



**«ВМЕСТЕ НА ПУТИ К ГЛОБАЛЬНОЙ КООПЕРАЦИИ»
ВЕЛИКИЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ –
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОЯС РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СЕССИЙ

1. Машиностроение, металлообработка, станкостроение;
2. Топливо-энергетический комплекс;
3. Строительный комплекс и производство строительных материалов;
4. Жилищно-коммунальное хозяйство: энерго- и ресурсосбережение в ЖКХ. Коммунальная техника. Программное обеспечение в ЖКХ;
5. Транспортное строительство: инновации, технологии и передовой опыт. Импортозамещение и развитие потенциала отечественных производителей в транспортной инфраструктуре города;
6. Современные приборы и строительные материалы. Опыт применения в транспортном строительстве;
7. Комплекс проектных работ по оснащению и технологии строительства. Специализированное строительство и специальные объекты;
8. Состояние и перспективы развития химического комплекса России;
9. Горнопромышленный комплекс;
10. Сейсмическая интерпретация - геологическое моделирование - гидродинамическое моделирование;
11. Промышленный и межотраслевой субконтрактинг;
12. Кредитование, финансирование и инвестиции;
13. Создание благоприятного инвестиционного климата в строительной и горно-промышленной сферах;
14. Совершенствование законодательной базы в сфере инвестиционно-строительной деятельности;
15. Совершенствование механизмов реализации проектов комплексного освоения территорий;
16. Совершенствование процедур по созданию транспортной инфраструктуры;
17. Совершенствованию механизма кредитования торговли и организационно-экономического механизма международной торговли услугами и товарами;
18. Совершенствование процедур закупок товаров и составление контрактов на выполнение подрядных работ и услуг;
19. Обеспеченность кредитными ресурсами. Проектное финансирование: условия и механизмы реализации;
20. Лучшие региональные практики:
 - Инвестиционная политика и инвестиционные потребности;
 - Эффективные модели взаимодействия органов власти и частных организаций в сфере привлечения и сопровождения строительства

VII-ой Китайско-Российский инвестиционный Форум

Китайско - Российская Неделя Горняка с участием лидеров по производству горнодобывающего оборудования в Китае:

«Горное дело: технологии, оборудование, спецтехника. Механизация и роботизация горных работ, добыча и обогащение руд и минералов»

- ✓ **Рабочая сессия «Авторитет в сфере оценки горных проектов и повышения эффективности производства»**
- Обзор представленных на BAUMA China 2018 инновационных разработок и технологий, демонстрирующих их достоинства и преимущества, выбор оптимального состава научно-технических модулей, горно-шахтного оборудования и специальных средств по доставке горной техники.

В работе сессии принимают участие ТП РФ и ТПП РФ в Китае. Приглашены: лидер по производству горнодобывающего оборудования в Китае - Yantai Xingye Machinery Co. Ltd., независимые международные консалтинговые компании, специализирующиеся в горнодобывающей отрасли (SRK Consulting (Китай));

Сессии, стендовые доклады и презентации:

✓ **Сессия 1: Эффективность ресурсосбережения горных работ**

- Эффективность ресурсосбережения взрывных работ в горной индустрии среди сообщений: стендовые доклады от **CHENGDU KAIYUAN ZHICHUANG GONGCHENG JIXIE SHEBEI YOUXIANN GONGSI**;

- Разноагрегатные взрывчатые вещества с повышенной стабильностью физико-химических свойств **SHIJIAZHANG Function Building Materials Co Ltd.**;

- Новые энергосберегающие технологии при транспортировании сжатого воздуха в шахтах. Доклад от **ZHEJIANG ZEGA MACHINERY Co. Ltd.**;

✓ **Сессия 2: Новаторские решения в области техники резания**

- Оптимизация техники резания, погрузки и орошения режущих шнеков, фрез и режущих головок (коронки). Использование твердосплавных износостойких элементов в режущей технике;

- Ресурсосберегающие технологии бурения скважин из подземных горных выработок.

