



29–31 октября
2014 года

XXXI
конференция и выставка

МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД



ПРОГРАММА



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Москва, ул. Новый Арбат, 36
здание Правительства Москвы



**МЭР МОСКВЫ
СЕРГЕЙ СЕМЕНОВИЧ СОБЯНИН**

*Организаторам, участникам и гостям
XXXI конференции и выставки
«Москва – энергоэффективный город»*

Дорогие друзья!

Сердечно приветствую вас на XXXI конференции и выставке «Москва – энергоэффективный город».

В центре внимания этого общероссийского форума – демонстрация достижений Москвы в проведении государственной энергосберегающей политики в целях повышения энергоэффективности во всех секторах экономики города. Обладая высоким научным потенциалом и развитой производственной базой, столица по праву является лидером реализации энергоэффективных проектов, которые далее тиражируются в регионах Российской Федерации.

Задача повышения эффективности использования энергии может быть успешно решена при условии сложения усилий науки и промышленности, на прочной правовой базе, в международном партнерстве в области энергосбережения.

Убежден, что XXXI конференция и выставка «Москва – энергоэффективный город» будет способствовать углубленному изучению и распространению передового опыта, накопленного в этой сфере.

Желаю организаторам, участникам и гостям конференции и выставки крепкого здоровья, благополучия, новых успехов в работе.

С. С. Собянин



СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	7
Секция «Энергоэффективное домостроение».....	8
Секция «Устойчивое функционирование и развитие электросетевого комплекса».....	10
Семинар «Современные методы и средства неразрушающего контроля зданий и сооружений».....	11
Секция «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации».....	12
Секция «Вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение. Инновационные технические решения».....	14
Секция «Энергоэффективная теплозащита зданий и теплоизоляционные материалы».....	16
Секция «Тепловые насосы. Возобновляемые источники энергии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве».....	18
Секция «Здания высоких технологий – анализ достигнутых результатов».....	20
Секция «Инвестиции в энергосберегающие проекты. Энергосервисные контракты».....	22
Секция «Теплоснабжение зданий – современные требования и практика реализации».....	24
Секция «Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка. Инновационные технические решения».....	26
Секция «Устойчивая архитектура: настоящее и будущее».....	28
Секция «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Современные требования, технологии, оборудование».....	30
Секция «Инновационные технологии систем отопления зданий».....	32
Секция «Учет и регулирование потребления энергоресурсов. Энергетические обследования и паспортизация зданий».....	34
Секция «Инновационные технологии автоматизации и диспетчеризации инженерных систем».....	36
Заседание национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование».....	23
Вручение наград НП «АВОК».....	39

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ООО «Русгеоком»

ПАРТНЕРЫ



Префектура
Западной
административного
округа города Москвы



Префектура
Восточного
административного
округа города Москвы



Префектура
Северного
административного
округа города Москвы



Префектура
Центрального
административного
округа города Москвы



Префектура
Юго-Западного
административного
округа города Москвы



Префектура
Южного
административного
округа города Москвы



Префектура
Юго-Восточного
административного
округа города Москвы



ООО «Авитон»



Компания «АДЛ»



ООО «ГИГРОТЕРМ»



ООО «Грундфос»



ООО «Данфосс»



Компания DuPont



ЗАО «ИВК Саяны»



НП «ИСЗС-Монтаж»



НП «ИСЗС-Проект»



ООО «Производственное
объединение KBM»



ОАО «Мосводоканал»



ГУП «Мосводосток»



ОАО «Московский Завод
Тепловой Автоматики»



ГУП «Москоллектор»



ОАО «МОЗСК»



Компания Möhlenhoff



ООО «НЕМЕН»



ГК «Новые Промышленные
Технологии»



ОАО «ОЭК»



ООО «Группа
ПОЛИМЕРТЕПЛО»



ПРОЕКТ «Стандарты
и маркировка для продвижения
энергоэффективности в РФ»



НП «Росизол»



ООО НП
«ТЕПЛОДОХРАН»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА



Петр Павлович Бирюков,
Заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы
по вопросам жилищно-коммунального хозяйства
и благоустройства

ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА



Некоммерческое Партнерство «Инженеры по отоплению,
вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению
и строительной теплофизике» (НП «АВОК»)

ФОРУМ ОРГАНИЗУЕТСЯ С УЧАСТИЕМ



Российской Муниципальной Академии



Департамента топливно-энергетического хозяйства
города Москвы



Аналитического центра при Правительстве
Российской Федерации



НП «Российское теплоснабжение»



Московского архитектурного института
(Государственная академия)



ГУП «НИИМосстрой»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ФОРУМА

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС» – информационно-издательское
предприятие в области строительной инженерии



Журнал
«Энергосбережение»



Журнал
«АВОК»



Журнал
«Сантехника»



zvt.abok.ru

Электронный журнал
и сайт «Здания
высоких технологий»

ЦЕЛЬ конференции и выставки

Демонстрация инновационных технологий и обсуждение приоритетных путей оптимизации энергопотребления зданий с одновременным улучшением качества микроклимата

КОНЦЕПЦИЯ проведения конференции и выставки



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ



СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

168 докладов будут обсуждаться на 16 секционных заседаниях



ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Демонстрация инновационных технологий ведомственных предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность города, компаний – производителей и поставщиков инженерного оборудования, эксплуатирующих, монтажных, научных организаций

29 октября 2014 года

Торжественное открытие конференции и выставки

10:00 Большой конференц-зал

П. П. Бирюков, заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:10–12:00 Большой конференц-зал

Ключевые темы пленарного заседания:

- управление энергосбережением
- привлечение инвестиций в энергосбережение
- демонстрация инновационных технологий функционирования жизнеобеспечивающих систем городского хозяйства

С докладами выступят:

- руководители структурных подразделений Правительства Москвы и федеральных министерств и ведомств
- префекты административных округов города Москвы
- руководители энергетических предприятий общегородского значения

Секция «Энергоэффективное домостроение»

13:00–17:40 Малый конференц-зал

Сопредседатели:

Г. П. Васильев, член президиума НП «АВОК», заместитель директора по научной работе ГУП «НИИМосстрой», технический советник Проекта ПРООН «Повышение энергоэффективности зданий на Северо-Западе России»

А. С. Горшков, директор научно-учебного центра «Мониторинг и реабилитация природных систем» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»



13:00–13:20

Методология комплексной оценки эффективности энергосберегающих мероприятий с учетом стоимости жизненного цикла зданий. Апробация в рамках Проекта ПРООН № 00074315 «Повышение энергоэффективности зданий на Северо-Западе России»

