НП «АВОК»

ОНЛАЙН-ФОРУМ

XXXVII конференция и выставка

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОСКВЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ГОРОДА

27–30 октября 2020 года

Место проведения:
www.smart-moscow.info

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

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

ОРГАНИЗАТОРЫ

Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы

НП «АВОК»

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

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Общественной палаты города Москвы

Московской городской Думы

ГКУ «Энергетика»

Российской академии архитектуры и строительных наук

Московского архитектурного института (Государственная академия)

НП «АВОК»

ПРОГРАММА
проведения онлайн-форума

- Пленарное заседание
- Одиннадцать конференций
- Реестр Умных технологий для жилищно-коммунального хозяйства Москвы

НП «АВОК»

27-30 октября 2020

ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЯ конференции

- Пленарное заседание
- Смарт ЖКХ – Умный дом, Умный квартал, Умный город
- Умный учет потребления энергоресурсов
- Умное теплоснабжение
- Умные технологии наружного освещения и АХП
- Умные технологии водоснабжения, канализации, водоотведения поверхностных вод
- Умные технологии систем отопления и горячего водоснабжения многоквартирных домов
- Современное состояние нормирования тепловой защиты зданий: проблемы и решения
- Лечебные учреждения. Технологии обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений
- Умные технологии вентиляции и кондиционирования воздуха многоквартирных домов
- Умные технологии в лифтовом оборудовании
- Умные технологии обеспечения пожаробезопасности и противодымной вентиляции

СОДЕРЖАНИЕ РЕЕСТРА УМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

на сайте www.smart-moscow.info

- Наименование технологий и/или оборудования
- Назначение технологий и/или оборудования
- Область применения в структуре ЖКХ
- Краткое описание технологий и технических характеристик
- Преимущества использования технологий и/или оборудования
- Опыт внедрения и достигнутые результаты
- Контактные данные поставщика технологий и/или оборудования

НП «АВОК»

МЕХАНИЗМ ПРОВЕДЕНИЯ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Каждое онлайн-заседание конференции будет проводиться в прямом эфире через интернет на сайте www.smart-moscow.info

- Докладчики – каждый на своем рабочем месте и выходят в эфир в заранее согласованное время
- Сообщение сопровождается презентацией докладчика и его видеоизображением
- Слушатели – каждый на своем рабочем месте и подключаются к эфиру в интересующее время
- Слушатели имеют возможность задать вопросы докладчику в прямом эфире

НП «АВОК»

27 октября
10:00

Смарт ЖКХ

Умный дом, Умный квартал, Умный город

Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Построение системы внедрения инновационных технологий в городе
- Система передачи показаний приборов учета коммунальных ресурсов и их интеграция в единую базу (Big Data)
- Инновационные подходы к диспетчеризации систем инженерно-технического обеспечения зданий
- Цифровое управление строительством, ремонтом и эксплуатацией зданий

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах городского хозяйства Москвы.
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

Умный учет потребления энергоресурсов

27 октября
13:00

Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Инновационные системы беспроводного сбора и передачи данных с приборов учета тепловой и электрической энергии
- Инновационные системы индивидуального учета потребления тепла, воды и электрической энергии
- Цифровизация процесса сбора, хранения и обработки сведений для учета топливно-энергетических ресурсов. Взаимодействие информационных платформ
- Механизмы финансирования замены узлов учета

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий в узлах учета энергоресурсов жилого фонда и объектов бюджетной сферы города Москвы. Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

НП «АВОК»

27 октября
15:00

Умное теплоснабжение

Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Системы телеуправления тепловыми и гидравлическими режимами с применением нейронных сетей и имитационного моделирования
- Внедрение технологии нейросетей для прогнозирования и планирования потребности в ремонте тепломеханического оборудования
- Оптимизация температурных графиков в тепловых сетях
- Распределенная генерация на базе технологий роботизированных автономных источников и тригенерации
- Технологии оценки состояния тепловых сетей

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах теплоснабжения Москвы.
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

Умные технологии наружного освещения и АХП

28 октября
10:00

Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Инновационные светильники
- Интеллектуальное управление наружным освещением
- Самодиагностика оборудования наружного освещения
- Централизованное и местное управление отдельными светильниками и группами
- Дизайн и технологии архитектурно-художественной подсветки (АХП) и праздничной подсветки

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах уличного освещения, архитектурно-художественной подсветки, праздничного оформления города Москвы.
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

