



**Москва. 24 апреля 2017. «БизнесЦем-2017»**  
**Moscow. «BusinessCem-2017»**

**Кузьмина Вера Павловна, Академик АРИТПБ, кандидат технических наук, генеральный директор ООО « Колорит-Механохимия » -**

**Технический эксперт**

**Союза производителей сухих строительных смесей.**

**Kuzmina Vera Pavlovna, Ph.D., Academician ARITPB, the General Director of Open Company " Colourit-Mehanohimia " - the Technical expert of The Union of manufacturers of dry building mixes.**

В городе Москва в «Президент отеле» с 24 апреля по 26 апреля 2017 года успешно состоялась XXVIII Международная Конференция и Выставка «Цементная промышленность и рынок» - BusinessCem Moscow 2017.

На Конференцию были приглашены депутаты Государственной Думы, представители Аппарата Правительства Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Национального объединения строителей, Российского союза строителей, Союза производителей цемента.

В Конференции приняли участие представители цементных и строительных ассоциаций и союзов четырнадцати стран: Австрии, Азербайджана, Армении, Великобритании, Германии, Казахстана, Китая, России, Словакии, Таджикистана, Турции, Узбекистана, Украины и Франции, а также ряд известных аналитических компаний.

Во второй и третий день конференции согласно повестке дня обсуждались вопросы состояния и тенденции развития строительного рынка, рынка цемента и изделий из него. Особое внимание уделяется проблемам совершенствования конкурентного законодательства, а также развитию инновационных технологий строительного производства на базе патентно-лицензионной цементной продукции. Большой интерес вызвали новые правила оформления нормативных документов и подготовка побочных продуктов производства к дальнейшему использованию в промышленном производстве в качестве сертифицированных продуктов, готовых к применению.

Пресса в лице Международного журнала «International Cement Review», Лондон; Журнал «Цемент», Санкт-Петербург; ЖУРНАЛ «ТАНДЕМ. Цемент & Строительство», Москва, освещали события форума, ЖУРНАЛ «БЮЛЛЕТЕНЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ», Информационное агентство «Новости России».

Прорывные направления развития инновационных технологий определяют разработки ведущих профессиональных отраслевых институтов страны: НИИЦЕМЕНТ, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Московский Государственный

Строительный университет. Проектные организации: Институт проектирования, экологии и гигиены, Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, Сибниипроектцемент укомплектованы специалистами высшей категории, работающими на новых принципах организации труда. Такие специалисты на вес золота!

Мало произвести цемент, нужно его продать с прибылью. Тут на помощь приходят торговые организации, такие как, например, Санкт-Петербургская биржа. Управляющий директор АО «СПБМТСБ» в своём обстоятельном докладе «Биржевой рынок энергоресурсов – технологии, участие в торгах и ценовая информация для предприятий цементной отрасли» поставил на обсуждение вопросы о работе биржи, о характеристике развития рынков нефтепродуктов, газа и перспективе развития биржевого рынка цемента. Интересен механизм формирования ценовых индикаторов, отражающих ситуацию в отрасли.

В работе Конференции принимали участие отечественные и иностранные компании-производители, поставщики оборудования для промышленного производства и лабораторного контроля.

Интересный подход к повышению эффективности и оптимизации расходов при производстве цемента предложил Генеральный директор VDZ Германия Мартин Шнейдер. Технические внутренние аудиты, анализ узких мест и оптимизация процессов производства. Своевременный текущий ремонт оборудования, замена запчастей, в значительной степени способствуют стабилизации производства и оптимизации структуры затрат.

С этой точки зрения необычайно своевременные предложения разработала китайская фирма CNBM International engineering в лице Главного специалиста Tian Dan. Он и его специалисты хорошо владеют русским языком, разбираются в технических процессах и работе промышленного оборудования. Они предлагают на договорной основе гарантийное текущее обслуживание оборудования и замену необходимых деталей и запчастей.

