




Международный форум  
высотного и уникального  
строительства

Проект деловой программы 100+ Forum Russia 2015  
МВЦ «Екатеринбург-Экспо»  
23-25 сентября 2015

23 сентября 2015 (нулевой день)

 09:30 – 11:00

#### СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ.

ПЗ

Обсуждение «нулевой» редакции свода правил "Многофункциональные высотные здания и здания-комплексы. Правила проектирования". Часть 1.

МАГАЙ А.А. (директор по научной работе ОАО «ЦНИИЭП жилища»).

ТРАВУШ В.И. (гл. конструктор, зам. ген. директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН).

МЕШАЛКИН Е.А. (д.т.н., профессор, Национальная академия наук ПБ).

СОЛОМАНИДИН Г.Г. (руководитель ученого совета «ВАНКБ»).

ДОЛГОВ А.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

МАЗАЕВ Г.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

ГРАЧЕВ В.Ю. (директор ООО «ГРАЧЕВ И ПАРТНЕРЫ

#### МАСТЕР-КЛАСС

К1

Системы теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения высотных зданий.

Модератор: Колубков А.Н. (вице-президент НП АВОК, директор ООО ППФ «АК»).

Системы теплоснабжения.

Автономные источники теплоты.

Системы отопления.

Системы вентиляции и кондиционирования.

Системы холодоснабжения.

## КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

К2

Стальное строительство в России и мире.  
Опыт реализации проектов в гражданском строительстве.

Модератор: Ведяков И.И. (директор ЦНИИСК им В.А. Кучеренко, АО «НИЦ «Строительство»).

СОЛОВЬЕВ Д.В. (ЦНИИСК им В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Опыт проектирования объектов CrocusGroup– Vegas-2, 57-этажный отель.

ВОЛОДИН М.В. (нач. отдела НИОКР, ООО «Линдаб Билдингс»):  
Особенности конструктивных решений зданий системы Astron и их обоснование на основе норм РФ и ЕС.

ВАСИЛЬЕВ В.В. (Северсталь стальные решения):  
Опыт эффективного применения металлоконструкций в гражданских объектах.

ЕРМАКОВ Р.А. (НовоСтрой):  
Опыт применения металлоконструкций при строительстве морского порта в г.Сочи.

МАЛЫШЕВ С.Ю. (РусТех+):  
Комплексные решения из металлоконструкций в жилом строительстве.

спикер уточняется (Эрнст и Янг):  
Примеры увеличения доли рынка, в создании высокопроизводительных рабочих мест - на основе повышения производительности труда через устойчивое развитие производственных систем.

АПНАСЕНКО Д.А. (ген. директор, компания VALDEK):  
Лин в строительстве (модель управления строительством на базе принципов бережливого строительства: карта потока создания ценности, виды потерь, Инструменты решения проблем).

ЕРГАЛИЕВ Т.Ф. (ТОО СК «Стройкласс», Республика Казахстан):  
Развитие производственной системы с применением концепции бережливого производства. Снижение стоимости строительства за счет повышения эффективности и сокращения сроков строительства.

спикер и тема уточняется (Сити банк):

спикер и тема уточняется (НП «УС «Атомстройкомплекс»):

КОЛЯСНИКОВ В.А. (докт.арх., УралГАХА):  
Градостроительные аспекты размещения уникальных объектов в урбанизированной среде.

ПАДЕРИН Е.В. (гл. спец., Мастерская генерального плана Екатеринбурга):  
Кампусы – уникальные кластерные комплексы. Опыт проектирования.

ПУЧКОВ М.В. (проректор УралГАХА):  
Уникальные архитектурные объекты как катализаторы пространственного развития городов.

РАЕВСКИЙ А.А. (проф., УралГАХА):  
Конкурсное проектирование высотных и уникальных объектов (методы и подходы).

СТАРИКОВ А.А. (народный архитектор РФ, проф. УралГАХА):  
Уникальные градостроительные объекты и качество городской жизни.

ЯГОФАРОВА Е.А. (вед. спец. ФГБУ «ЦНИИП Минстрой РФ УралНИИпроект»): Информационные технологии в проектировании уникальных объектов.

К3

Бережливое производство  
в строительстве.

Модератор: Галина Деменева (директор журнала «Деловой квартал»).

К4

Уникальные объекты архитектуры и  
градостроительства.

Модератор: Пучков М.В. (проректор УралГАХА).

Управление эксплуатацией  
многофункциональных высотных  
зданий и комплексов.

**К5** Модератор: Шихирин В.В. (зав. кафедрой  
«Строительное производство  
и экспертиза недвижимости», Строительный  
институт УрФУ).

ШИХИРИН В.В. (Строительный институт УрФУ):  
Девелопмент и оценка проектов инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.  
ТАРАСЕВИЧ Е.И. (НПЦ ИТН «Интехнедвижимость», СПб):  
Организация реактивной эксплуатации многофункциональных комплексов недвижимости на примере  
Олимпийской деревни (Сочи 2014).  
АЛЕКСЕЕВ А.О. (ПНИПУ, г. Пермь):  
Анализ макроэкономических рисков при реализации инвестиционных мегапроектов в строительстве.



11:00 – 11:30 Кофе-брейк



11:30 – 13:00

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ.

Обсуждение «нулевой» редакции Свода  
правил "Многофункциональные высотные  
здания и здания-комплексы. Правила  
проектирования". Часть 2.

МАГАЙ А.А. (директор по научной работе ОАО «ЦНИИЭП жилища»).

ТРАВУШ В.И. (гл. конструктор, зам. ген. директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент  
РААСН).

МЕШАЛКИН Е.А. (д.т.н., профессор, Национальная академии наук ПБ).

СОЛОМАНИДИН Г.Г. (руководитель ученого совета «ВАНКБ»).

ДОЛГОВ А.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

МАЗАЕВ Г.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

ГРАЧЕВ В.Ю. (директор ООО «ГРАЧЕВ И ПАРТНЕРЫ

МАСТЕР-КЛАСС

Системы водоснабжения, канализации  
и водяного пожаротушения  
высотных зданий.

**К1** Модератор: Колубков А.Н.  
(вице-президент НП АВОК,  
директор ООО ППФ «АК»).

КОЛУБКОВ А.Н. (НП АВОК, ООО ППФ «АК»):  
Системы водоснабжения.

НОСОВА В.Г. (НПО «Спецавтоматика»):  
Системы водяного пожаротушения.