НП «АВОК»

28 октября
12:30

Умные технологии водоснабжения, канализации и водоотведения поверхностных вод

Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

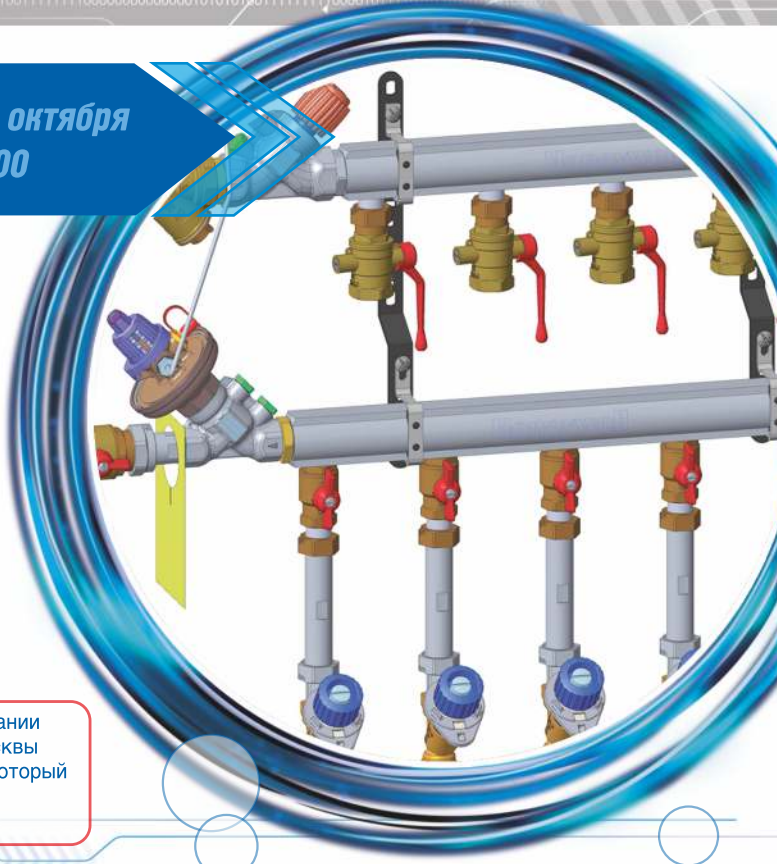
Темы заседания:

- Современные системы реновации трубопроводов
- Модернизация насосных станций
- Учет водопотребления, узлы коммерческого учета сточных вод
- Системы поверхностного водоотвода как элементы комплексного благоустройства улиц и общественных пространств города
- Инновационные решения очистки ливневых стоков

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах водоснабжения, канализации и в системах водоотведения поверхностного стока Москвы
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

Умные технологии систем отоплениями горячего водоснабжения многоквартирных домов

28 октября
15:00



Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Организационно-технические и нормативно-правовые аспекты применения поквартирных систем отопления в новом строительстве и существующем жилищном фонде
- Требования по проектированию, устройству поквартирных систем отопления, схемные решения
- Оборудование и материалы систем отопления и горячего водоснабжения
- Терморегулирующая и запорная арматура

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах строительства и капитального ремонта Москвы
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

НП «АВОК»

29 октября
10:00

Современное состояние нормирования тепловой защиты зданий: проблемы и решения

Соорганизатор:
Научно-исследовательский институт строительной физики НИИСФ РААСН

Темы заседания:

- Новые редакции Сводов правил, нормирующих тепловую защиту наружных ограждений
- Особенности методов расчета непрозрачных элементов наружных ограждений
- Проблемы проектирования светопрозрачных конструкций
- Применяемые конструктивные решения и оценка их эффективности

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах строительства и капитального ремонта Москвы. Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям строительного Комплекса Москвы

Лечебные учреждения.