Разработка оптимальных логистических схем позволяет организовать своевременную поставку товара к потребителю. Фирмы «ЦемТранс» и «Цементрейд» являются надёжными партнёрами.

Конференция «BusinessCem Moscow 2017» обсудила состояние дел и обозначила существующие проблемы в цементной промышленности России, стран СНГ, а также рассмотрела следующие вопросы:

Состояние и тенденции развития рынков строительных материалов, цемента и изделий на его основе.

Направления инвестирования в современной экономической ситуации.

Способы реконструкции, модернизации и строительства цементных предприятий.

Современные способы добычи сырья, виды оборудования для комплексной разработки карьеров и транспортировки сырья на производство.

Современные инновационные технологии и оборудование для производства цемента и строительных материалов (бетон, гипс, сухие смеси и др.).

Компания IBAU HAMBURG Германия в лице менеджера D.Weiss предложила инновационное развитие производства специальных цементов целевого назначения с минеральными добавками на компактных смесительных терминалах. Эта технология применяется, как в Германии, так и в России. Различие в выборе добавок в России обусловлено масштабным эффектом огромных территорий с различными климатическими условиями. Наши исследовательские работы в обеих странах ведутся параллельно с учётом национальных интересов.

Современные требования к процедуре сертификации продукции. Лабораторное оборудование, методики контроля технологии производства цемента и определения базовой номенклатуры показателей качества товарной продукции. Необычайно интересный доклад на эту тему представил В.В. Бушихин - Главный консультант ООО «Института проектирования, экологии и гигиены». Он имеет матричный подход к решению проблемы обращения отходов цементной промышленности в условиях реформы отрасли.

Аргументированный научный доклад «Переработка техногенных отходов в энергию и продукцию» сделала Генеральный директор ООО «Инжиниринговая компания ГРАНТЕК» В.В. Мясоедова, проф., д.х.н., Эксперт РАН. Научная новизна предложенных инновационных технологий базируется на создании составов и способов производства многофункциональных композитов из техногенных отходов.

Различными докладчиками было сказано много слов о применении активных и наполняющих минеральных добавок в качестве компонентов вещественного состава цемента. Эта проблема стара, как мир. В СССР 1300000 тонн минеральных добавок вводилось ежегодно в состав цементов. Отраслевые институты имели результаты многолетних исследований влияния природных и техногенных минеральных добавок на свойства бетона и железобетона в длительные сроки. Теперь нарушена вся система взаимодействия и контроля продуктов смежных отраслей производства. И всё не так однозначно, как было в стабильном плановом производстве. Технологи – цементники и бетонщики применяют минеральные добавки с большой осторожностью, т.к. начали рушиться здания гражданского и жилого назначения, крыши бассейнов и других спортивных сооружений. Требуется тщательная проверка качества сырья при вводе его на производство.

Смежникам надёжнее применять бездобавочные цементы, и вводить добавки целевого назначения под собственным контролем при выпуске безотходных, экологически безопасных смежных продуктов производства.

Вопрос энергосбережения, по-прежнему, был включён в повестку дня.

Бикбау М.Я. д.х.н., Академик РИА, Генеральный директор ОАО «Московский ИМЭТ» предложил участникам конференции доклад «О возможности радикального снижения удельных затрат топлива и выбросов CO<sub>2</sub> при производстве цемента», куда

неправомерно вставил термин «наноцемент» и результаты его лабораторных испытаний. Согласно требованиям **МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА. ЦЕМЕНТЫ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ. Технические условия. ГОСТ 31108-2003** в части п.4 Классификация, название цемента изменяется при введении минеральной добавки более 20%. Наноразмерные добавки вводятся в цемент в мизерных количествах и проявляют эффект своего воздействия на свойства цемента в мономолекулярных слоях. При введении завышенных количеств наноразмерные добавки агрегируются, и проявляют свойства микродобавок, что свидетельствует о нарушении способа их введения в вещественный состав общестроительных цементов. Наноцемент не существует в данной системе измерений вообще. Зачем выдавать желаемое за действительное и вводить в заблуждение людей, не имеющих собственного опыта работы с нано размерными добавками для модификации специальных цементов.