КОЛУБКОВ А.Н. (НП АВОК, ООО ППФ «АК»):  
Системы внутренней канализации.

ДОКЛАДЧИК НАЗНАЧАЕТСЯ:  
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

К2

### КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Современные практики проектирования и изготовления стальных конструкций. Решение типовых проблем и ограничений.

Модератор: Яковлев А.Д. (руководитель инженерного центра АРСС).

КАЛАФАТ К.В. (рук-ль комитета по огнезащите Украинского Центра Стального Строительства г. Киев):  
Огнезащита стального каркаса зданий. От нормирования до практики применения.

АЙРУМЯН Э.Л. (ЦНИИПСК им. Н.П. Мельникова):  
Наружные стены и сталежелезобетонные плиты перекрытий с применением ЛСТК в многоэтажных зданиях в сейсмических районах.

ТВЕРДОХЛЕБОВ Р.В. (Моноракурс):  
Применение м/к в надстройках жилых домов первых массовых серий.

РЕНДЕЛЬ П.А. (ТехСтройПрект):  
Инновационные ограждающие конструкции для жилищного строительства.

МАРТЫНЮК А.Я. (Zeman):  
Эффективные решения для автоматизации производства металлоконструкций.

КУПЦОВ Д.В. (Tekla):  
Применение BIM технологий информационного моделирования зданий из металлокаркаса на всех этапах проектирования и строительства.

К3

Наследие Шухова. Сетчатые конструкции.

Союз архитекторов России.

К4

Заседание градостроительного совета г. Екатеринбурга.

К5

Оценка эффективности инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.

Модератор: Кожевникова М.К. (д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Ценообразование в строительстве и промышленности» УрФУ).

ОГАНЯН Д.Р. (ст. преподаватель кафедры «Ценообразование в строительстве и промышленности» УрФУ):  
Экспертные методы в инвестиционно-строительной и эксплуатационной деятельности многофункциональных высотных зданий и комплексов.

ШЕРСТОБИТОВ А.Р. (начальник Екатеринбургского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России»):  
Управление контрактными отношениями при строительстве высотных зданий и комплексов.

СТЕФАНИШИНА Ю.В. (Партнер Департамента консультационных услуг КПМГ в России):  
Оценка эффективности инвестиций в многофункциональные высотные здания и комплексы.

КОЖЕВНИКОВА М.К. (д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Ценообразование в строительстве и промышленности» УрФУ):  
Методы разработки технико-экономического обоснования окупаемости высотных зданий и сооружений (на примере БЦ «Высоцкий»).

К7

Организация современного строительного производства уникальных промышленных объектов на примере 4 Энергоблока Белоярской АЭС.

Модератор: Бамбулевич А.Д.  
(нач.технологического отдела ООО «УК»УЭС»).

ДУБРОВИНА Г.А. (Директор ООО «Центр качества»)  
Система обеспечения качества при сооружении объектов использования атомной энергии.

БАМБУЛЕВИЧ А.Д. (нач. тех. отдела ООО «УК»УЭС»):  
Возведение уникальных строительных конструкций на примере возведения свода реакторного отделения 4 Блока Белоярской АЭС.

УШАКОВ О.Ю. (зам. нач. тех. отдела ООО «УК»УЭС»)/СЕМАВИН Д.К. (инж-р тех. отдела ООО «УК»УЭС»):  
Наработки и использование информационных моделей зданий и сооружений при строительстве уникальных объектов.

КАРГАПолова О. (ООО «МАРТ-ИТ»):  
Опыт управления строительством уникальных объектов с помощью информационной системы. Microsoft Dynamics Ax: решение проблем, а не просто выполнение функций.

БАМБУЛЕВИЧ А.Д. (нач. тех. отдела ООО «УК»УЭС»):  
Комплексная механизация строительной площадки. Метод совмещенного монтажа.



13:00 – 14:00 Обед



14:00 – 15:30

ПЗ

МАСТЕР-КЛАСС

Как стать Главным архитектором Москвы.

КУЗЬМИН А.В. (президент РААСН, генеральный директор АО «НИЦ «Строительство»).

К1

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Системы инженерного оборудования высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 1.

Модератор: Мигалатий Е.В.  
(д.т.н., профессор, Строительный институт УрФУ).

РЫКОВ Н.Н. (ООО «Данфосс»):

Примеры реализованных решений систем тепло- и холодоснабжения.

БУГЛОВ В.В. (технический директор ООО «ГЕРЦ Инженерные системы»):  
Особенности гидравлического режима и расчета энергоэффективных систем отопления домов повышенной этажности.

УСТЬЯНЦЕВ П.В. (кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция» УрФУ):

Проблемы учета тепловой энергии в зданиях повышенной этажности.

К2

## КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Совершенствование нормативной базы в области стального строительства. Новые виды проката и сталежелезобетонных конструкций.

Модератор: Сосков А.А. (руководитель проектов инженерного центра АРСС).

ГУКОВА М.И. (ЦНИИСК им В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Нововведения в СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

КРЫЛОВ И.Ю. (ОМК):  
Проект ГОСТ Р «Трубы стальные электросварные для строительных конструкций».

ШВЕДОВ К.Н. (ЕВРАЗ НТМК):  
Проект ГОСТ Р «Прокат стальной сортовой фасонного профиля. Двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок».

ТИМОФЕЕВ В.С. (Мечел):  
Возможности универсального рельсобалочного прокатного стана в г. Челябинск.

КРЫЛОВ С.Б. (НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Вопросы расчета трубобетонных колонн в рамках разработки СТО АРСС «Сталежелезобетонные конструкции».

СЕМЕНОВ В.А. (Техсофт):  
Вопросы расчета сталежелезобетонных перекрытий в рамках разработки СТО АРСС «Сталежелезобетонные конструкции».

ЕРЕМЕЕВ Д.С. (генеральный директор АРСС):  
300 дней АРСС. Итоги, планы на 2016 год.

Технологии BIM для проектирования уникальных объектов.

К3

Модератор: Осипов А.Н. (ген. директор ООО «Академия BIM»).

ОСИПОВ А.Н. (ген. директор ООО «Академия BIM»):  
Преимущества технологии BIM при проектировании уникальных зданий.

ЕРОФЕЕВА Т. (Autodesk):  
Зарубежный опыт строительства высотных зданий в BIM.

