отраслей и одна из наиболее конкурентных; всегда идет крайне напряженная гонка за право первым представить новую технологию на рынке, но зачастую эта технология становится устаревшей еще до того, как будет завершен этап НИОКР. Перенасыщение азиатских рынков электронной продукцией за последние два десятилетия привело к тому, что базовая стоимость активов выросла. В свою очередь, это значит, что традиционные рынки такие, как США, снова выйдут на передний план в этом секторе.

Как растущая стоимость производства в Азии повлияет на глобальные производственные цепочки? Какие новые тенденции и подсекторы станут источником будущего роста? Как регулирование прав интеллектуальной собственности повлияет на сектор?

16:00 Дискуссионный зал А: Латинская Америка

За последние годы промышленность в Латинской Америке претерпела спад, вызванный рецессией в автомобильной промышленности. Мексика, Бразилия и Аргентина – три крупнейших экономики Латинской Америки – по-прежнему являются лидерами в промышленном секторе региона, однако, политическая нестабильность, растущая инфляция, колебания цен на ресурсы и продолжающаяся рецессия создают угрозу устойчивому развитию промышленного сектора.

Какие меры могут принять правительства стран региона, чтобы стимулировать рост промышленности? Как правительствам ввести более строгие экологические требования, при этом не ставя под удар промышленное развитие? Как выйти бизнесу за пределы законодательных требований и гарантировать устойчивую индустриализацию для всех?

Модератор: Умберто Лопес, начальник управления по странам Латинской Америки и стран Карибского бассейна, Всемирной Банк

17:00 Заключительное выступление: Потребитель будущего

Заставляющее задуматься путешествие в разум потребителя будущего. Какими будут вкусы, предпочтения и принципы, формирующие будущие тренды, и как промышленность может подготовиться, чтобы эффективно отреагировать на них?

17:30 Заключительные ремарки Председателя и завершения второго дня Саммита

30 марта

10:00 Вступительное слово Председателя Саммита

10:05 Вступительная панельная дискуссия: Меняющиеся экономики и тенденции завтрашнего дня

Нынешние промышленные лидеры испытывают на себе все возрастающее давление и необходимость переосмыслить свое конкурентное преимущество в преобразованном глобализацией мире. Сегодня страны имеют различные темпы прогресса, а также темпы информационного и промышленного развития.

Где скрыты возможности в условиях постоянно меняющегося ландшафта? Как технологии рушат границы и создают глобальное равенство возможностей? Как действуют страны в попытке увеличить объемы торговли, уровень занятости и темпы экономического роста и обеспечить устойчивое развитие для всех?

Модератор: Роберт Е. Моритц, председатель PwC

10:50 Обсуждение: Новые глобальные производственно-сбытовые цепочки

Для современной промышленности необходимы современные производственно-сбытовые цепочки. Существенный рост в развивающихся странах изменил способ ведения бизнеса: теперь при развитии производственных цепочек производителям необходимо думать за пределами обычного планирования производства.

Как изменения в стоимости ресурсов и труда нарушают сложившиеся бизнес-модели и создают новые каналы взаимодействия? Когда эффект от применения в промышленности аддитивных технологий (3D-печать) достигнет переломного момента, и какое значение это будет иметь для бизнеса и для потребителей? Как повлияют малые и средние предприятия на развитие глобальных производственно-сбытовых цепочек? Как новые запросы потребителей повлияют на производственные цепочки будущего?

Модератор: Катрин Венгель, вице-президент Johnson&Johnson

11:15 Панельная дискуссия: Инфраструктура будущего

Как промышленность и правительство должны построить свое взаимодействие, чтобы гарантировать необходимый поток инвестиций с целью обеспечить промышленный и экономический рост? Как развитие чистых технологий может послужить основой новых секторов промышленности и обеспечить создание устойчивой, эффективной и низкокзатратной энергетической инфраструктуры? Какие изменения необходимы в городской и транспортной инфраструктуре для поддержания промышленного и экономического роста? Какие инструменты вводят правительства, чтобы обеспечить устойчивое развитие инфраструктуры и не только стимулировать социальный и экономический рост, но и снизить негативное влияние на окружающую среду?

Модераторы: Доктор Эльхам М.А. Ибрагим, уполномоченный по инфраструктуре и энергии, Африканский Союз; Ханс-Петер Эглер, генеральный директор Global Infrastructure Basel

12:00 Панельная дискуссия: Финансирование конвергентных технологий

Для того, чтобы достичь успеха, производителям-инноваторам необходимо доступное финансирование. Дешевые займы дают возможность инвестировать сегодня в будущий рост, однако, низкие цены на ресурсы меняют источники и направления инвестирования, создавая одновременно риски и возможность.

Как производителям эффективней взаимодействовать с кредиторами? Каковы и где находятся новые сферы потенциального инвестирования? Как принципы устойчивости, социальной ответственности и прозрачности могут быть интегрированы в инвестиционный процесс?

Модераторы: Байхас Багдади, управляющий директор, Barclays; Ка-Чье Тан, генеральный директор Tin Hill Capital; Роберто Манконе, управляющий директор и глобальный глава управления прорывных технологий и решений, Дойче Банк

12:45 Обед и личное общение

13:45 Панельная дискуссия: Охрана окружающей среды и конкурентная индустриализация
Взаимодействие промышленности с окружающей средой претерпевает значительные изменения. Эффективные инструменты энергетической политики и доступ к чистой энергии являются главными приоритетами в мировой промышленности, ведь лучшие технологии должны обеспечить лучшую эффективность. Тем не менее, различные страны имеют различное законодательство.

Каким образом промышленность может обеспечить себе устойчивое развитие? Как могут правительства и промышленность совместно обеспечить охрану окружающей среды, в то же время не нанося ущерба глобальной конкуренции?

Модераторы: Кармену Вейа, уполномоченный по окружающей среде, морским делам и вопросам рыболовства, Европейская Комиссия (видео-конференция); Жан Беннингтон Суини, главный уполномоченный по устойчивому развитию, 3М; Сюзанне Штормер, вице-президент и главный уполномоченный по устойчивому развитию, Novo Nordisk

14:00 Заключительные дебаты: На пути к глобальным стандартам

По мере того, как увеличивается количество трансграничных транзакций, так же увеличивается потребность стандартизации. Или нет? Серьезный контраргумент заключается в том, что спецификации производственных процессов и производственного объекта должны быть определены согласно специфике каждой страны и региона, основываясь на их технологических возможностях, ресурсах и климате. Возможно, самый главный вопрос заключается в том, может ли идея глобальных стандартов когда-либо стать реальностью?

Каковы ключевые преимущества и помехи на пути к принятию глобальных производственных стандартов? Как мировые рынки могут взаимодействовать, чтобы сформулировать и улучшить стандарты, и создать единую, эффективную систему в условиях грядущего высокотехнологичного будущего и индустриализации? Каким мог бы быть режим глобальных стандартов и как бы он функционировал?

Модераторы: Карин Крайдер, исполнительный директор, ISEAL Alliance; Кевин Маккинли, действующий генеральный секретарь, Международная организация по стандартизации; Шэран Бёрроу, генеральный секретарь, Международная конфедерация профсоюзов

15:15 Закрытие Глобального саммита производства и индустриализации: Новая дорожная карта для устойчивой индустриализации. Симон Баптист, главный экономист, Economist Intelligence Unit, The Economist Group

В то время, как Глобальный Саммит производства и индустриализации подходит к концу, в рамках этого выступления будут рассмотрены ключевые выводы трехдневных обсуждений и дебатов.

15:30 Завершение Глобального саммита производства и индустриализации 2017