Г. П. Васильев, член президиума НП «АВОК», заместитель директора по научной работе ГУП «НИИМосстрой», технический советник Проекта ПРООН «Повышение энергоэффективности зданий на Северо-Западе России»

Е. Н. Коврыжко, аспирант кафедры экономики инноваций МГУ им. Ломоносова

Т. М. Лысак, старший научный сотрудник факультета ВМК МГУ им. Ломоносова

13:20–13:40

Принципы и требования устойчивого строительства. Программа «ЭкоКоммерческое Строительство» компании «Байер»

В. А. Полуян, руководитель проектов по строительству в России и СНГ, компания BAYER

13:40–14:00

Первый энергосберегающий многоквартирный дом в Екатеринбурге. Практические показатели энергоэффективности, комфортности и экономии денежных средств жильцов за потребленные энергоресурсы

А. Н. Кислицин, генеральный директор ЗАО «Екатеринбурггорпроект»

14:00–14:20

Техническое регулирование и энергоэффективность в жилищной сфере в Республике Беларусь

Л. Н. Данилевский, первый заместитель директора, государственное предприятие «Институт жилища – НИПТИС им. С. С. Атаева»

14:20–14:40

Автоматизированный учет энергоресурсов как инструмент контроля энергетической эффективности зданий

А. В. Козлов, главный инженер ООО НПП «Тепловодохран», **партнер конференции и выставки**

14:40–15:00

Измерение воздухопроницаемости методом «Аэродверь» (Blower Door) как метод контроля качества теплозащиты здания

А. А. Нитиевский, директор компании «ИРБЕСТ» (Латвия), представитель компании «РЕТРОТЭК inc.» (Канада – США) по Восточной Европе

15:00–15:20

Опыт повышения энергоэффективности при реконструкции административных зданий

А. В. Шабалдин, руководитель отдела энергоэффективности, ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

15:20–15:40

Умное энергоэффективное энергосберегающее экологически чистое домостроение

В. И. Паршуков, директор ООО НПП «Донские технологии»

15:40–16:00

Применение фракционированного пеностекла в энергоэффективных зданиях Москвы и Московской области

Ю. Н. Четверткова, руководитель проектно-технического направления ООО «АйСиЭмГлассКалуга»

16:00–16:20

Eco-brick: новый взгляд на энергосбережение

А. С. Мишин, менеджер по развитию продукта ООО «Винербергер Кирпич»

16:20–16:40

Принципы нормирования и опыт проектирования энергоэффективных зданий в Финляндии

А. С. Горшков, директор научно-учебного центра «Мониторинг и реабилитация природных систем» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

16:40–16:55

Методика инструментальной оценки фактического энергопотребления зданий при вводе их в эксплуатацию

В. А. Личман, начальник лаборатории моделирования теплового режима зданий, ГУП «НИИМосстрой»

16:55–17:10

Индивидуальный (поквартирный) учет тепловой, электрической энергии и воды.

Практикум применения готовых решений для проектирования и внедрения в новом строительстве

Е. Н. Шердаков, заместитель генерального директора ЗАО «МЭК» (Межрегиональная энергосберегающая компания)

17:10–17:25

Системы энергосбережения с активной рекуперацией тепла и влаги для энергопассивных зданий

А. В. Спиридонов, заведующий лабораторией НИИ строительной физики

Т. А. Ахмяров, научный сотрудник НИИ строительной физики

17:25–17:40

Компактное энергосберегающее вентиляционное устройство

Д. А. Стрелец, менеджер по развитию, группа инновационных компаний «ИНСОЛАР»

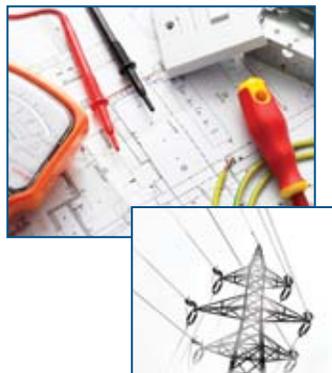
Секция «Устойчивое функционирование и развитие электросетевого комплекса»

14:00–17:00 Сектор «А»

Сопредседатели:

В. Н. Федоров, начальник управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Россети»

А. А. Арешкин, директор по автоматизации бизнес-процессов ОАО «Московская объединенная электросетевая компания»



Рассматриваемые вопросы:

- динамика развития и рост надежности распределительных электрических сетей – баланс между развитием генерирующего комплекса и развитием распределительного сетевого комплекса
- распределительные электрические сети как важная составляющая городского хозяйства – надежность электроснабжения объектов городского хозяйства
- энергосберегающие материалы, оборудование и технологии – элегазовое оборудование, комплектные распределительные устройства (КРУ) с элегазовым оборудованием (КРУЭ), маслонаполненные кабели и кабели с синтетическим покрытием, кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, комплектные батареи статических конденсаторов и др.
- интеллектуальные электрические сети – smart grid
- пути повышения надежности и устойчивости электрических сетей, диспетчеризация сетей, интеграция телеметрических и геоинформационных систем
- технологическое присоединение к сетям – регламент, строительно-монтажные работы, стоимость



Семинар «Современные методы и средства неразрушающего контроля зданий и сооружений»

14:00–17:00 Сектор «Б»

Сопредседатели:

В. А. Золотов, руководитель отдела неразрушающего контроля, компания «Русгеоком»

Д. П. Старовойтов, руководитель технического отдела компании Fluke CIS, сертифицированный термографист 1-го уровня



Семинар проводится при партнерском участии компании «Русгеоком» и компании FLUKE

FLUKE



Программа семинара:

- основы контроля диагностики зданий и сооружений
- основы выбора оборудования – критические точки, влияющие на качество инспекции
- оценка энергоэффективности объекта диагностики
- обзор вспомогательного оборудования для диагностики зданий и сооружений
- ответы на вопросы
- розыгрыш призов

Секция «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

14:00–17:00 Зал № 2 МКЗ

Сопредседатели:

Г. А. Смага, главный специалист Проекта Минобрнауки, ПРООН, ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

А. Л. Наумов, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК»



Секция проводится при партнерском участии ПРОЕКТА «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в РФ», АНО «Русдем Энергоэффект»

14:00–14:15

Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации

Г. А. Смага, главный специалист Проекта Минобрнауки, ПРООН, ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

14:15–14:30

Стандарт организации «Энергоэффективные системы вентиляции»

Д. В. Капко, ведущий инженер ООО «НПО ТЕРМЭК»

14:30–14:45

Маркетинговые исследования рынка энергопотребляемого оборудования

А. Л. Наумов, генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК»