Деловая игра. Анализ инженерных кейсов.

Расчет фундамента высотного здания.

Модератор: Шулятьев О.А.  
(зам. директора по научной работе НИИОСП).

К4

За две недели публикуем (на сайте Форума) задачу на расчет фундамента высотного здания (интересный и необычный кейс). Участники круглого стола (деловой игры) и другие желающие поучаствовать, должны будут выполнить свой расчет и прислать нам. На мероприятии будут коллективно обсуждаться присланные варианты, интересные идеи, варианты решения, а также будет открыто – что за здание было предложено к расчету и как оно было реализовано в реальности.

Приглашаются к обсуждению:

ТРАВУШ В.И. (гл. конструктор, зам. ген. директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН).

ТЕР-МАРТИРОСЯН З.Г. (МГСУ):

МИРСОЯПОВ И.Т. (КазГАСУ):

ШАШКИН А.Г. (Геореконструкция).

ЛАДЫЖЕНСКИЙ И.Г. (НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»).

К5

#### МАСТЕР-КЛАСС

Комплексные методики численного моделирования аэродинамики, аэроупругости и несущей способности высотных и большепролетных зданий и сооружений.

Дубинский С.И. (к.т.н., ГК «Спектрум»).

ДУБИНСКИЙ С.И. (к.т.н., ГК «Спектрум»):

Современные технологии численного моделирования прочности, динамики и ветровой аэродинамики высотных и уникальных зданий и сооружений.

ПОДДАЕВА О.И. (к.т.н., проф. ФГБОУ ВПО «МГСУ»), ЧУРИН П.С. (ФГБОУ ВПО «МГСУ»):

Современные возможности экспериментального моделирования ветрового воздействия на высотные здания и сооружения в специализированных аэродинамических трубах.



15:30 – 16:00 Перерыв



16:00 – 17:30

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ.

Архитектура уникальных зданий.

ПЗ

Эрик ван Эгераат (основатель, ген. директор Erick van Egeraat).

К1

#### КРУГЛЫЙ СТОЛ

Системы инженерного оборудования высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 2.

Модератор: Михайлишин Е.В.  
(к.т.н., Строительный институт УрФУ).

БРАЯЛОВСКИЙ Г.Б. (зам. директора по науке, ООО «БМБ»):

Современные решения по повышению качества систем ХВС и ГВС высотных зданий.

ЖАРКОВ Н.Н. (гос. инспектор, главный специалист Отдела надзорной деятельности М.О. г. Екатеринбург):  
Эксплуатация установок автоматического пожаротушения в высотных объектах г. Екатеринбурга.

К2

#### КОНФЕРЕНЦИЯ АРСС

Фуршет. Вопросы, дискуссия, неформальное общение.

ЯКОВЛЕВ А.Д. (АРСС):

Разработанные концепции проектов в гражданском строительстве. Лучшие инженерные решения.

БОЛДЫРЕВ И.А. (Доступное жилье):

Пилотный проект АРСС. 10-этажный жилой дом (Новосибирск).

ДАНИЛОВ И.Н. (Ферро-строй):

Опыт применения стального каркаса в гражданском строительстве на примере текущего объекта.

ЛАРИОНОВ А.В. (Металл-Дон): Презентация «Каталога производителей металлоконструкций».

К3

Развитие нормативного регулирования градостроительной деятельности регионального и муниципального уровня.

Модератор: Лекомцев С.П. (президент НП СРО «Гильдия Строителей Урала»).

ВЕНИАМИНОВ В.Г. (главный архитектор Свердловской области, заместитель министра строительства и развития инфраструктуры Свердловской области).

МЯМИН С.П. (заместитель главы Администрации города Екатеринбурга по вопросам капитального строительства и землепользования).

БЕЛЫШЕВ А.А. (начальник Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений Администрации города Екатеринбурга).

КОСЕНКО С.М. (заместитель начальника Департамента архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений Администрации города Екатеринбурга).

ДОЛГОВ А.В. (директор филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

МАЗАЕВ Г.В. (главный градостроитель филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

ГРАЧЕВ В.Ю. (руководитель проектного бюро «Грачев и Партнеры»).

МАСТЕР-КЛАСС

Фундаменты высотных зданий и сооружений.

К4

Шулятьев О.А. (зам. директора по научной работе НИИОСП).

Фундаменты высотных зданий (здания на естественном основании, свайные фундаменты, плитно-свайные фундаменты).

Реальные примерах зданий, где НИЦ "Строительство" проводило работы (Москва-Сити, Лахта-центр и др.)

Особенности инженерно-геологических изысканий, расчетов и проектирования для всех видов фундаментов.

К5

ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

Презентация уникальной Ландшафтной аэродинамической трубы.

МОЖАЙСКИЙ С.А. (науч. сотрудник ФГУП «Крыловский государственный научный центр»):  
Аэродинамические проблемы высотных зданий и сооружений.

СОЛОВЬЕВ С.Ю. (к.ф.-м.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр»):  
Аэродинамическая труба нового поколения для небоскребов.



24 сентября 2015

 09:15 – 09:30

**ХЛ** ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

СЕРГЕЙ БИДОНЬКО (Министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области).  
АЛЕКСАНДР ЯКОБ (Глава Администрации города Екатеринбурга).

 09:30 – 11:00

**Высотное строительство в регионах РФ**

Модератор: Александр Губский (зам. главного редактора, газета «Ведомости»).

Вопросы для обсуждения:

**Актуальные вопросы строительства высотных зданий и обеспечения необходимой инфраструктуры в регионах России: потенциал, возможности и основные ограничения.**

**ПЗ**

**Эффективное сотрудничество региональных властей с инвесторами и девелоперами высотных проектов (от выделения участка и подключения к сетям до содействия при согласовании проекта).**

**Высотное строительство: экономическая привлекательность, vs риски. Повышение качества и экономической эффективности высотного строительства путем обобщения и внедрения отечественного и мирового опыта. Примеры успешного применения зарубежных технологий и инновационных**

К выступлению приглашаются:

СЕРГЕЙ МЯМИН, заместитель главы Администрации города Екатеринбурга по вопросам капитального строительства и землепользования

ГРИГОРИЙ АЛТУХОВ (коммерческий директор, ФСК «Лидер»)

СЕРГЕЙ БИДОНЬКО (Министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области)

НИКОЛАЙ ГЛУШКОВ (Министр строительства и ЖКХ Красноярского края)

НИКОЛАЙ КУНДРЮКОВ – председатель комитета по строительству Волгоградской области

АЛЕКСЕЙ ГРИШИН (вице-губернатор – министр строительства Самарской области)

ИГОРЬ КРЕСЛАВСКИЙ (председатель правления, ГК «РосСтройИнвест»)

ЕЛЕНА СИЭРРА (заместитель министра, Министерство строительства и ЖКХ Российской Федерации)

ЮРИЙ ФЕСЕНКО (генеральный директор, ГК «Грас»)

ВЛАДИМИР ФЕФЕЛОВ (заместитель начальника департамента строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, главный архитектор Новосибирска)

ВАЛЕРИЙ ЧЕРВОВ (президент, Промышленно-строительный концерн «Сибирь»)

Представитель международной консалтинговой компании (Jones Lang LaSalle/CBRE/PwC/EY/KPMG)

решений.