Перевод предприятий на альтернативные виды топлива является одним из способов решения проблемы. Сжигание резиновых шин и других материалов имеет свои нюансы.

Экспорт цемента позволяет сформировать валютные накопления для приобретения оборудования для модернизации собственного производства. Логистика поставок цемента и строительных материалов связана с работой по согласованию условий транспортирования готовой продукции различными транспортными средствами.

В рамках Конференции прошла расширенная специализированная Выставка.

Принципиальные изменения модели, форм и методов организации и управления промышленной экономикой Российской Федерации начались в 90-х годах прошлого века и продолжают до настоящего времени. Экономическая теория и практика выдвинула вопросы, связанные с гармонизацией работы групп смежных предприятий на территориях субъектов Российской Федерации, а также способами и условиями их интеграции в промышленность. В течение последних лет в нашей стране фактически во всех отраслях промышленности прошли волны разнообразных реорганизаций - слияний, поглощений, выделений.



Фото 330. Фасад Президент Отеля. Москва. Фото 523. Делегаты конференции

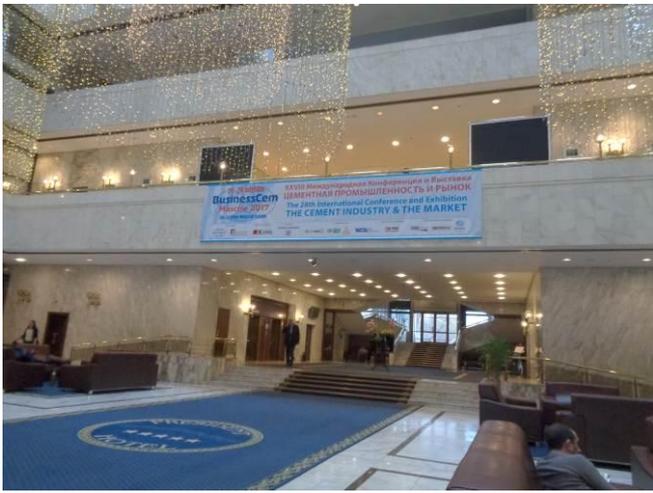


Фото 482 и 495. Всё готово к встрече участников конференции.



Фото 331. Президиум конференции.

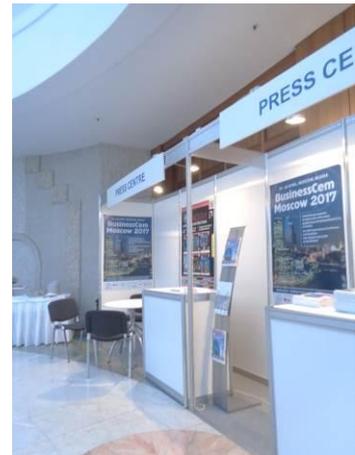


Фото 492. В.П. Кузьмина. Фото 503 и 501. Выставка

Новые собственники российских предприятий пытаются найти наиболее адекватную новым условиям экономики, форму кластерного построения бизнеса, полагаясь в большинстве случаев на собственную интуицию, расплывчатую информацию о зарубежном опыте, а также советы внешних консультантов.

Вместе с тем, современный этап развития интеграционных процессов имеет целый ряд своих особенностей. В начале и середине 90-х годов в результате массовой приватизации преобладали условия для разукрупнения промышленных предприятий.

Около 35 процентов существующих сегодня российских предприятий прошли через юридически оформленное разделение или выделение в период с 1986 по 1999гг.

Часть этих реорганизаций служили «спекулятивным целям» - например, уход от долгов, вывод активов в новое юридическое лицо, но в большинстве случаев

происходило реальное изменение состава производственных активов внутри юридических границ. Подобными реорганизациями были охвачены не только приватизируемые предприятия, но и предприятия, которые в той или иной степени остались государственными до сих пор.