Технологии обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений

29 октября
12:30

Руководитель:
Представитель Департамента здравоохранения города Москвы

Темы заседания:

- Технологии и оборудование, обеспечивающие санитарно-гигиенические требования к микроклимату помещений и воздушной среде учреждений здравоохранения и социальной защиты
- Рекомендации по оснащению систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Системы автоматического контроля и регулирования теплопотребления

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий в лечебно-профилактических учреждениях Москвы. Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Департамента здравоохранения города Москвы

Умные технологии в лифтовом оборудовании

29 октября
15:00

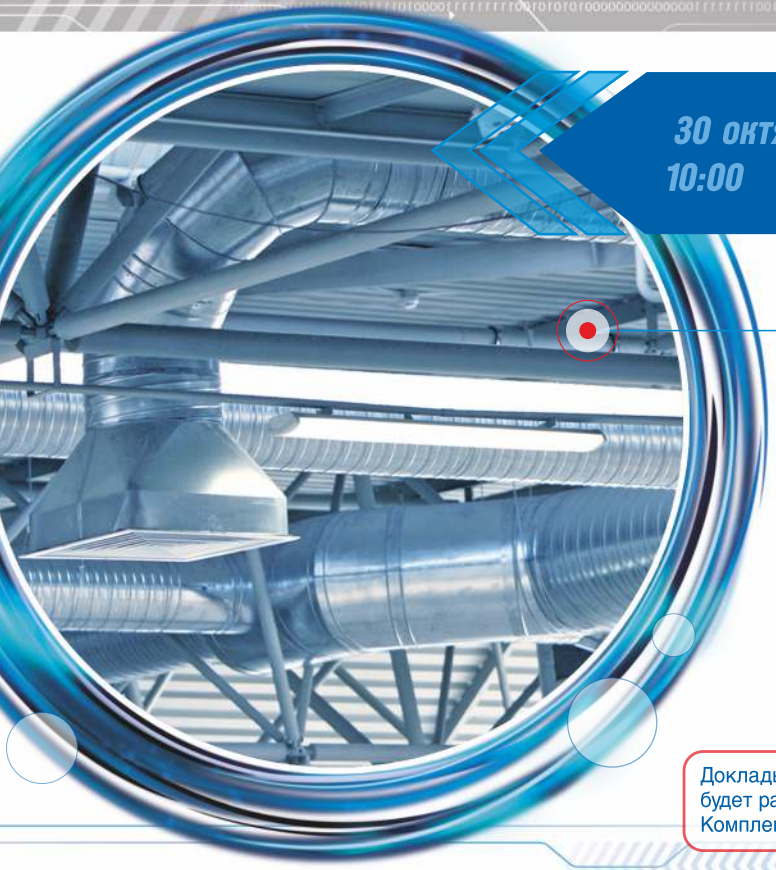
Руководитель:
Представитель Комплекса городского хозяйства Москвы

Темы заседания:

- Инновационные лифтовые блоки для подключения к различным моделям станций управления лифтами
- Схемы управления, особенности конструкции и эксплуатации лифтов для высотных зданий
- Инновационное оборудование и технологии для лифтового хозяйства

По итогам заседания будет подготовлено решение о конкретном использовании лучших технологий на объектах капитального ремонта жилого фонда и строительства в Москве
Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям Комплекса городского хозяйства Москвы

НП «АВОК»



30 октября
10:00

Умные технологии вентиляции и кондиционирования воздуха многоквартирных домов

Темы заседания:

- Новые нормативные документы для проектирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Инновационные технические решения, обеспечивающие комфортные условия
- Сравнение различных типов систем вентиляции и кондиционирования воздуха, схемные решения, оптимальный выбор
- Преимущества децентрализованных систем вентиляции, особенности проектирования и применения

Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям строительного Комплекса Москвы.

НП «АВОК»

30 октября
12:30

Умные технологии обеспечения пожаробезопасности и противодымной вентиляции

Темы заседания:

- Изменения и новые положения в нормативных документах в области обеспечения пожаробезопасности и противодымной вентиляции
- Новые технологии и оборудование систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции: вентиляторы, воздуховоды, противопожарные клапаны
- Насосные станции пожаротушения

Доклады будут опубликованы в сборнике докладов онлайн-конференции, который будет распространен участникам конференции и организациям строительного Комплекса Москвы

НП «АВОК»

Условия участия
Контакты Оргкомитета

Варианты участия:

Участие в качестве слушателя онлайн-заседаний – бесплатное
Регистрация на участие в заседаниях –
на сайте **www.smart-moscow.info**
Информация об условиях участия с докладом
онлайн-заседаний и публикации в Реестре
Умных технологий предоставляется по запросу

Контакты Оргкомитета:

Исполнительная дирекция – НП «АВОК»
Телефоны: +7 (495) 984-9972, +7 (495) 621-8048
E-mail:potapov@abok.ru

Генеральный информационный партнер:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»