Перспективы появления районов высотной застройки Сити в регионах.

Арены и стадионы. ЧМ 2018.  
Подготовка и инфраструктура.

Модератор: представитель PwC

Вопросы для обсуждения:

Российский опыт строительства и реконструкции спортивных объектов и транспортной инфраструктуры. Опыт строительства уникальных стадионов.

Международный опыт проектирования спортивных объектов и их использования после завершения спортивных мероприятий.

Стадион как коммерческий объект.  
Новые решения для коммерческой эффективности стадиона.

К1

К выступлению приглашаются:

АРТЕМИЙ КРЫЛОВ (генеральный директор, ОПИН)

ДЕЙМОН ЛАВЕЛЛЕ (директор лондонского офиса, архитектурное бюро Populous)

АРТУР МАКСИДОВ (генеральный директор, «Интэкс»)

МАГАМЕД МАЦУЕВ (генеральный директор, «Ахмат-Арена»)

ИЛЬСУР МЕТШИН (мэр Казани)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ: ОТКРЫТИЕ, «ТРАНССТРОЙ», ЗАО «Генеральная дирекция Центр», АЕСОМ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ: МИНСПОРТА РФ.

АКБИЕВ Р.Т. (к.т.н., начальник НМТЦ ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»):

О профессиональных стандартах, стандартах инженерно-технического проектирования, деятельности по установлению требований и оценке уровня квалификаций конструкторов-строителей как основе деятельности ЦВК.

КОЛЕСНИКОВ А.В. (технический директор ООО «ЛИРА софт»):

Опыт и особенности расчета высотных зданий с применением расчетного комплекса ЛИРА десятого поколения.

СЕМЕНОВ В.А. (д.т.н., профессор, эксперт ООО «Техсофт»):

Применение программных продуктов Micro FE для моделирования конструкций и расчетного проектирования высотных и уникальных объектов.

КШИШТОФ ПОМОРСКИ (технический директор ОАО «КБ ВиПС»):

Опыт применения технологий BIM в проектировании уникальных объектов гражданского строительства.

ДЕНИСИХИНА Д.М. (к.т.н., ведущий инженер «Бюро техники»):

Математическое моделирование климатической обстановки на ледовых аренах и стадионах.

БЕРЕЗИН М.М. (НИИПС «УНИКОН»):

Значение модельного аэродинамического эксперимента в расчетном проектировании и строительстве высотных и уникальных сооружений.

Применение современных технологий моделирования при проектировании высотных и уникальных зданий и сооружений.

Модератор: Акбиев Р.Т. (к.т.н., начальник НМТЦ ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»).

К2

К3

Особенности нормативно-технического регулирования и проектирования высотных зданий и сооружений.

Модератор: Звездов А.И. (д.т.н., профессор, заместитель генерального директора по науке АО «НИЦ «Строительство»).

ПОПОВ Н.А. (к.т.н., зав. лабораторией ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»),  
БОГАЧЕВ Д.С. (н.с., ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Особенности нормативного регулирования нагрузок и воздействий на высотные здания и комплексы.

ПОПОВ Н.А., (к.т.н., зав. лабораторией ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»),  
ЛЕБЕДЕВА И.В. (к.т.н., ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Особенности нормирования нагрузок и воздействий на большепролетные покрытия уникальных сооружений.

КУЗНЕЦОВА И.С. (к.т.н., зам. зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Проблемы обеспечения конструктивной пожарной безопасности высотных зданий при проектировании.

ЗЕНИН С.А. (к.т.н., зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Нормативная база для проектирования железобетонных конструкций высотных зданий: современное состояние, опыт применения и перспективы развития.

СОКОЛОВ Б.С. (к.т.н., зав. лабораторией тонкостенных и пространственных конструкций НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»),  
ПОДМАЗОВА С.А. (к.т.н, вед.н.с. лабораторией тонкостенных и пространственных конструкций),  
ТИТАЕВ В.А. (к.т.н., доцент, вед.н.с. НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Организация и проведение научно-технического сопровождения проектирования и возведения железобетонных несущих конструкций стадионов.

Союз архитекторов России.

К4

Большепролетные мостовые сооружения.

К5

Проектирование и изготовление стальных конструкций для уникальных объектов.

Модератор: Травуш В.И. (главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН).

В. BURGAN (SCI):  
Уникальные конструкции из стали.

КРЕЙГ ГИББОНС (Craig Gibbons, ARUP):  
Высотное стальное строительство. Лондонский СИТИ.

КОНИН Д.В. (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Высотное строительство с применением стальных конструкций в России.

ТЕТЕРИН К.К. (Белэнергострой):  
Изготовление и монтаж ауригерных этажей башни «Федерация».

DR. WALTER SIOKOLA (Zeman):  
Облегченные каркасы стадионов на основе SIN-балки (стадион Инсбрук в Австрии).

ОДЕССКИЙ П.Д. (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Новые стали для большепролетных зданий и сооружений.

К7

Современные бетоны в конструкциях высотных зданий и других уникальных сооружений.

Модератор: Каприелов С.С. (зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»).

КОСТИН А.А. (...):

Энергоэффективные бетоны на сверхлегком пеностеклогрануляте (150 кг/ м куб) для современного высотного строительства.

КАПРИЕЛОВ С.С. (зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):

Новые модифицированные бетоны для конструкций высотных зданий и других уникальных сооружений.

КАРДУМЯН Г.С. (науч. сотрудник НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):

Применение высокопрочных бетонов со специальными свойствами при возведении конструкций высотных зданий и уникальных сооружений.