С середины 90-х годов началось усиление интеграционных процессов между предприятиями, как путем непосредственных слияний и поглощений, так и через установление контроля над значительными долями собственности.

К 1999 году около 40 процентов российских предприятий имели в составе акционеров другие предприятия или группы предприятий. При этом около 13 процентов предприятий были, таким образом, интегрированы со своими поставщиками или потребителями.

В последние годы наблюдается оживление в строительной индустрии, что дало импульс к интеграционным процессам в цементной и смежной с ней бетонной промышленности.

Слабое информационное обеспечение хозяйственных контрактов, недостаточный уровень прозрачности судебной системы, высокий уровень коррупции в структурах государственного управления и общая экономическая нестабильность остро ставят перед предпринимателями проблемы следования своим интересам в экономическом поведении в ущерб государству. Неопределённости условий получения искомого производственно-коммерческого результата, наличие переходного состояния советской модели организации промышленности, высокая степень товарной специализации производства, безальтернативность хозяйственных связей, оставили предприятиям очень специфичные активы. Дезинтеграция устаревших хозяйственных структур сопровождалась постоянным ростом, как индивидуальных, так групповых издержек.

Анализ отечественных показателей промышленного производства показал, что себестоимость цемента зависит от таких основных показателей переменных затрат, как стоимость сырья, электроэнергии, заработной платы и топлива.

Директор по науке, к.т.н., доц. АО «НИИЦемент» В.А. Кулабухов рассказал о безотходной технологии одновременного получения цемента, серной кислоты, электро- и тепловой энергии при использовании карбонатных компонентов, отходов химического производства, нефтекокса и высокозольных углей, сжигаемых котлах тепловых электростанций. Это интересное решение комплексного применения побочных продуктов производства смежных отраслей.

При этом, присутствия эффекта экономии в общем объёме производства не наблюдается, хотя теоретически он должен иметь место в цементном бизнесе, в виду значительной доли постоянных затрат в структуре себестоимости. Регрессионный анализ факторов макроусловий бизнес-пространства для конкретных конкурентных компаний цементной промышленности в условиях региональных рынков, показал,

что насыщение происходит за счёт ценовых войн между поставщиками и, следовательно, данные рынки не чувствительны к изменениям в цене.

На рынках относительно монополизированных, с более высокой степенью концентрации производства, спрос на цемент является эластичным и убывает с ростом цены.

Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. N 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров" способствовало углублению процесса кластеризации цементной промышленности.

Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности предусматривает субсидии субъектам Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации по оказанию государственной поддержки российским организациям, реализующим проекты (мероприятия) в составе региональных программ развития промышленности.

То есть, органам власти субъектов (областей, республик, краев и т.п.) станет легче финансировать кластерные (кооперационные, совместные) проекты, при поддержке федерального бюджета в части софинансирования региональному бюджету части расходов на инновационные мероприятия.

Кластеризация промышленного производства предусматривает поддержку банками и собственными лизинговыми компаниями, которые предоставляют новое оборудование для организации промышленного производства.

Большое внимание к работе со смежниками уделяет НО «СОЮЗЦЕМЕНТ», видя в направлении кластеризации не только возможность более полного удовлетворения требований строительного комплекса, но и возможность решения внутренних проблем цементной отрасли, расширение номенклатуры вяжущих веществ, повышение конкурентоспособности отечественной продукции цементной промышленности и формирование прогноза потребления цемента в Российской Федерации.

Наши экономические успехи и взаимное прорастание бизнеса в экономику стран есть залог мирного существования и сотрудничества.

Мы – одна семья соратников по бизнесу. Мы доверяем друг другу. Все всё знают. Добрая слава лежит, а худая – бежит. За державу обидно!



Фото 337 и 336. Во время коктейля идёт оживлённая беседа за всеми столами. Люди неспешно говорят о сокровенном, своих трудностях и успехах.