14:45–15:00

Мероприятия по энергоэффективности в системах вентиляции и кондиционирования. Опыт компании Swegon

А. Г. Замыслов, ведущий менеджер проекта ООО «РМ Вент»

15:00–15:15

Возможности расширения участия банков в кредитовании домохозяйств на покупку энергоэффективной бытовой техники

К. В. Карabanов, старший консультант ЭКОРИС-НЭИ

15:15–15:30

Результаты проведения обучения различных групп населения вопросам энергетической эффективности бытового оборудования

В. И. Мишучков, специалист по организации обучения ПРООН

15:30–15:45

Опыт проведения обучения школьников Москвы вопросам энергетической эффективности бытового оборудования

А. Г. Пахарь, ведущий специалист НИУ «МЭИ»

15:45–16:00

Стандарты в области измерения и верификации энергетической эффективности

А. В. Туликов, руководитель Департамента развития законодательства и механизмов финансирования ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики РФ

16:00–16:15

Энергоэффективное насосное оборудование WILLO Group

К. М. Шинкарук, менеджер по проектам сектора «Здания и сооружения» в Московском регионе ООО «ВИЛО РУС»

16:15–16:30

Применение энергоутилизаторов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха VTS

А. С. Маркевич, технический консультант VTS

16:30–16:45

Использование маркировки эффективности при проведении энергетического аудита объектов различного назначения

А. А. Севастьянов, доцент Нижегородского государственного технического университета им. П. Е. Алексеева

16:45–17:00

Опыт работы ООО «Арктос» по аккредитации и по разработке Стандартов с целью повышения энергоэффективности климатического оборудования

Л. П. Мошкова, руководитель НИЛАА ООО «Арктос»

А. С. Вавилов, начальник отдела технического сопровождения новой продукции ООО «Арктос»

К. В. Кочарьянц, заместитель руководителя НИЛАА ООО «Арктос»

Секция «Вентиляция, кондиционирование воздуха и холодоснабжение. Инновационные технические решения»

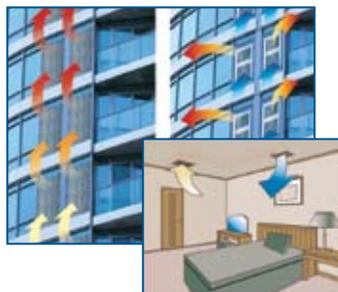
09:30–15:15 **Малый конференц-зал**

Сопредседатели:

А. Л. Наумов, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК»

А. Н. Колубков, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «АК»

М. Г. Тарабанов, вице-президент НП «АВОК», председатель Волгоградского отделения НП «АВОК», генеральный директор НИЦ «ИНВЕНТ»



09:30–09:45

Энергоэффективные схемы систем кондиционирования воздуха для офисных и торговых центров (по материалам стандарта Р 017 НОСТРОЙ 2.15.6–2014 «Рекомендации по устройству энергоэффективных схем систем вентиляции и кондиционирования воздуха»)

М. Г. Тарабанов, вице-президент НП «АВОК», председатель Волгоградского отделения НП «АВОК», генеральный директор НИЦ «ИНВЕНТ»

Н. А. Королева, ведущий инженер НИЦ «ИНВЕНТ»

09:45–10:00

Теплообменники марки «КЛИМАТВЕНТМАШ». Их применение в энергоэффективных системах

И. В. Калинина, ведущий консультант ООО «Производственное объединение КВМ», партнер конференции и выставки

10:00–10:15

Энергоэффективность и комфорт в системах вентиляции и холодоснабжения при использовании адсорбционных осушителей воздуха. Модельный ряд адсорбционных осушителей воздуха Seibu Giken DST

Н. В. Книга, генеральный директор ООО «ГИГРОТЕРМ», партнер конференции и выставки

10:15–10:35

Системы поверхностного охлаждения

Т. Н. Жарков, руководитель отдела «Системы внутреннего климата и специальные проекты» ЗАО «Упонор Рус»

10:35–10:55

VRF-системы – энергоэффективные современные технологии для решения вопроса кондиционирования зданий

С. В. Беликов, руководитель учебного центра компании «Русклимат»

10:55–11:15

Опыт применения энергоэффективных системных решений на базе климатического оборудования Swegon

А. Г. Замыслов, ведущий менеджер проекта ООО «РМ Вент»

11:15–11:35

Система холодных потолков Akvilon. Технология и применение

А. Д. Ефремов, генеральный директор ООО «Аквилон Инжиниринг»

11:35–11:55

Перспективы и преимущества комбинированной климатической системы охлаждения и обогрева на базе газопроводной мультизональной системы VRF (GHP)

И. В. Мясников, инженер компании ООО «Panasonic Рус»

А. А. Образцов, менеджер по продукту VRF, мультизональные системы климатизации, компании ООО «Panasonic Рус»

11:55–12:10

Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок

А. П. Волков, эксперт по системам вентиляции подземных сооружений компании Fläkt Woods Russia

12:10–12:30

Современные методы и средства контроля параметров работы систем вентиляции. Minneapolis Duct Blastrer

А. В. Лушников, заведующий лабораторией компании «Альголь»

12:30–13:00

ПЕРЕРЫВ

13:00–13:20

Применение антифризов в системах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха

О. М. Гольяев, заместитель генерального директора ОАО «ТЕХНОФОРМ»

13:20–13:40

Герметичность системы воздухопроводов и допустимая утечка в системе

В. В. Устинов, исполнительный директор ООО «Линдаб»

13:40–14:00

Энергоэффективное тепло-холодоснабжение объектов на базе абсорбционных холодильных машин

В. А. Погосян, руководитель направления «BROAD», ООО «БЮРО ТЕХНИКИ»

14:00–14:20

Децентрализованные системы вентиляции и кондиционирования воздуха

М. С. Усупов, инженер проектов представительства компании KAMPMANN GmbH

14:20–14:40

Рекуперативные системы вентиляции Stiebel Eltron

С. Ю. Визиров, руководитель отдела «Тепловые насосы и системная техника» ООО «Штибель Эльтрон»

14:40–14:55

Сравнительный анализ эффективности работы климатических систем в условиях Юга России

Е. В. Малов, ведущий инженер отдела «Теплотехника» ООО НПП «Донские технологии»

14:55–15:15

Энергоэффективная форсуночная камера для центральных систем кондиционирования воздуха

М. Г. Тарабанов, вице-президент НП «АВОК», председатель Волгоградского отделения НП «АВОК», генеральный директор НИЦ «ИНВЕНТ»