МАДАТЯН С. А., (профессор, зав. лабораторией арматуры НИИЖБ им. А.А. Гвоздева):

Эффективное армирование железобетонных конструкций высотных зданий.

ПОДМАЗОВА С.А.(к.т.н, вед.н.с. НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):

Обеспечение технологических переделов – гарантия качества уникальных железобетонных конструкций.

ШЕЙНФЕЛЬД А.В. (зам. зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):

Возведение массивных фундаментных плит и каркасов высотных зданий из модифицированных бетонов.

ТИТОВА Л.А. (... ..):

Напрягающий бетон - эффективная бетонная гидроизоляция для подземных частей уникальных зданий.



11:00 – 11:30 Кофе-брейк



11:30 – 13:00

ПЗ

СИТИ: опыт, уроки, уникальные решения.

Модератор:

Вопросы для обсуждения:

Опыт, уроки и уникальные решения с точки зрения градостроения.

Существующие и новые проекты: инфраструктурные задачи и варианты и возможности их решения.

Востребованные форматы недвижимости в Москва Сити: какие форматы и площади больше всего интересуют потребителей.

Комфортная среда и общественные

К выступлению приглашаются:

АНДРЕЙ БОЧКАРЕВ (руководитель, Департамент строительства г. Москвы)

СЕРГЕЙ ЕРЫПАЛОВ (директор по капитальному строительству и инвестициям «УГМК-Холдинг»)

АЛЕКСАНДР КУЗЬМИН (президент РААСН, генеральный директор АО «НИЦ «Строительство»)

МИХАИЛ СМIRНОВ (генеральный директор, «Башня Федерация»)

ИРИНА РОГАЧЕВА (директор департамента элитной недвижимости, CapitalGroup)

АЛЕКСАНДР БЕЛОВИЧ, (председатель совета директоров, Корпорация «Базис-А»)

Представитель международной консалтинговой компании (Jones Lang LaSalle/CBRE/PwC/EY/KPMG)

пространства, развитие прилегающих территорий.

К1

Улучшение предпринимательского климата в строительстве уникальных зданий и сооружений, в т.ч. высотных жилых и общественных зданий

Сессия МИНСТРОЯ РФ

Тематическая секция в рамках работы по исполнению «дорожной карты»

«Улучшение предпринимательского климата в строительстве уникальных зданий и сооружений, в т.ч. высотных жилых и общественных зданий».

К2

Зелёное высотное строительство.  
Энергопассивный небоскрёб.

Модератор: Гай Имз (генеральный директор российского Совета по экологическому строительству).

КРЕЙГ ГИББОНС (Craig Gibbons, ARUP):

Зеленые высотные здания - глобальные тенденции.

ЭРИК ВАН ЭГЕРААТ (Erik van Egeraat, основатель, ген. директор):

Высокое качество архитектурного дизайна – необходимое условие для успешных уникальных и зеленых зданий (башня Меркурий и Корпоративный Университет Сбербанка).

КСЕНИЯ АГАПОВА (DGNB зам. директора):

Увеличение добавочной стоимости зеленых мега-проектов, влияние международной сертификации BREEAM/ LEED.

РОБЕРТ ФЕЙ (Robert Fey, Siemens):

«Зеленые» технологии для создания комфортного и здорового климата высотного здания.

К3

Арены и стадионы.  
Опыт проектирования и строительства.

Модератор: Раймонд Абу Фадель (региональный директор, AECOM Россия).

БУШ Д.В. (ПИ «АРЕНА»):

Опыт проектирования уникальных сооружений.

ПАВЛОВ В.Г. (Зам. ген. директора по проектированию ОАО «КБ ВиПС»)

Проектирование спортивных объектов в соответствии с международными требованиями (FIFA, UEFA).

БРОННЕР Б.Д. (гл. архитектор ГУПФС ФГУП «Спорт-Ин»):

Особенности проектирования стадионов для ЧМ-2018.

ФАРФЕЛЬ М.И.(ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):

Реконструкция БСА «Лужники» к ЧМ 2018.

ФАДЕЛЬ Р. (региональный директор, AECOM Россия):

Опыт проектирования .....

ДОКЛАДЧИК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ (АО «ЦНИИПромзданий»):

Стадион «Казань-Арена».

#### Архитектурное освещение высотных и уникальных объектов.

**К4** Модератор: Голиков В.А. (генеральный директор российского представительства GRIVEN).

ГОЛИКОВ В.А. (генеральный директор российского представительства GRIVEN):  
Технические и технологические вопросы освещения высотных объектов.

ДЖИМ АНДЕРСОН (Philips Color Kinetics, США):  
Importance and value with lighting skyscrapers.

ЦВЕТКОВА И.Г. (ГУП «ГлавАПУ» Москомархитектуры):  
Особенности архитектурного освещения остеклённых фасадов высотных зданий.

КАРСТЕН ВИНКЕЛЬС (архитектор и светодизайнер (работы – уличное освещение олимпийского Пекина, мастер-план освещения исторического центра Дрездена):  
Концепция архитектурного освещения московских высоток.

АНДРЕА МИСКОЛЛИ и МАТТЕО АНТОНЕЛЛИ (Andrea Miscoli & Matteo Antonelli архитекторы, компания Mamadesign):  
Новые формы света в больших архитектурных пространствах. Значимость освещения как фактора связи между природой, архитектурой и комфортом проживания.

КАРЕВ В.Ю. («СТК МТ Электро»):  
Технические и конструктивные решения по устройству светотехнического оборудования на экстремальных высотах.

ТРАВУШ В.И. (гл. конструктор, заместитель генерального директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН), ШУЛЯТЬЕВ О.А. (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство»):  
Опыт устройства фундаментов 100, 200 и 300+.

ТЕР-МАРТИРОСЯН З.Г., ТЕР-МАРТИРОСЯН А.З. (МГСУ):  
Экспериментально-теоретические основы проектирования фундаментов глубокого заложения высотных зданий.

МИРСОЯПОВ И.Т. (КазГАСУ):  
Несущая способность и осадки основания фундаментов глубокого заложения при совместном действии статических и циклических нагрузок.

БОРА ОКУМУШОГЛУ (компания Каскташ-Kasktas Piling&DrillingCo):  
Мультианкерные технологии при устройстве ограждений котлованов высотных зданий.  
Доклад на английском языке.