Фото 3357. Наше сотрудничество продолжается тридцать пять лет. Валюкова Ирина Генриховна. Кузьмина Вера Павловна. Валюков Евгений Эдуардович.



Участники конференции в перерывах между заседаниями обсуждают насущные вопросы производства

# Программа XXVIII Международной Конференции и Выставки «Цементная промышленность и Рынок» **BusinessCem Moscow 2017**

## ПОНЕДЕЛЬНИК, 24 АПРЕЛЯ 2017

- 16.0 - 18.00 Регистрация участников  
19.0 - 21.00 Вечерний коктейль в Президент Отеле

## ВТОРНИК, 25 АПРЕЛЯ 2017

- 08.30 Регистрация участников  
10.0 Официальное открытие Конференции и Выставки  
10.10 Приветствия:  
Комитета по транспорту и строительству Государственной Думы РФ  
А.Ю.Русских – *Первый заместитель Председателя Комитета*  
Национальное Объединение участников Строительной Индустрии А.Л.Лощенко – *Президент*  
Межправительственный совет по сотрудничеству в строительной деятельности государств –  
участников СНГ А.Д.Мясников – *Руководитель Секретариата Совета* Союз производителей  
сухих строительных смесей Р.Н.Борисов – *Управляющий*
- «Цементная промышленность России и Евразийского экономического союза:  
вызовы и возможности»  
Холдинг «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» (Россия) М.А. Скороход – *Президент*  
«Драйверы роста цементной промышленности»  
ООО «СМППро» (Россия) В.А. Гузь - *Управляющий партнер*  
«Повышение эффективности и оптимизация расходов при производстве цемента»  
Ассоциация немецких цементных заводов VDZ (Германия) Mr.M.Schneider – *Генеральный директор*  
«Формирование будущего мировой цементной промышленности»  
Мировая Цементная Ассоциация WCA (Великобритания) Mrs. C.Vespa – *Региональный представитель*  
«Развитие цементной промышленности Узбекистана. Настоящее и будущее» АК  
«Узстройматериалы» (Узбекистан) А.Ф.Ибрагимов – *Начальник Управления*  
«Техническое регулирование в строительстве и промышленности строительных материалов»  
Комитет ТПП РФ по предпринимательству в сфере строительства (Россия)  
Л. С. Баринова – *Заместитель Председателя Комитета*  
«Биржевой рынок энергоресурсов – технологии, участие в торгах и ценовая  
информация для предприятий цементной отрасли»  
АО «СПБМТСБ» (Россия) А.М. Рыжиков – *Управляющий директор*  
«Нанокмозиты в технологии цементного производства»  
ООО «С – ПЛЮС» (Россия) Д.С.Шишкалова – *Руководитель отдела продаж*
- 12.1 - 12.30 Контакт - брейк  
12.30 - 13.30 «Инвестиционный климат в Российской Федерации (2016 – 2017 годы)»  
Национальное объединение изыскателей и проектировщиков (Россия)  
А. Г. Седов – *Главный специалист*  
«Развитие цементной отрасли в Республике Таджикистан»  
Министерство промышленности и новых технологий Республики  
Таджикистан Б.А.Гиясов – *Главный специалист Управления*  
«Актуальный опыт реализации российско-германского проекта «Климатически  
нейтральная хозяйственная деятельность. Внедрение НДТ в РФ»  
Немецкое Общество по Международному Сотрудничеству (ГИЦ) Mr.J.Schuhmann - *Руководитель проекта*  
«О возможности радикального снижения удельных затрат топлива и  
выбросов CO2 при производстве цемента. Наноцемента»  
ООО «Московский ИМЭТ» М.Я.Бикбау – *Генеральный директор*
- 13.30 - 14.30 Обед  
14.30 - 16.00 «Системы измельчения компании KHD на основе роллер-пресса»  
ООО «КХД Гумбольдт Инжиниринг» (Россия) Е.В.Щеголяев – *Директор Департамента*

## Business programme

«Производство специальных цементов с минеральными добавками на компактных смесительных терминалах IBAU Hamburg»