Д. В. Прилепский, инженер НИЦ «ИНВЕНТ»

Секция «Энергоэффективная теплозащита зданий и теплоизоляционные материалы»

10:00–13:30 Сектор «А»

Сопредседатели:

М. М. Смирнов, исполнительный директор НП «Росизол»

С. И. Федотов, руководитель отдела «Инновации в строительстве» компании DuPont

В. А. Личман, заведующий лабораторией «Теплозвукоизоляция зданий» ГУП «НИИМосстрой»



РОСИЗОЛ
АССОЦИАЦИЯ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Секция проводится при партнерском участии НП «Росизол» и компании DuPont

10:00–10:20

Снижение энергопотребления в жилых, общественных и промышленных зданиях и сооружениях: мировой тренд и российская действительность

М. М. Смирнов, исполнительный директор НП «Росизол», **партнер конференции и выставки**

10:20–10:40

Роль мембраны для обеспечения энергоэффективности конструкции

С. И. Федотов, руководитель отдела «Инновации в строительстве» компании DuPont, **партнер конференции и выставки**

10:40–11:00

Разработка рекомендаций по внесению изменений в систему регулирования строительства и изменению системы стимулирования повышения энергоэффективности

И. А. Башмаков, генеральный директор ООО «ЦЭНЭФ»

11:00–11:20

Пожарная безопасность в строительстве и новые методы испытаний для оценки пожарной опасности современных строительных материалов

Н. И. Константинова, старший научный сотрудник, доктор технических наук, профессор ФГБУ ВНИИПО МЧС России

11:20–11:40

Инновационный утеплитель из фракционированного пеностекла

Ю. Н. Четвертова, руководитель проектно-технического направления ООО «АйСиЭмГлассКалуга»

11:40–12:00

Новая технология FireCurb, замедляющая распространение пламени, для гидро-ветрозащитных мембран для безопасных и энергоэффективных конструкций

Г. В. Афанасьева, специалист по техническому маркетингу Tyvek®, компания DuPont, **партнер конференции и выставки**

12:00–12:15

Использование энергоэффективных материалов в строительстве: опыт реальных проектов

А. В. Шабалдин, руководитель отдела энергоэффективности, ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

12:15–12:30

Пенокварц – экологически чистый материал для энергоэффективного домостроения

Е. А. Яценко, финансовый директор ООО НПП «Донские технологии»

12:30–12:45

Окупаемость энергосберегающих мероприятий на примере доутепления старого малоэтажного здания

А. В. Кашабин, руководитель группы технической поддержки компании «УРСА» (URSA Eurasia)

12:45–13:00

О роли пенополистирола в энергосберегающем строительстве

Ю. В. Савкин, директор ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола

13:00–13:15

Моделирование нестационарных тепловлажностных процессов в ограждающих конструкциях зданий

В. А. Личман, заведующий лабораторией «Теплозвукоизоляция зданий» ГУП «НИИМосстрой»

13:15–13:30

О комплексных мерах снижения энергопотребления зданиями

Б. А. Крупнов, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ)

Д. Б. Крупнов, инженер МГСУ



Секция «Тепловые насосы. Возобновляемые источники энергии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

10:00–13:00 Сектор «Б»

Сопредседатели:

Г. П. Васильев, член президиума НП «АВОК», заместитель директора по научной работе ГУП «НИИМосстрой»

В. И. Паршуков, директор ООО НПП «Донские технологии»



10:00–10:20

Особенности учета фазовых переходов поровой влаги в грунтовом массиве, окружающем термоскважины геотермальных теплонасосных систем теплоснабжения

В. Ф. Горнов, руководитель центра энергосбережения и эффективного использования энергии в строительном комплексе ГУП «НИИМосстрой»

Н. В. Песков, ведущий научный сотрудник отдела моделирования теплового режима зданий ГУП «НИИМосстрой»

И. А. Юрченко, инженер ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ»

10:20–10:40

Применение тепловых насосов «Данфосс» для объектов социальной инфраструктуры

А. И. Осипов, руководитель направления «Тепловые насосы» ООО «Данфосс», партнер конференции и выставки

10:40–11:00

Комплексный подход к проектированию тепловых насосов

В. С. Афонин, руководитель проектного отдела ООО «Штибель Эльтрон»

11:00–11:20

Инновации от Viessmann – тепловые насосы большой мощности и системы накопления тепловой энергии с использованием льда

С. А. Дашкевич, руководитель отдела развития ООО «Виссманн», Санкт-Петербург
Олегас Ромашкявичюс, директор компании «Унер Групп», представитель компании Isocal по накопителям энергии с использованием льда

11:20–11:40

Анализ эффективности работы теплонасосных систем при различных схемных решениях

В. В. Папин, начальник отдела «Теплотехника» ООО НПП «Донские технологии»

11:40–12:00

Возможности использования возобновляемых источников энергии для повышения энергоэффективности в рамках стратегии развития Москвы

С. В. Майоров, директор Центра стратегических коммуникаций НИУ «МЭИ»

12:00–12:20

Технические решения и опыт эксплуатации теплонасосных систем

В. А. Лесков, генеральный директор ОАО «Инсолар-Энерго»

12:20–12:40

Термоэлектрические тепловые насосы для городского хозяйства

Д. Б. Рыгалин, заместитель генерального директора по научной и инновационной деятельности ОАО «Зеленоградский инновационно-технологический центр»

Ю. И. Штерн, заведующий кафедрой «Интеллектуальные энергосберегающие системы» Национального исследовательского университета «МИЭТ»

12:40–13:00

Теплонасосные системы и стандартизация

И. М. Абуев, ведущий инженер ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ»



Секция «Здания высоких технологий – анализ достигнутых результатов»

10:00–13:30 Зал № 2 МКЗ

Сопредседатели:

М. М. Бродач, вице-президент НП «АВОК», профессор МАрхИ, главный редактор журнала «Здания высоких технологий»

Гай Имз, генеральный директор Совета по экологическому строительству RuGBC

В. В. Устинов, исполнительный директор ООО «Линдаб»

10:00–10:20

Здания высоких технологий – энциклопедия инновационных решений

М. М. Бродач, вице-президент НП «АВОК», профессор МАрхИ, главный редактор журнала «Здания высоких технологий»

В. В. Устинов, исполнительный директор ООО «Линдаб»

10:20–10:40

Технопарк Сколково – «Зеленые» решения в тепло- и холодоснабжении

Д. А. Гюлназарян, менеджер по развитию продаж блочных тепловых пунктов, ОАО «Альфа Лаваль Поток»