ШАШКИН А.Г., ШАШКИН К.Г. (Геореконструкция):  
Расчет взаимодействия высотного здания и основания с учетом нелинейных свойств конструкционных материалов и грунтов.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ И.Г. (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство»):  
Свайно-плитные фундаменты с регулируемой передачей нагрузки и статистические испытания свай большого диаметра.

ТРУФАНОВ А.Н. (НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство»):  
Изыскания под высотное строительство - проблемы и пути их решения.

#### Основания и фундаменты высотных зданий и сооружений.

**К5** Модератор: Шулятьев О.А. (зам. директора по научной работе НИИОСП).



13:00 – 14:00 Обед



14:00 – 15:30

### КРУГЛЫЙ СТОЛ

ПЗ

Энергоэффективные инженерные решения высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 1.

Модератор: Колубков А.Н. (вице-президент НП АВОК, директор ООО ППФ «АК»).

КОЛУБКОВ А.Н. (НП АВОК, ООО ППФ «АК»):

Требования к проектным решениям в системах ОВ и ВК в связи с выходом Постановления Правительства РФ от 24.12.2014 № 1521.

ЩЕРБИНА В.И. (НИЦ ВАНКБ):

Особенности нормирования систем комплексного обеспечения безопасности высотных зданий.

ТЕСЛЯ Е.С. («БЮРО ТЕХНИКИ»):

Система GREEN ZOOM и опыт ее применения для исполнения целей Указа Президента № 889 (2008).

КОРОЛЁВ Д.В. («БЮРО ТЕХНИКИ»):

Холодный воздуховоздушный потолок как эффективное решение по созданию мягкого климата.

Маркетинг высотных зданий.

Модератор: Денис Соколов (партнёр, Cushman&Wakefield)

Вопросы для обсуждения:

Развитие высотных зданий в городах-миллионниках.

К1

Многофункциональность высотного здания – как найти идеальную пропорцию (вертикальное зонирование высотного здания).

Недостатки и преимущества высотных зданий с точки зрения экономической модели.

Особенности маркетинга крупных проектов (особенности привлечения арендаторов).

Брендинг высотных объектов.

Вопросы ценообразования.

К выступлению приглашаются:

ВИКТОР АНАНЬЕВ (руководитель, НП «УС «Атомстройкомплекс»)

СЕРГЕЙ ЕРЫПАЛОВ (директор по капитальному строительству и инвестициям, «УГМК-Холдинг»)

ИРИНА РОГАЧЕВА (директор департамента элитной недвижимости, CapitalGroup)

СЕРГЕЙ САПРИКИН (генеральный директор, «Жилстройинвест»)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ДОН-СТРОЙ.

К2

Пожарная безопасность и огнестойкость конструкций высотных и уникальных объектов.

Модератор: Глуховенко Ю.М. (д.т.н., профессор, президент НП «Национальное пожарное общество»).

МЕШАЛКИН Е.А. (д.т.н., профессор, Национальная академии наук ПБ):  
Актуальные проблемы и перспективы обеспечения пожарной безопасности высотных зданий и сооружений на стадии научно-технического сопровождения и проектирования.

ГЛУХОВЕНКО Ю.М. (НП «Национальное пожарное общество»):  
Проблемы и способы решения вопросов в сфере разработки, согласования и применения СТУ в части обеспечения пожарной безопасности объектов высотного строительства, включая применение фасадных систем, светопрозрачных конструкций и огнезащиты.

КРАСАВИН А.В. (к.т.н., ФАУ «Главгосэкспертиза России»):  
Особенности осуществления гос. экспертизы проектной документации для объектов высотного строительства в части обеспечения пожарной безопасности и огнезащиты конструкций.

БЕЛЯЕВ Н.А. (начальник УПН Комитета государственного строительного надзора города Москвы):  
Архитектурно-строительный надзор как основа повышения эффективности проектных решений по огнезащите и обеспечению пожарной безопасности высотных зданий и сооружений.

КОЛЧИН Б.Б. (к.т.н., начальник сектора ВНИИПО МЧС России):  
Особенности теплообмена и способы обеспечения защиты от дыма и токсичных продуктов горения при пожаре в высотных зданиях.

КУЗЬМИНА К.А. (эксперт, генеральный директор ООО «Redbuilding»):  
Развитие методологической и технологической базы обеспечения пожарной безопасности высотного строительства и огнезащиты несущих конструкций.

СМИРНОВ В.И. (доцент, к.т.н., руководитель Центра исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Современные методы обеспечения сейсмостойкости высотных зданий – сейсмическая изоляция, демпфирующие устройства, гасители колебаний. Нормативные документы по проектированию.

БУБИС А.А. (зав. лабораторией сейсмостойкости сооружений и инновационных методов сейсмозащиты ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Опыт проектирования высотных зданий в сейсмически опасных районах.

КРЫЛОВ С.Б. (д.т.н., зам. зав. лабораторией инженерных методов исследования железобетонных конструкций НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Сравнение поведения конструкций высотных зданий при различных синтезированных сейсмических воздействиях.

ДЖИНЧВЕЛАШВИЛИ Г.А. (д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО МГСУ):  
Методы расчета и проектирования высотных зданий с заданным уровнем обеспеченности сейсмической безопасности как новое направление современного строительства.

СЕМЕНОВ В.А. (д.т.н., профессор, заместитель генерального директора ООО «Техсофт»), ТРУБНИКОВ С.А. (ведущий программист-математик ООО «Техсофт»):  
Компьютерное моделирование управления динамическими характеристиками высотных зданий – основа активных систем сейсмогашения.

КОЛЕСНИКОВ А.В. (технический директор ООО «ЛИРА софт»):  
Особенности применения современных программных комплексов для расчетов объектов высотного строительства и уникальных зданий на сейсмические воздействия с учетом нелинейности работы

К3

Системность безопасности строительства в сейсмических районах – архитектурный облик высотного здания, конструктивное решение, расчетная схема, строительная технология.

Модератор: Смирнов В. И. (доцент, к.т.н., руководитель Центра исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»).



конструкций, специфики грунтов и внешних воздействий.

Градостроительные вопросы высотного строительства.

К4

Модератор: Долгов А.В. (директор филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»).

ДЕМИДОВ Н.Б. (ООО «Архитектурное Бюро «Гордеев-Демидов»):  
Высотное строительство Екатеринбурга. Анализ и перспективы.