В работе сессии примут участие Betek GmbH, ZHUZHOU SUNSHINE CEMENTECL CARLIDE TOOLS Co. Ltd., Mingo Huiyun Mechanical Parts Co.Ltd., Bauer Maschinen GmbH., Comacchino S.R.L., Wuxi Anmai Construction Machinery Co.Ltd.;

✓ **Презентация 1: «Концепция «цифрового рудника: Современные IT – решения для горнодобывающего предприятия»**

- Прикладные и оригинальные функциональные задачи диспетчеризации горного производства и управление горно-транспортными системами, расстановкой оборудования и персонала, планирования горных работ. Ключевые тренды в интеграции ERP систем во внешние устройства АСУТП;

- Доклад от Компании IC – Россия;

- Доклад: Создание энергосберегающих низковольтных комплектных устройств на базе тиристорных преобразователей – двигатель для серии электрических экскаваторов (от ООО «Рудоавтоматика»);

✓ **Презентация 2: Производство специализированной техники и оборудования**

- **LUOYANG DANUA HEAVY TYPE MCHINERY Co. Ltd** – один из лидеров горного машиностроения Китая, специализирующийся на производстве дробилок, виброгрохотов, мельниц моечно - сортировочных агрегатов, питателей, линий для производства цемента, искусственного песка;

- Встречи с китайскими и фирмами из ЮВА, с представителями Центра развития Торговли и Управления инвестициями в Европу и участием госпожи Гуйжу Цай, Президент Союза китайских предпринимателей в России

Машинотехническая и наукоемкая продукция для горнопромышленного комплекса

- **АТЛАС КОПКО (ATLAS COPCO)** - буровое оборудование для подземных и открытых горных работ, оборудование для разведочного бурения;

- **Terre Armee** – мировой лидер в сфере армогрунтовых технологий: «Оптимальный выбор строительного оборудования для строительства сооружений инженерной защиты месторождений»;

- **Terex** – дробильно-сортировочное оборудование;

- **Hebei Hengyu Rubbek Product Group** – ведущий производитель и конструктор конвейерных лент в Китае;

- **Стендовый доклад HUBEI Milalion Metallurgikal Machinery Technology Co.Ltd** – лидер в производстве шарошечных сверл для шахт, ДТН молотов и ДТН шарошечных буровых долот;

- Стендовый доклад и дискуссия: «Современные инновационные решения в области стволопроходческого оборудования и установок для прохода восстающих, принцип работы которых основан на инновационном для горного дела методе продавливания труб»;
- HERRENKNECHT AG – признанный мировой лидер в области механизированного тоннелепроходческого оборудования;
- HENAN HONGXING MINING MACHINERY Co., Ltd. – оптимизация процессов рудоподготовительных операций и схем рудоподготовки;
- Панельная дискуссия: «Сепараторы в горнопромышленном комплексе с высокой селективностью разделения смесей»
- LONGI MAGNET Co.Ltd – ведущий производитель промышленного магнитного оборудования в Азии;
- Стендовый доклад от Normet Corporation – мирового лидера в оборудовании для крепления набрызг – бетоном, кровлесборки в сложных условиях;
- ✓ Технический визит на Немецко-китайский завод горного машиностроения группы SHANDE GROUP (производитель продукции для золотодобывающих компаний)
- ✓ Техническая экскурсия в индустриальную зону города Сучжоу с разработчиками из Университета Горного Дела

Китайско – Российский Форум строительных компаний и управляющих организаций (ЖКХ):

«Технический уровень и тенденции развития отрасли: бетон и железобетон в XX-ом веке. Модернизация домостроительных (ДСК) и железобетонных (ЖБК) комбинатов с применением современного оборудования и новых технологий»