10:40–11:00

Железнодорожный вокзальный комплекс станции «АДЛЕР» – обзор инновационных решений при проектировании и строительстве

Е. В. Ледункина, начальник отдела инженерных сетей проектного центра НПО «Мостовик»

11:00–11:20

Инновационные солнечные коллекторы Viessmann и системы накопления энергии с использованием льда

И. А. Кёниг, руководитель Академии «Виссманн» в России

11:20–11:40

Анализ эксплуатации индивидуальной гибридной солнечной станции в энергоэффективном домостроении в условиях Юга России

С. А. Дудников, ведущий инженер отдела Солнечной энергетики ООО НПП «Донские технологии»



11:40–12:00

Современные методы технической диагностики и оценки объектов капитального строительства при проведении мероприятий строительно-технической экспертизы

И. Ю. Грунин, руководитель Центра инженерно-технического аудита Технологического института «ВЕМО»

12:00–12:20

Потенциал энергосбережения современных систем офисного освещения и комплексной автоматизации Zumtobel Group

А. В. Степанов, менеджер по маркетингу Московского представительства ООО «Торн Лайт Гезелльшафт м.б.Х.» (Австрия)

12:20–12:40

Энергоэффективность систем отопления, вентиляции и кондиционирования офисных зданий

Т. И. Садовская, главный специалист ОАО «СантехНИИпроект», заслуженный строитель РФ

12:40–13:00

Энергоэффективное будущее архитектуры прошлого

Ю. В. Удалова, главный архитектор проектов, Екатеринбург

13:00–13:30

Олимпийская ледовая арена «Айсберг» – инновационные технологии систем климатизации

М. Г. Тарабанов, вице-президент НП «АВОК», председатель Волгоградского отделения НП «АВОК», генеральный директор НИЦ «ИНВЕНТ»



Секция «Инвестиции в энергосберегающие проекты. Энергосервисные контракты»

15:30–18:00 Малый конференц-зал

Сопредседатели:

Н. В. Редько, ответственный секретарь общественно-консультативного совета по вопросам координации и взаимодействия Правительства Москвы с кредитными организациями

Р. Х. Артиков, руководитель оргкомитета консультативного совета при председателе комитета Государственной Думы РФ по энергетике

А. А. Липатов, руководитель секции «Финансирование в энергосбережении» консультативного совета при председателе комитета Государственной Думы РФ по энергетике



15:30–15:40

О роли и месте банков в финансировании энергосервисных контрактов

Н. В. Редько, ответственный секретарь общественно-консультативного совета по вопросам координации и взаимодействия Правительства Москвы с кредитными организациями

15:40–15:55

Создание системы привлечения на долгосрочной основе внебюджетных средств в проекты и мероприятия по энергосбережению в бюджетной сфере

П. В. Свистунов, руководитель дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Аналитического центра при Правительстве РФ

15:55–16:10

Особенности привлечения частных инвестиций в топливно-энергетический комплекс по механизму энергосервиса

Е. В. Кузнецов, директор по продажам ООО «ГПБ-Энергоэффект» (ГазПромБанк)

16:10–16:25

Финансирование энергоресурсосбережения. Проблемы и пути решения

Л. В. Алексеев, управляющий директор дирекции по работе с муниципальными проектами ОАО «Банк Москвы»

В. В. Волченков, директор дирекции по работе с муниципальными проектами ОАО «Банк Москвы»

16:25–16:35

Ключевые риски энергосервисных договоров (контрактов) в бюджетной сфере и пути их снижения

Л. В. Перцов, главный инвестиционный консультант ОАО «Федеральный центр проектного финансирования» (ВЭБ)

16:35–16:50

Опыт МЭИ во внедрении энергосберегающих мероприятий через механизм энергосервисного контракта

С. В. Гужов, доцент НИУ МЭИ

Продолжение секции –

Выездное заседание в формате Круглого стола экспертной секции Консультативного Совета при Председателе Комитета Государственной Думы по энергетике по теме «Финансирование в энергосбережении»

Заседание национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»

15:30–17:00 аудитория № 607 (6-й этаж)

Рассматриваемые вопросы:

Вступительное слово

Ю. А. Табунщиков, президент НП «АВОК», заместитель председателя национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»

Разработка национальных и межгосударственных стандартов для повышения уровня энергоэффективности вентиляционного оборудования

Т. С. Соломахова, председатель национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование», ведущий научный сотрудник ФГУП «ЦАГИ»

Об образовании Некоммерческого партнерства «Вентиляция и кондиционирование»

А. В. Киселев, секретарь национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование», заведующий научно-исследовательским отделом ФГУП «ВНИИИМАШ»

Секция «Теплоснабжение зданий – современные требования и практика реализации»

14:00–17:10 Сектор «А»

Сопредседатели:

Ю. В. Яровой, вице-президент НП «Российское теплоснабжение»

А. Я. Шарипов, технический директор ООО «СанТехПроект»

Е. Г. Гашо, эксперт Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации, доцент Национального исследовательского университета «Московский Энергетический Институт»



14:00–14:20

О системе качества в теплоснабжении

Ю. В. Яровой, вице-президент НП «Российское теплоснабжение»

14:20–14:40

Применение труб повышенной надежности ИЗОПРОФЛЕКС®-А в высокотемпературных разводящих тепловых сетях

С. И. Федосов, начальник отдела маркетинга ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО», партнер конференции и выставки

14:40–15:10

Новые технологии автономного газового отопления и ГВС: термоблок газовый уличный ТГУ-НОРД

С. В. Данильченко, директор по развитию направления газового оборудования ООО «Авитон», партнер конференции и выставки

15:10–15:30

Шаровые краны «Бивал» – надежное решение для современных систем теплоснабжения

Р. Т. Зарипов, руководитель направления БИВАЛ компании АДЛ, партнер конференции и выставки

15:30–15:50

Картирование и дистанционная диагностика тепловых сетей по материалам тепловой инфракрасной аэро съемки

С. А. Скловский, заместитель директора ЗАО «ГНПП «Аэрогеофизика»

15:50–16:10

Система теплоснабжения корпоративного университета на базе блочных тепловых пунктов «Систерм»

Е. В. Гун, генеральный директор ООО «СИСТЕРМ РУС»

16:10–16:30

Концессионная модель – стимул для внедрения инновационных и энергосберегающих технологий на объектах теплоснабжения

Т. А. Шакиров, руководитель проекта направления «Городское хозяйство» Фонда «Институт экономики города»