ДОЛГОВ А.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»):  
Вопросы архитектурного масштаба и национального своеобразия высотных зданий.

КУКОВЯКИН А.Б. («Алкута»):  
Архитектурные акценты и доминанты.

МАГАЙ А.А. (ОАО «ЦНИИЭП жилища»):  
Архитектурное проектирование высотных зданий.

МАЗАЕВ Г.В. (филиал ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России УралНИИпроект»):  
Градостроительные предпосылки размещения высотных зданий в планировочной системе города (на примере г. Екатеринбурга).

ТРУБЕЦКОВ Е.О. (проектное бюро «Востокпроект»):  
Градостроительное обоснование местоположения и параметров высотных зданий в крупнейшем городе.

К5

МФК «OPERA Tower».

НП «УС «Атомстройкомплекс».



15:30 – 16:00 Перерыв



16:00 – 17:30

ПЗ

Башня «Исеть».  
Идея, проект, строительство.

ОАО «УГМК-Холдинг».

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Энергоэффективные инженерные решения высотных зданий, уникальных сооружений, стадионов. Часть 2.

К1

Модератор: Колубков А.Н. (вице-президент НП АВОК, директор ООО ППФ «АК»).

ДОКЛАДЧИК (Uranor, Rehau):  
Системы подогрева открытых поверхностей и стадионов.

БУРЦЕВА В.С. (ген. директор «БЮРО ТЕХНИКИ»):  
Опыт математического моделирования ветровой нагрузки на высотные здания и уникальные сооружения.

САМОЛЕТОВ М.В. (рук-ль направления «Энергомоделирование зданий» «БЮРО ТЕХНИКИ»):  
Опыт математического моделирования климатической обстановки на ледовых аренах и стадионах.

ТАЛАТОВ А.М. (ООО "Пастор")  
Практика применения систем бессварных соединений Victaulic при возведении высотных зданий и сооружений.

К2

Пожарная безопасность высотных зданий и сооружений – тушение пожаров и аварийно-спасательные работы.

Модератор: Грачев В.Ю. (директор ООО «Грачев и Партнеры»).

ПРОНИН Д.Г. (к.т.н., зав. сектором научного экспертного бюро пожарной, экологической безопасности в строительстве ЦНИИСК им В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):  
Концептуальные основы ограничения распространения пожара в высотных зданиях. Зарубежный и отечественный опыт.

САМОШИН Д.А. (Академия ГПН):  
Особенности организации аварийно-спасательных работ в высотных зданиях.

ГРАЧЕВ В.Ю. (директор ООО «Грачев и Партнеры»):  
Использование лифтов при аварийно-спасательных работах в высотных зданиях.

ДОКЛАДЧИК НАЗНАЧАЕТСЯ:  
Особенности подачи огнетушащих средств на высоту.

ДОКЛАДЧИК НАЗНАЧАЕТСЯ:  
Обобщение пожаров в высотных зданиях.

ПОПКОВ М.Ю. (ООО «Ситис»):  
Организация оперативной радиосвязи и тактического мониторинга при аварийно-спасательных работах в высотных зданиях.

ШАХРАМАНЬЯН А.М. (к.т.н., генеральный директор СОДИС ЛАБ):  
Системы мониторинга уникальных и высотных объектов. Научно-методические основы и практическая реализация.

АНТОНОВСКАЯ Г.Н. (к.т.н., ФГБУН ИЭПС УрО РАН):  
Новые возможности системы мониторинга высотных и уникальных объектов.

КАПУСТЯН Н.К. (д.т.н., профессор, ФГБУН «ИФЗ РАН» и ОАО «ЦНИИЭП жилища»):  
Состояние конструкций высотных зданий и сооружений: опыт мониторинга за 15 лет, достижения, проблемы.

САГАЙДАК А.И. (к.т.н., зав. лабораторией инженерных методов исследования железобетонных конструкций НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»):  
Использование метода акустической эмиссии для мониторинга состояния высотных и уникальных зданий и сооружений.

ВЕЛИЧКИН Д.В. (архитектор, руководитель АБ «Архитектурные мастерские Дмитрия Величкина и Николая Голованова»):  
Жилой комплекс «Кристалл» в Казани.

АСАДОВ А.А. (архитектор, руководитель АБ «Асадов»):  
Жилой комплекс Versis в Москве.

НАДТОЧИЙ А.Г. (архитектор, руководитель АБ Atrium):  
Жилой комплекс «Баркли Парк» в Москве.

ШУМАКОВ Н.И. (архитектор, Президент Союза московских архитекторов, главный архитектор проектного института «Метрогипротранс»):  
Аэровокзальный комплекс «Внуково-1», терминал-А в Москве.

К3

Мониторинг высотных зданий и сооружений с учетом воздействия землетрясений.

Модератор:

Уникальность во всём.

К4

Модератор: Кубенский Э.А. (архитектор, главный редактор издательства Tatlin).

ЯВЕЙН Н.И. (архитектор, руководитель АБ «Студия-44»):  
Проектирование и строительство железнодорожного вокзала «Олимпийский парк» в г.Сочи.

К5

Сравнение технологий проектирования, строительства и эксплуатации высотных зданий (монолит, сталь).

Модератор (предварительно):  
А.В. Александров (Группа компаний «Е», Москва-Сити, ММДЦ «Федерация»).

Инженерный баттл на примере небоскреба «Гала-тауэр», г. Батуми.

«СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОЛИМП»

БИДОНЬКО С.Ю. (Министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области)

К7

Финал регионального градостроительного конкурса достижений и инноваций в сфере недвижимости.



18:00 Гала-ужин

25 сентября 2015

 09:30 – 11:00

ПЗ

Вызовы высотного строительства в мегаполисе 21 века.

Модератор: Денис Соколов (партнёр, Cushman&Wakefield)

К выступлению приглашаются:

ПРЕДСТАВИТЕЛИ: Nikken Sekkei

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ: АЕСОМ.

К1

Применение современных BIM-технологий в градостроительном проектировании.

Модератор: Климов Д.В. (к.э.н., исп. директор ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»).

КЛИМОВ Д.В. (к.э.н., первый зам. ген. директора-исполнительный директор ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»):

Концепция развития (дорожная карта) применения технологии BIM в градостроительном и архитектурно-строительном проектировании.