- ➔ Домостроительные (ДСК) и железобетонные комбинаты (ЖБК);
 - ➔ НИИ, проектные организации, конструкторские бюро (КБ) строительных компаний;
 - ➔ Управляющие компании;
 - ➔ Строительные ВУЗы;
 - ➔ Машиностроение: производство строительного оборудования;
 - ➔ Мостостроительные компании
 - ✓ Рабочая сессия «Железобетон и бетон. Технический уровень и тенденции развития»: Рациональный выбор оборудования для ЖБК как по технологии крупнопанельного домостроения (КПД), так и по технологии сборно-монолитного каркаса (СМК)
- Мут Александр Рейнгольдович – генеральный директор «Технострой» и Коновалов Владимир - Президент компании «Викон»**
- ✓ Круглый стол АО «Газпромбанк Лизинг»;
 - ✓ Круглый стол ООО «Институт «Имидис». Модератор: д.т.н., профессор Васильев Александр Ильич;
 - Стендовые доклады «Технологии, оборудование и создание принципиально новых продуктов»:
 - 1) «Линии производства арматурных изделий и пустотных плит перекрытия и многослойных стендовых панелей»;
 - 2) «Усиление несущих ЖБК композитными материалами, и ремонтные работы по восстановлению целостности железобетонных конструкций»;
 - 3) «Энерго- и ресурсосбережение в ЖКХ. Управление жилищными комплексами и многоквартирными домами; Автоматизированная система диспетчерского управления жилым комплексом. Программное обеспечение в ЖКХ. Коммунальная техника»;
 - Участники: Ebawe, Wiggert, Nordimpianti System Srl, Weckenmann, HESS, MBK;
 - ✓ Стендовый доклад от компании «Fujian Tietuo Machinery CO., LTD» (ТТМ): разработка, производство и обслуживание сертифицированных асфальтосмесительных установок, а также оборудования для регенерации старого асфальтобетона. ТТМ является крупнейшим производителем оборудования в Китае (более 12 лет на рынке).
 - ✓ Стендовые доклады: «Механизмы ГЧП в промышленном и дорожном строительстве»; «Новые возможности финансирования строительных проектов: механизмы, инструменты, условия»; «Страховая ответственность строительных компаний и заказчиков»; «Развитие промышленности стройматериалов и инновационной продукции на базе интегрированных территорий опережающего развития»;
- Круглые столы:**

1. ГЧП и комплексное освоение территорий; инфраструктурное строительство;
 2. Инвестиции в строительные проекты: общие тенденции и особенности;
 3. Реализация энергоэффективных проектов в строительстве: преимущества и риски инвестиций;
 4. Международное сотрудничество в проектах инфраструктурного развития, жилищного строительства, модернизации ЖКХ в рамках региональных экономических программ;
 5. Новые архитектурные решения и их влияние на инвестиционную привлекательность строительных проектов;
- ✓ **Деловые встречи с китайскими и сингапурскими фирмами при участии Союза китайских предпринимателей в России**

Инновации для железобетонной отрасли под потребности рынков любых стран и регионов:

- Заводы и машины для производства бетонной смеси всех типов; заводы и оборудование для производства ЖБИ, бетонных блоков, плит, черепицы; Промышленные технологии и оборудование для производства труб и изделий для шахтного и подземного строительства; газобетонных блоков и сборных железобетонных изделий всех типов; Мобильные заводы ЖБИ; Контрольно-измерительные приборы, оборудование и системы;
- ✓ **Технический визит в дорожно-строительную компанию Китая и на производственную площадку, укомплектованную асфальтосмесительной установкой с линией горячей регенерации асфальтовой крошки TS 2015. Знакомство с полным циклом организации производства асфальта.**
- ✓ **Техническая экскурсия «Стремительная эволюция бетона и железобетона» (Шанхайская башня (Shanghai Tower) – одно из самых высоких зданий в мире)**
- Особенности изготовления и возведения несущего ядра небоскреба, выполненного из железобетона. Описание технических параметров конструкции;
- Антиураганные решения;
- ✓ **Встречи с разработчиком проекта - Shanghai Tower Construction & Development Co. Ltd., с учеными из Tongji University (Шанхай) и учредителем;**
- ✓ **Презентация проекта «Железобетонные и бетонные технологии, использующие гигантские 3D-принтеры» на действующем объекте малоэтажной застройки от управляющей компании Win Sun Decoration Design Engineering. Модератор встречи: генеральный директор компании - Ma Yihe;**
- ✓ **Техническая экскурсия на территорию технопарка в Сучжоу. Тема: «Эффективные решения в железобетонной отрасли».**

Технопарк в Сучжоу – яркий пример импортозамещения и локализации, как приоритетная форма производственной внешне-экономической кооперации:

- **Новые технологии добавок для производства высокоэффективного бетона в высотном строительстве;**
- **Лазерные системы для высокоточного производства железобетонных наружных и внутренних стен здания;**
- **Изделия из бетона и железобетона не строительного назначения (изделия для ЖКХ, для комплектующих, для газопроводных систем)**