16:30–16:50

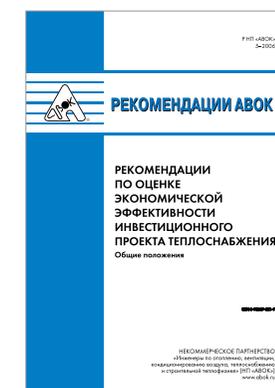
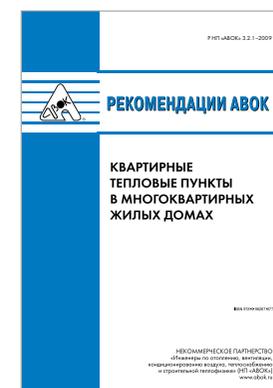
Повышение энергоэффективности систем теплоснабжения. Свод Правил «Автономные источники теплоснабжения, интегрированные в здания и сооружения. Правила проектирования»

А. Я. Шарипов, технический директор ООО «СанТехПроект»

16:50–17:10

Способы защиты теплоснабжающих организаций от недобросовестных участников при реализации проектов модернизации систем теплоснабжения

Е. Г. Гашо, эксперт Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации, доцент Национального исследовательского университета «Московский Энергетический Институт»



Секция «Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка. Инновационные технические решения»

14:00–17:00 Сектор «Б»

Сопредседатели:

Е. И. Пупырев, профессор, генеральный директор
ОАО «МосводоканалНИИпроект»

В. Н. Исаев, профессор Московского государственного
строительного университета (МГСУ)



14:00–14:30

Повышение энергоэффективности в инновационных проектах
очистных сооружений водоснабжения и водоотведения

Е. И. Пупырев, профессор, генеральный директор
ОАО «МосводоканалНИИпроект»

14:30–14:45

Инновационные решения Grundfos для распределенных систем водоснабжения
жилых районов

А. С. Латушкин, ведущий инженер по насосному оборудованию ООО «Грундфос»,
партнер конференции и выставки

14:45–15:00

Энергоэффективное решение системы водоснабжения на базе аварийных
мобильных станций «Гранфлоу»

Т. С. Комарова, инженер компании АДЛ, партнер конференции и выставки

15:00–15:15

О модернизации и инновациях в системе ЖКХ России. Пути решения проблем
в отрасли водоснабжения и канализации

В. С. Ткаченко, заместитель начальника управления экономической политики
и развития ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», партнер конференции и выставки

15:15–15:35

Особенности применения частотного регулирования в системах водоотведения
на примере насоса KSB Sewatec с двигателем IE4SuPrem

И. В. Березин, начальник отдела продаж оборудования КСБ по Центральному
региону России ООО «КСБ»

15:35–15:55

Решения Wilo для повышения энергоэффективности систем водоснабжения
и водоотведения

К. М. Шинкарук, менеджер по проектам сектора «Здания и сооружения»
в Московском регионе ООО «ВИЛО РУС»

15:55–16:15

Технологии автоматизации насосного оборудования PASYC

В. Н. Шешнев, председатель совета директоров ООО «Завод Аквинта»

16:15–16:40

Оценка качества сантехнических материалов и оборудования на российском рынке

Б. С. Хромов, заведующий отделом ОАО «НИИсантехники», эксперт

16:40–17:00

Энерго-ресурсоэффективное водоснабжение

В. Н. Исаев, профессор кафедры «Водоснабжение» Московского государственного
строительного университета (МГСУ)



Секция «Устойчивая архитектура: настоящее и будущее»

14:00–17:30 Зал № 2 МКЗ

Сопредседатели:**А. В. Боков**, академик, президент Союза архитекторов России**Г. В. Есаулов**, академик, проректор по научной работе Московского Архитектурного института (Государственная Академия) (МАРХИ)

14:00–14:10

Приветственное слово**А. В. Боков**, академик, президент Союза архитекторов России

14:10–14:30

Устойчивая архитектура: от принципов к стратегии развития**Г. В. Есаулов**, академик, проректор по научной работе МАРХИ

14:30–14:50

Оценка архитектурного проекта при защите на степень бакалавра, специалиста или магистра по принципам устойчивого развития**Ю. А. Табунщиков**, член-корр. РААСН, заведующий кафедрой «Инженерное оборудование зданий и сооружений» МАРХИ

14:50–15:10

К экоустойчивой архитектуре города**А. Б. Некрасов**, академик, заведующий кафедрой «Архитектура жилых зданий» МАРХИ

15:10–15:30

Устойчивая архитектура промышленных сооружений. Современное состояние**А. А. Хрусталева**, профессор, заведующий кафедрой «Архитектура промышленных сооружений» МАРХИ

15:30–15:50

Энергоэффективность и архитектурный облик зданий**Н. Г. Благовидова**, профессор кафедры «Градостроительство» МАРХИ

15:50–16:10

Проблема энергосбережения в светодизайне Москвы**Н. И. Щепетков**, профессор, заведующий кафедрой «Архитектурная физика» МАРХИ

16:10–16:30

Обеспечение энергоэффективности за счет возобновляемых источников энергии
А. А. Магай, профессор, директор по научной деятельности ОАО «ЦНИИЭП жилища»

16:30–16:50

Рейтинговая система оценки стадионов по принципу «зеленых» стандартов
А. Л. Наумов, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК»

16:50–17:10

Архитектура и экоустойчивость – сложность взаимоотношений**А. Н. Ремизов**, председатель правления НП «Совет по “зеленому” строительству», председатель совета по экоустойчивой архитектуре Союза архитекторов России

17:10–17:30

Ориентир для развития «зеленых» стандартов строительства: экономический аспект
А. А. Бенуж, заведующий лабораторией «Разработка и внедрение национальных стандартов “зеленого” строительства» МГСУ

Секция «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Современные требования, технологии, оборудование»

10:00–13:15 Малый конференц-зал

Сопредседатели:

А. Н. Колубков, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «Александр Колубков»

Б. Б. Колчев, заместитель начальника отдела огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования зданий ФГБУ ВНИИПО МЧС России



10:00–10:30

Особенности разработки и применения сводов правил в области пожарной безопасности

Е. А. Мешалкин, профессор, вице-президент по науке НПО «Пульс»

10:30–10:45

Программа расчета систем противодымной вытяжной вентиляции «КВМ-Дым»

И. В. Калинина, ведущий консультант ООО «Производственное объединение КВМ», партнер конференции и выставки

10:45–11:00

Обновленные комплектные установки пожаротушения Hydro MX от Grundfos

М. Г. Семенов, инженер Департамента промышленного оборудования ООО «Грундфос», партнер конференции и выставки

