

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»
Российская академия архитектуры и строительных наук
Научно-исследовательский институт строительной физики

СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА.
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА
И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ
Международная конференция – академические чтения
Москва 2-4 июля 2014 года.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва
2014

Научный комитет конференции

Гогина Е.С.	проф., к.т.н., советник РААСН, проректор МГСУ	Сопредседатель
Шубин И.Л.	проф., д.т.н., советник РААСН, директор НИИСФ РААСН	Сопредседатель
Гагарин В.Г.	проф., д.т.н., член-корр. РААСН, Зав. кафедрой отопления и вентиляции МГСУ, зав. лабораторией строительной теплофизики НИИСФ РААСН	Сопредседатель
Лушин К.И.	к.т.н., зам. директора ИИЭСМ МГСУ	Зам. председателя
Малявина Е.Г.	проф., к.т.н., профессор кафедры отопления и вентиляции МГСУ	Член комитета
Козлов В.В.	к.т.н., Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, ведущий научный сотрудник лаборатории строительной теплофизики НИИСФ РААСН	Член комитета

Зал заседаний Ученого Совета МГСУ
02 июля 2014 Среда.
Начало в 10-00. Обед 13-00 – 14-00

Секция 1. Теплозащита и отопление

1. Махов Л.М.,
Усиков С.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ
2. Гагарин В.Г.,
Козлов В.В.,
Неклюдов А.Ю. УЧЕТ ТЕПЛОПРОВОДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ТЕПЛОПOTЕРЬ ЧЕРЕЗ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
3. Козлов В.В. ВЗАИМОВЛИЯНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ
4. Гагарин В.Г.,
Неклюдов А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ
5. Корниенко С.В. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ
6. Протасевич А.М.,
Крутилин А.Б. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ТЕПЛОЗАЩИТЫ
7. Самарин О.Д.,
Винский П.В. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
8. Панферов В.И.,
Анисимова Е.Ю. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ ПРЕРЫВИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ
9. Гавей О.Ф.,
Панфёров В.И. О РЕГУЛИРОВАНИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАФИКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ
10. Енюшин В.Н.,
Крайнов Д.В.,
Аббаров Р.З. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР В ПРОЦЕССЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
11. Костин В.И.,
Кармишкина А.В. ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ТОЛЩИНУ УТЕПЛИТЕЛЯ

12. Рохлецова Т.Л.,
Кияница Л.А.,
Рогов Д.В. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ГРЕБЁНОК ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В ЦТП И ИТП

Секция 2. Вентиляция и кондиционирование воздуха

13. Мансуров Р.Ш. ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНИКИ, ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА И РЕЖИМОВ РАБОТЫ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА
14. Уляшева В.М.,
Канев М.А. К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОГО И ВОЗДУШНОГО РЕЖИМА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
15. Малявина Е.Г.,
Крючкова О.Ю. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ЦСКВ С РАЗЛИЧНЫМИ СХЕМАМИ ОБРАБОТКИ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
16. Нагорная А.Н.,
Морозова Н.С. АЭРОДИНАМИКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ВОЗДУХА
17. Новосельцев Б.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА В ЖИЛЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
18. Бодров М.В.,
Кузин В.Ю.,
Морозов М.С. К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА РАСЧЕТ СИСТЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В КРУГЛОГОДИЧНОМ РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
19. Посохин В.Н.,
Зиганшин А.М.,
Самиева А.Ж.,
Минязова Р.И. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В КАНАЛЕ С ПРОФИЛИРОВАННЫМ СУЖЕНИЕМ
20. Аверкин А.Г.,
Еремкин А.И.,
Тараканов О.В. УВЛАЖНЕНИЕ ВОЗДУХА ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННОЙ ВОДОЙ
21. Старкова Л.Г. НОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В МЕДИЦИНСКИХ ОПЕРАЦИОННЫХ
22. Скрыпников В.Б.,
Савицкий Н.В.,
Ляховецкая-
Токарева М.М.,
Скрыпников Ю.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАГРЕВА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ОБОРОТНОЙ ВОДОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ
23. Агафонова В.В.,
Рымаров А.Г. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С МИКРОПЕРФОРАЦИЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ

Зал заседаний Ученого Совета МГСУ
03 июля 2014 Четверг.
Начало в 10-00. Обед 13-00 – 14-00