ЖУК Ю.Н. (к.т.н., зав. лабораторией автоматизации исследований и проектирования сооружений ЦНИИСК им В. А. Кучеренко):

Первоочередные задачи по созданию отечественной научной, методической и нормативной базы внедрения технологий информационного моделирования.

АНАНЬЕВ А.В. (науч. сотрудник лаборатории автоматизации исследований и проектирования сооружений ЦНИИСК им В. А. Кучеренко):

Разработка проектов государственных стандартов по технологии информационного моделирования зданий и сооружений.

ИШМУРАТОВ А.Р. (директор Бизнес-центра решений для строительства):

Информационная среда участников рабочей группы по внедрению технологий Информационного моделирования в промышленном и гражданском строительстве.

АЛЕНЬКОВ В.В. (зам. дир. Московского филиала объединенной компании АО «НИИАЭП» - ЗАО АСЭ):

Опыт применения управлением строительством сложных инженерных сооружений на базе Информационных Моделей. Полевые решения.

ДОРОБИН Д.С. (рук-ль управления интеграционных и платформенных решений, ЗАО «НЕОЛАНТ»):

Информационная Модель как основа эффективного управления жизненным циклом сооружения.

К2

Проблемы, перспективы, опыт применения светопрозрачных конструкций и фасадных систем при строительстве высотных зданий и сооружений.

ГРАНОВСКИЙ А.В. (к.т.н., зав. лабораторией обследования и усиления сейсмостойких конструкций ЦИИС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»):

Экспериментальные исследования работы конструктивных решений анкерных крепежей и фасадных систем для высотного строительства при сейсмических нагрузках.

Модератор:

### Сложная геометрия высотных зданий

К3

Модератор: Никандров Ф.В. (главный архитектор ЗАО «ГОРПРОЕКТ»).

НИКАНДРОВ Ф.В. (гл. архитектор ЗАО «ГОРПРОЕКТ»):

Сложная геометрия высотных зданий – Башни Твистеры.

ДРОЗДОВ А.Ю. (ген. директор ООО «Единая фасадная компания»):

Специфика проектирования фасадов в высотных зданиях сложной геометрии.

ОСИПОВ А.Н. (ген. директор ООО «Академия БИМ»):

Формообразование высотных зданий. Оптимизация раскладки фасадных систем.

### Мониторинг строительных конструкций и инженерных систем уникальных зданий и сооружений.

К4

Модератор: Алехин В.Н. (директор Строительного института УрФУ).

АЛЕХИН В.Н., ГАЛИЕВА А.Б., ПЛЕТНЕВ М.В., АНТИПИН А.А.:

Мониторинг строительных конструкций уникальных зданий и сооружений.

ГРАЧЕВ В.Ю. (директор ООО «ГРАЧЕВ И ПАРТНЕРЫ»):

Нормативные и методические документы по мониторингу технического состояния уникальных зданий и сооружений. Текущее состояние и перспективы.

КОЛТАКОВ А.Р. (ООО «СистемоТехника»):

Структурированная система мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС).

СОЦКОВ С.В. (ООО «Уралгеоком»):

Практическая эффективность мониторинга высотных сооружений на примере опыта использования технологий Leica Geosystems.

ДУБИНСКИЙ С.И. (к.т.н., ГК «Спектрум»):

Прогнозный мониторинг высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом предварительного численного моделирования ветровых воздействий и динамики конструкции.

ПОДДАЕВА О.И. (к.т.н., проф. ФГБОУ ВПО «МГСУ»), ЧУРИН П.С. (ФГБОУ ВПО «МГСУ»):

Прогнозный мониторинг высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом экспериментального моделирования ветровых воздействий в специализированных аэродинамических трубах.

### МФК «Лахта центр».

### Идея, проект, строительство.

К5

Модератор: Никифоров С.В. (гл. инженер АО «МФК «Лахта центр»).

НИКИФОРОВ С.В. (гл. инженер АО «МФК «Лахта центр»):

Концепция проекта. Многофункциональность и инновационные решения.

ШУЛЯТЬЕВ О.А. (зам. директора по научной работе НИИОСП им. Герсевича):

Геотехнические особенности строительства башни МФК "Лахта центр". Вызовы и решения.

ТРАВУШ В.И. (гл. конструктор, зам. ген. директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН)/ШАХВОРОСТОВ А.И. (ген. директор ПКК «Инфорспроект»):

Уникальный коробчатый фундамент высотного здания. Расчет и устройство.

СЫНЧИКОВ А.А. (АЕСОМ РОССИЯ СиЭсДи ЛИМИТЕД):

Контроль качества работ на площадке при возведении высотного здания.

НП «УС «Атомстройкомплекс»

К7

### Организация строительного производства

высотных и уникальных зданий и сооружений.

АСК «Высотка»

ГК «АСТРА»

ООО «УК «Уралэнергострой»



11:00 – 12:00 Кофе-брейк

**КЗ** Пресс-конференция с участием представителей Минстроя РФ, VIP-гостей форума.



12:00 – 13:30

**ИТОГОВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.  
ОБЩАЯ ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ.**

Модератор: Александр Губский (заместитель главного редактора, газета «Ведомости»).

Вопросы для обсуждения:

Строительство (в т. ч. высотное и уникальное, арены и стадионы), как стимул экономического развития и промышленного роста регионов и городов России.

Совершенствование законодательства в сфере высотного строительства: этапы работы.

Состояние и перспективы развития отрасли строительства уникальных и высотных зданий в России. Высотное строительство – будущее мегаполисов.

Мировые тенденции высотного строительства. Возможности использования международного опыта строительства уникальных объектов в России.

К выступлению приглашаются:

МИХАИЛ МЕНЬ (министр, Министерство строительства и ЖКХ РФ)

ЕВГЕНИЙ КУЙВАШЕВ (Губернатор Свердловской области)

АЛЕКСАНДР ЯКОБ (глава Администрации города Екатеринбурга)

ВИКТОР ТОЛОКОНСКИЙ (губернатор Красноярского края) /  
ЭДХАМ АКБУЛАТОВ (глава города Красноярск)

ВЛАДИМИР ГОРОДЕЦКИЙ (губернатор Новосибирской области) /  
АНАТОЛИЙ ЛОКОТЬ (мэр Новосибирска)

ИЛЬСУР МЕТШИН (мэр Казани)

ИРЕК ЯЛАЛОВ (глава администрации городского округа город Уфа).

**ПЗ**