11:00–11:20

Решения импортозамещения в области систем противодымной вентиляции от российского производителя «ВЭЙЛ» (WHEIL)

М. Ф. Марьяхин, директор дивизиона «Климатика» группы компаний «Новые Промышленные Технологии», партнер конференции и выставки

11:20–11:40

Современные технологии конструктивной огнезащиты зданий и сооружений

А. С. Иодчин, технический директор ООО «ПТК «А+В» – Promat

11:40–12:00

Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок

А. П. Волков, эксперт по системам вентиляции подземных сооружений компании Fläkt Woods Russia

12:00–12:20

Системы конструктивной огнезащиты ОАО «ТИЗОЛ»

А. В. Трошков, заместитель генерального директора ООО «Строй-Диалог»

12:20–12:35

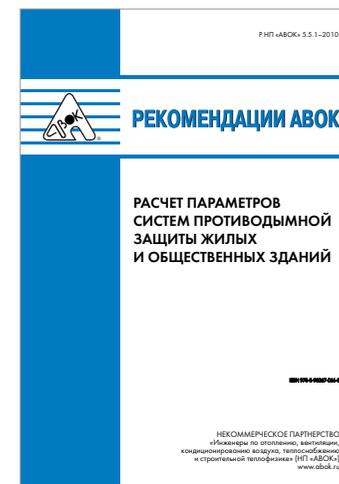
Актуальные вопросы применения вентиляторов систем противодымной вентиляции

Р. К. Эсманский, директор по развитию ООО «Вентзащита»

12:35–13:15

Пожарная безопасность лифтов

Б. Б. Колчев, заместитель начальника отдела огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования зданий ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Секция «**Инновационные технологии систем отопления зданий**»

10:00–13:30 Сектор «А»

Сопредседатели:**В. И. Сасин**, член президиума НП «АВОК»,
заведующий отделом ОАО «НИИсантехники»**В. Л. Грановский**, член президиума НП «АВОК»,
технический директор ООО «Данфосс»

10:00–10:30

Поквартирный учет тепла – основной резерв
экономии энергоресурсов**В. Н. Карпов**, главный специалист технического отдела
по отоплению ОАО «Моспроект»

10:30–10:50

Поквартирные системы отопления

А. В. Назарихин, директор департамента сетей поставок ООО «Ваиллант Груп Рус»

10:50–11:10

Автоматические установки поддержания давления «Гранлевел» – современное
и эффективное оборудование для систем отопления и охлаждения**А. С. Перовщикова**, старший инженер компании АДЛ, **партнер конференции
и выставки**

11:10–11:30

Профессиональная тепловая техника Vallu. Энергоэффективность
и энергосбережение. Обзор модельного ряда**А. В. Шерстобитов**, руководитель направления «Промышленное тепловое
оборудование» компании «Русклимат»

11:30–11:50

JAGA: инновационные приборы отопления

А. В. Матвеев, руководитель отдела технического обучения ЗАО ТД «Терморос»

11:50–12:10

Система отопления SANEXT. Технические решения и качество, отвечающее
потребностям российского строительного комплекса**В. С. Ружин**, директор представительства ООО «САНЕКСТ» в Москве

12:10–12:30

Рекомендации HERZ по проектированию и конструированию поэтажных
коллекторных модулей**В. В. Буглов**, технический директор ООО «ГЕРЦ Инженерные системы»

12:30–12:50

Инновации в системах трубопроводов. Push-фитинги 3-го поколения

Д. Б. Кожевников, глава представительства ELSEN в РФ

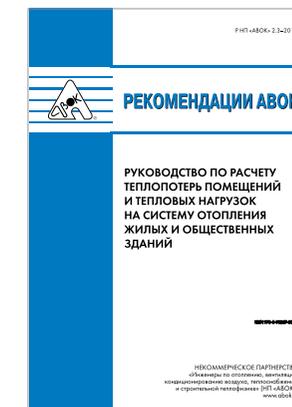
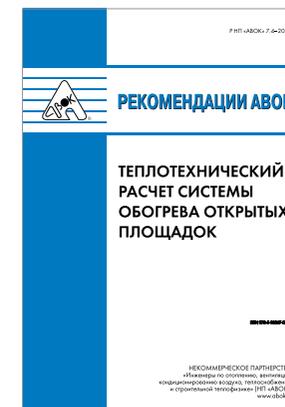
12:50–13:10

Остывание помещений после отключения теплоснабжения зданий

Е. Г. Малявина, профессор кафедры Московского государственного строительного
университета (МГСУ)

13:10–13:30

К вопросу тепловой безопасности жилых и общественных зданий

В. И. Сасин, член президиума НП «АВОК», заведующий отделом
ОАО «НИИсантехники»

Секция «Учет и регулирование потребления энергоресурсов. Энергетические обследования и паспортизация зданий»

10:00–13:30 Сектор «Б»

Сопредседатели:

С. А. Ерохин, заместитель начальника управления по реализации тепловой энергии ОАО «Мосэнерго»

И. А. Фролов, директор ГКУ «Энергетика»

Ан. Н. Галуша, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор НП «ИСЗС-Проект»



10:00–10:20

Учет потребления энергоресурсов в Москве с привлечением независимого оператора коммерческого учета

С. А. Ерохин, заместитель начальника управления по реализации тепловой энергии ОАО «Мосэнерго»

10:20–10:40

Комплексно-автоматизированный поквартирный учет коммунальных ресурсов. Удобство и выгода

И. В. Кузник, генеральный директор ГК SAYANY, партнер конференции и выставки

10:40–10:55

Поквартирный автоматизированный учета энергоресурсов на базе приборов учета производства ООО НПП «Теплодохран»

А. В. Козлов, главный инженер ООО НПП «Теплодохран», партнер конференции и выставки

10:55–11:15

Преимущества проведения тепловизионной съемки совместно с тестом на воздухопроницаемость методом «Аэродверь» (Blower Door)

А. А. Нитиевский, директор компании «ИРБЕСТ» (Латвия), представитель компании «РЕТРОТЭК inc.» (Канада – США) по Восточной Европе

11:15–11:35

Передовые решения для измерения расхода ресурсов на оборудовании Flexim (Германия)

И. А. Жуйков, руководитель московского филиала ЗАО «Текноу»

11:35–11:55

Учет тепловой энергии теплосчетчиками ТЗ4 по новым правилам

В. А. Жульков, руководитель службы технической поддержки ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»

11:55–12:15

Сбор данных о потреблении коммунальных ресурсов в режиме реального времени

Г. С. Сурнов, директор ООО «Дивтех»