IBAU Hamburg (Германия) Mr. D.Weiss - *Менеджер*

«Новейшие технологии в фасовке цемента от фирмы «ХАВЕР и БЕКЕР»

Филиал «Хавер & Бекер Холдинг ГмбХ» (Россия) Mr.A.Heinrich – *Генеральный директор*

«Ввод в эксплуатацию газовой горелки вращающейся печи на АЗИЯ ЦЕМЕНТ»

Unitherm Cemcon (Австрия) Mr. A.Wagner – *Технический директор*

«Модернизация мельничных сепараторов - примеры из практики»

Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH (Германия) Mr. U.Karsunke - *Директор*

16.00 - 16.30 Контакт – брейк

16.30 - 18.00 «Вертикальные роликовые мельницы – эффективная технология помола»

Gebr. Pfeiffer (Германия) Mr.R.Martini – *Региональный менеджер*

«KUMAS – надежный партнер для огнеупорных материалов»

Kumas (Турция) Mr. E.Ozkurt – *Торговый менеджер*

«Оборудование BEUMER Group для цементной промышленности»

ООО «БОЙМЕР» (Россия) С.А.Дзюба – *Директор по продажам*

«Технологии для использования альтернативного топлива на цементных заводах»

Appalette Tourtellier Systemes (Франция) Mr. O.Basri – *Менеджер по продажам*

19.00 - 22.00 Вечерний прием в Президент Отеле

Спонсор: Компания «БизнесЦем Медиа» (Россия)

## СРЕДА, 26 АПРЕЛЯ 2017

10.00 - 11.30 «Цементобетонные дороги драйвер в решении извечной проблемы России- плохие дороги»

Национальное Объединение участников Строительной Индустрии (Россия ) А.Л.Лощенко – *Президент*

«Применение цементов в дорожном строительстве России острая необходимость»

ОАО «Московский ИМЭТ» (Россия) М.Я.Бикбау – *Генеральный директор*

«Применение специальных цементов в дорожном строительстве»

Н.В.Стржалковская – *Эксперт (Россия)*

«Необходимость развития индустриального строительства бетонных дорог в России»

ООО «ПСК-Профит» (Россия) Ю.В.Красоткин – *Руководитель проекта*

11.30 - 12.00 Контакт - брейк

12.00 - 13.00 «Эффективная газоочистка в цементной отрасли»

ООО «ФИНГО - Комплекс » (Россия ) А.А.Елютин – *Ведущий менеджер*

«DIVASIL FP – морозостойкий связующий компонент для бесцементных бетонов»

ООО «РХИ ВОСТОК» (Россия) В.В.Корнеев – *Генеральный директор*

«Безотходная технология одновременного получения цемента, серной кислоты, электро- и тепловой энергии при использовании карбонатных компонентов, отходов химического производства, нефтекокса и высокозольных углей, сжигаемых в котлах тепловых электростанций»

ОАО «НИИЦемент» (Россия) В.А.Кулабухов – *Директор по науке*

13.00 - 14.30 Обед

14.30 - 15.30 «Цементная промышленность в условиях реформы отрасли обращения отходов»

ООО «Институт проектирования, экологии и гигиены» (Россия )

В.В.Бушихин – *Научный консультант*

«Переработка техногенных отходов в энергию и продукцию»

ООО «Инжиниринговая компания ГРАНТЕК» (Россия) В.В.Мясоедова – *Генеральный директор*

«Перспективные виды цементов»