Секция 3. Использование новых нормативных документов в студенческих работах

24. Толстова Ю.И.,
Ширяева Н.П. НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ
25. Зубарев К.П. К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗОНЫ МАКСИМАЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ В ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ С СИСТЕМОЙ СКРЕПЛЕННОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ТОНКИМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ
- Белякова Д.А. СРАВНЕНИЕ ВАРИАНТОВ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЕГО УДЕЛЬНОЙ ТЕПЛОЗАЩИТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Дмитриев К.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ РЕДАКЦИИ СНиП «ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ» ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
- Сироткин Д.А. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ СНИЖЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТЫ НЕСВЕТОПРОЗРАЧНЫХ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СП 50.13330.2012
- Рамбовская Н.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ ПРОСЛОЙКИ НФС

В данной секции доклады могут быть добавлены

Секция 4. Энергосбережение и общие вопросы строительной физики

26. Кочев А.Г.,
Соколов М.М.,
Кочева Е.А. ОЦЕНКА СКОРОСТЕЙ НИСХОДЯЩИХ И ВОСХОДЯЩИХ КОНВЕКТИВНЫХ ПОТОКОВ У ОГРАЖДАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРАВОСЛАВНЫХ ХРАМОВ
27. Крупнов Б.А.,
Крупнов Д.Б. О КОМПЛЕКСНЫХ МЕРАХ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ
28. Шадрин А.П.,
Игнатъев В.С.,
Кобылин В.П. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В РЕГИОНЕ С ОЧЕНЬ ХОЛОДНЫМ И АРКТИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ

29. Игнатъев В.С.,
Иванов В.А. ДРЕВЕСИНА КАК ТОПЛИВО И КАК СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
30. Парфентьева Н.А. О НЕОБХОДИМОСТИ УНИФИКАЦИИ ОБОЗНАЧЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН И ПОДХОДОВ К ФИЗИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ В СТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКЕ
31. Парфентьева Н.А,
Паулаускайте С.А. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ МЕТОДОВ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОФИЗИКИ
32. Панферов В.И. РЕШЕНИЕ И АНАЛИЗ ОДНОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТИ ОГРАЖДЕНИЙ МЕТОДАМИ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
33. Петриченко М.Р.,
Харьков Н.С. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА
34. Кулаков Д.С.
Кириленко А.И. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ AUTODESK REVIT ДЛЯ РАСЧЕТОВ СИСТЕМ ТГ и В
35. Дулыш Л.И.,
Хасанов А.О. МИКРОКЛИМАТ КРЫТЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ. БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ
36. Дурдыева Е.С.,
Жерлыкина М.Н.,
Щукина Т.В. ОБОСНОВАНИЕ УТИЛИЗАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ
37. Забелло В.И.,
Александрия М.Г.,
Голунов С.А. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕХАНИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ НА НАДЁЖНОСТЬ СФТК
38. Желдаков Д.Ю.,
Иванов С.Ю. МЕТОД РЕМОНТА ФАСАДОВ С СОХРАНЕНИЕМ ИХ АРХИТЕКТУРНОГО ОБЛИКА
39. Мишутин А.В.,
Богущий В.Л.,
Заволока М.В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СУДОСТРОИТЕЛЬНОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА ЗА СЧЕТ КОМПЛЕКСНОЙ МОДИФИКАЦИИ
40. Панасюк В.А,
Выровой В.Н.,
Заволока М.В. СТОЙКОСТЬ «СТАРЫХ БЕТОНОВ» В УСЛОВИЯХ МАЛОЦИКЛОВЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
41. Синянский И.А.,
Лободенко Е.А. ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ СТЕНОВОЙ МАТЕРИАЛ
42. Волкова Н.Г.,
Попова Ю.К. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРЕДНОСТЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КАЧЕСТВО ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ

43. Муравьева Н.А. О ПЕРСПЕКТИВАХ И МЕТОДАХ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ КАК ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЯ
44. Ботнарь М.И.,
Рымаров А.Г. ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ПЕРИОД РЕЗКОГО ПОХОЛОДАНИЯ
45. Титков Д. Г.,
Рымаров А. Г. ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ПОДЗЕМНОГО КОМУНИКАЦИОННОГО КОЛЛЕКТОРА СВЯЗАННЫЙ С ПОТЕРЯМИ ТЕПЛОТЫ В МАССИВ ГРУНТА

Заккрытие конференции

НИИСФ РААСН. Локомотивный пр., 21. М. Петровско-Разумовская.
04 июля 2014 Пятница.
Экскурсия по институту.
Начало в 11-00.