12:15–12:35

Развитие энергоаудита в России. Проблемы и перспективы

А. С. Щербаков, руководитель центра прямых продаж ООО «Тэсто Рус»

12:35–12:55

Приборы и системы ЗАО «Тепловономер» для учета и потребления энергоресурсов. Внедрение европейских технологий эффективного учета энергопотребления на базе распределителя тепловой энергии

С. А. Близнацев, ведущий инженер ЗАО «ТЕПЛОДОМЕР»

12:55–13:15

Контроль теплозащитных свойств ограждающих конструкций жилых многоквартирных домов и определение класса их энергетической эффективности методом теплового неразрушающего контроля с применением программного комплекса «МОДЕЛЬ-МКД» путем натурных испытаний и имитационного математического моделирования в фактических условиях эксплуатации

В. И. Сучков, генеральный директор Технологического института «ВЕМО»

13:15–13:30

Шаги от приборного учета и энергетических обследований к внедрению энергосберегающих мероприятий в рамках энергосервисных контрактов

И. А. Фролов, директор ГКУ «Энергетика»



Секция «Инновационные технологии автоматизации и диспетчеризации инженерных систем»

10:00–13:00 Зал № 2 МКЗ

Сопредседатели:

С. В. Семянников, руководитель направления «Автоматические системы управления процессами в системах отопления и теплоснабжения» ООО «Данфосс»

А. В. Цыпин, доцент кафедры «Автоматизированные системы управления тепловыми процессами» Национального исследовательского университета «Московский Энергетический Институт»



10:00–10:20

Диспетчеризация индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) на базе решений компании «Данфосс»

С. В. Семянников, руководитель направления «Автоматические системы управления процессами в системах отопления и теплоснабжения» ООО «Данфосс», **партнер конференции и выставки**

10:20–10:40

Интеллектуальные приводы – мир новых возможностей

А. Е. Агарков, инженер по электроприводам и КИПиА ООО «НЕМЕН», **партнер конференции и выставки**

10:40–11:00

Решения МЗТА по автоматизации и диспетчеризации инженерных систем

И. В. Кауп, директор по развитию МЗТА, **партнер конференции и выставки**

11:00–11:20

Автоматизированные системы управления инженерным оборудованием зданий

А. С. Галустов, директор ООО «Сайа Бургесс Контролз Рус»

11:20–11:40

Инновации RENAУ в области автоматического регулирования

Д. А. Сальников, инженер группы технической поддержки направления «Внутренние инженерные системы» ООО «РЕХАУ»

11:40–12:00

Комплексная система учета энергоресурсов – АИСТ

О. И. Лисютенко, генеральный директор ООО «АйСиБиКом»

12:00–12:20

Программно-аппаратный комплекс «RedPine» – современный инструмент для мониторинга, учета и диспетчеризации. Надежность эксплуатации объектов и прозрачный контроль над инженерной инфраструктурой

М. И. Салтыков, директор бизнес-направления «Энергоэффективность» Группы компаний «ХАЙТЕД»

12:20–12:40

Автоматизированные системы управления тепловыми процессами

А. В. Цыпин, доцент Национального исследовательского университета «Московский Энергетический Институт»

12:40–13:00

Обзор мировых тенденций в области автоматизации инженерных систем зданий

В. А. Максименко, директор по развитию компании «Эвика»



Залы заседаний		Зал № 2 МКЗ	
Дата	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ / МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	СЕКТОР «А»	СЕКТОР «Б»
29 октября	10:00–12:00 большой конференц-зал Торжественное открытие конференции 13:00–17:40 Секция «Энергоэффективное до-мостроение» ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14:00–17:00 Секция «Устойчивое функционирование и развитие электросетевого комплекса» 10:00–13:30 Секция «Энергоэффективная теплозащита зданий и тепло-изоляционные материалы» 14:00–17:00 Секция «Теплоснабжение зданий – современные требова-ния и практика реализации» 10:00–13:30 Секция «Инновационные технологии систем отопления зданий»	14:00–17:00 Семинар «Современные методы и средства неразрушающего контроля зданий и сооружений» 10:00–13:30 Секция «Тепловые насосы. Во-зобновляемые источники энер-гии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» 14:00–17:00 Секция «Водоснабжение, водоотведение и водоподго-товка. Инновационные технические решения» 10:00–13:00 Секция «Учет и регулирование потребления энергоресурсов. Энергетические обследования и паспортизация зданий»
30 октября	09:30–15:15 Секция «Вентиляция, конди-ционирование воздуха и холодо-снабжение. Инновационные технические решения» 15:30–18:00 Секция «Инвестиции в энерго-сберегающие проекты. Энерго-сервисные контракты»		14:00–17:30 Секция «Устойчивая архитектура: настоящее и будущее»
31 октября	10:00–13:15 Секция «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Современные требования, технологии, оборудование»		10:00–13:00 Секция «Инновационные технологии автоматизации и диспетчеризации инженерных систем»

29 октября 12:15 фойе Большого конференц-зала
Торжественное открытие выставки. Вручение наград НП «АВОК» и дипломов новым членам НП «АВОК»
30 октября 15:30 аудитория № 607
Заседание национального технического комитета ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»

Награды НП «АВОК»

Наградной комитет объявляет конкурс на награды НП «АВОК»

- медаль имени В. Н. Богословского – «За значительные заслуги в развитии отечественной инженерной школы в области ОВК»
- медаль имени И. Ф. Ливчака – «За многолетнюю безупречную деятельность и вклад в развитие российской науки»
- медаль имени М. И. Гримитлина – «За значительный вклад в науку ОВК и развитие межрегиональных связей»
- диплом «За успехи в инженерном искусстве»



Право на выдвижение кандидатов на соискание наград «АВОК» предоставляется организациям – коллективным членам НП «АВОК» и специалистам – индивидуальным членам НП «АВОК».

Председатель Наградного комитета НП «АВОК»
М. М. Бродач, вице-президент НП «АВОК», профессор МАрхи

Церемония вручения наград и дипломов новым членам НП «АВОК» состоится 29 октября 2014 года в 12:15 на открытии выставки

Дополнительная информация по телефону:
(495) 984-9972
Секретарь наградного комитета – Анна Ковалева



Участие в конференции и выставке бесплатное,
по пригласительным билетам и программам.

Организационный комитет:

103071, Москва, ул. Рождественка, д. 11, МАрХИ, АВОК

Телефон: (495) 984-9972

E-mail: potapov@abok.ru

www.abok.ru

www.events.abok.ru

Исполнительный директор Оргкомитета **Потапов Вадим Витальевич**