РХТУ им. Д.И.Менделеева (Россия) С.П.Сивков – *Заведующий кафедрой*

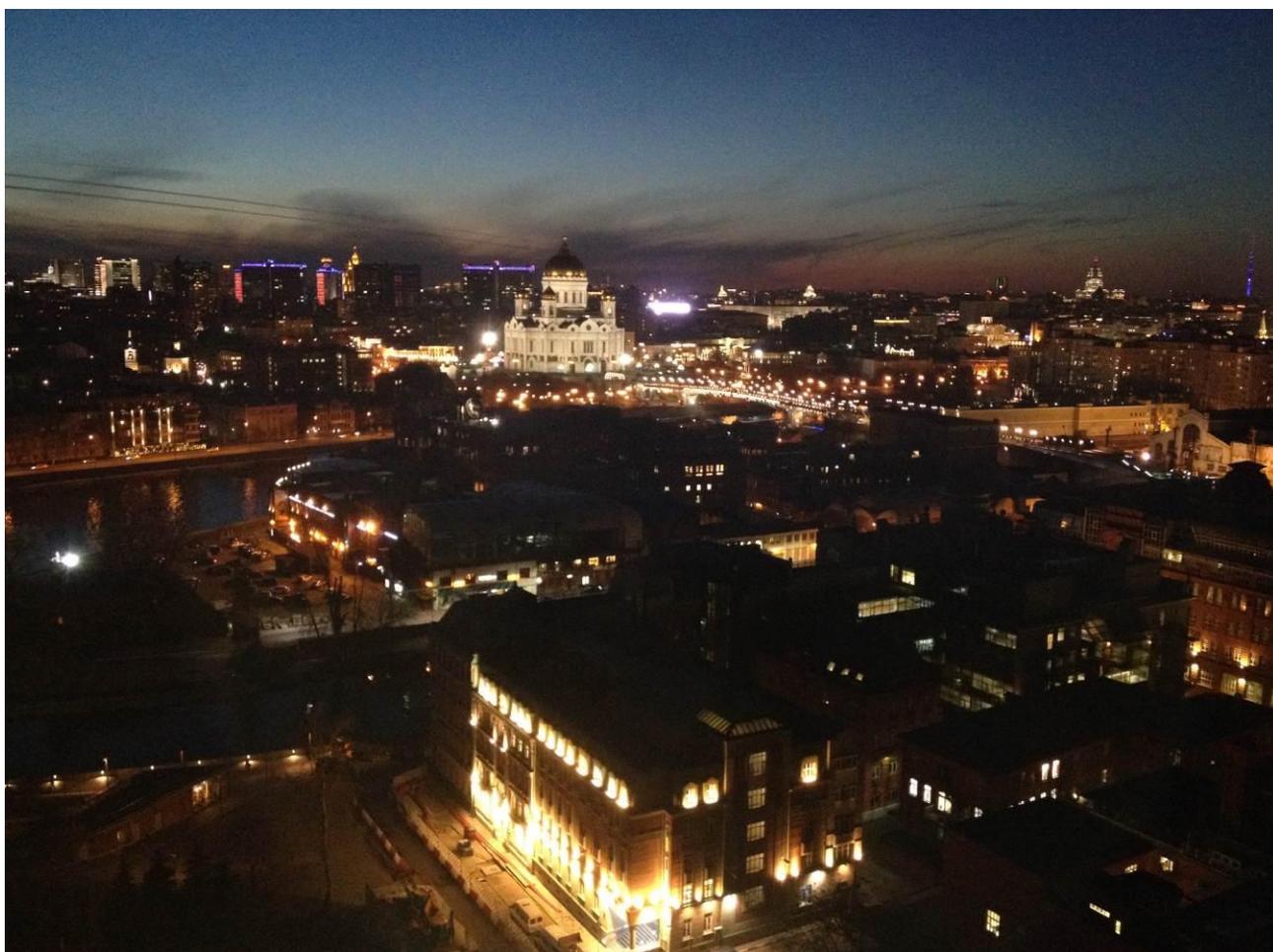
15.30 Дискуссия

15.50 Закрытие Конференции

16.00 Традиционная посадка дерева делегатами Конференции

19.00 - 22.00 Речная прогулка по вечерней Москве. Дружеский банкет

Спонсор: Журнал «ТАНДЕМ: цемент & строительство» (Россия)



XXVIII Международная Конференция и Выставка «Цементная промышленность и рынок»