

РЕГЛАМЕНТ

15 травня (середа)

- 9 :00 - Реєстрація учасників, кава-брейк
10:00 - Відкриття конференції, перше пленарне засідання
13:00 - Перерва, кава-брейк
14:00 - Продовження пленарного засідання
17:00 - Дружня вечеря

16 травня (четвер)

- 10:00 - Секційні засідання (дві паралельні секції)
13:00 - Фуршет
14:00 - Продовження секційних засідань

17 травня (п'ятниця)

- 9:00 - Кава-брейк
10:00 - Друге пленарне засідання (круглий стіл)
14:00 - Прийняття рішення та закриття конференції

ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ауд. 466.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. Енергоефективна архітектура, сучасні енергоефективні конструктивні рішення, комп'ютерне моделювання в дослідженні об'єктів, процесів та систем енергозбереження.

КЕРІВНИКИ: д. т. н., професор ПІДГОРНИЙ О.Л., д. т. н., професор СЕРГЕЙЧУК О.В.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ауд. 506.

СЕКЦІЯ 2. Енергоефективні системи та технології енергогенерації, транспортування і споживання енергії. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в енергоощадній архітектурі та будівництві.

КЕРІВНИКИ: д.т.н., професор ПРИЙМАК О.В., к.т.н., доцент ДОВГАЛЮК В.Б.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ауд. 419-А.

ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

ТЕМИ КРУГЛОГО СТОЛУ: Системність в енергоефективному будівництві та архітектурі: ідеологія та концепції розвитку; інтегроване використання енергоощадних архітектурних, конструктивних та інженерно-технологічних рішень; законодавчий супровід.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ауд. 506.

РОБОЧА ПРОГРАМА

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 травня 2013 р., ауд. 466.

10:00

1. Вітальне слово Голови оргкомітету, ректора КНУБА професора **КУЛКОВА П.М.**
2. **ВОЛКОВ С.С.**, канд. ек.наук, ст. програмний менеджер ПРООН, **КОЗАК Ю.В.**: Програма розвитку ООН в Україні в сфері впровадження програм енергоефективності та охорони навколишнього середовища
3. **БЛАЩУК А.А.**, президент міжгалузевої асоціації «Укртепло-комуненерго»: **Заходи зі зменшення споживання природного газу комунальними підприємствами централізованого теплопостачання**
4. **ХАГЕНЕДЕР Крістіана**, директор проекту GIZ: **Будівництво в час енергетичної ери. Як енергія змінює будівлі? Як енергія змінює світ?**
5. **СОБЧУК Генрік**, д-р наук., проф., директор Київської наукової станції АН Польщі: **Перспективні напрями наукових досліджень енергетичних та екологічних проблем Академії наук Польщі.**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (ПРОДОВЖЕННЯ)

15 травня 2013 р., ауд. 466.

14:00

6. **ЧЕТВЕРИКОВ Ю.В.**, к.е.н., **КАЩЕНКО Т.О.** к.арх., **СЕЛИВАНОВ О.І.** Конкурс «Solar decathlon кнуса» як складова підготовки фахівців архітектурно-будівельної галузі.
7. **СЕРГЕЙЧУК О.В.**, д.т.н., **ДИБ М.З.** **О перспективе дальнейшего увеличения теплоизоляции наружных ограждающих конструкций в Украине.**
8. **КОРБУТ В.П.**, д.т.н., **ТКАЧУК М.О.** **Підвищення енергоефективності тепло утилізаційних апаратів випарного охолодження в системах кондиювання повітря.**
9. **ПРИЙМАК О.В.**, д.т.н., **ГЛАМАЗДИН П.М.**, **СТРУК О.В.** **Метод оптимизационной поддержки новых технических решений в геоинформационной системе «КИЕВГАЗ»**
10. **ШВАРЦЕНБЕРГЕР Рудольф**, директор BBS GmbH, Німеччина: **Проблеми використання жаротрубних котлів великої потужності в централізованих системах теплопостачання.**

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. Енергоефективна архітектура, сучасні енергоефективні конструктивні рішення, комп'ютерне моделювання в дослідженні об'єктів, процесів та систем енергозбереження.

16 травня 2013 р., 10:00, ауд. 506.

1. **АФОНИНА М.И.**, к.т.н. **Объективные предпосылки для строительства временных зимних инновационных спортивных сооружений (на примере Москвы).**
2. **БУРАВЧЕНКО С.Г.**, канд. арх. **Аналіз підвищення енергоефективності на основі розрахункових досліджень моделей малоповерхових будинків.**
3. **ВОЛОЩУК В.А.**, к.т.н. **Оптимізація теплозахисту огорожувальних конструкцій при поелементному підході.**
4. **ГЕТУН Г.В.**, к.т.н., **ЧУХРАЙ С.М.** **Новітні енергоефективні огорожувальні конструкції.**
5. **ГЕТУН Г.В.**, к.т.н., **ЧУХРАЙ С.М.** **Огляд ринку світлопропускаючих огорожувальних конструкцій та перспективи їх використання для підвищення енергоефективності будівель.**
6. **ДУДАР І.Н.**, д.т.н., **РИНДЮК С.В.** **дослідження теплофізичних характеристик утеплення конструкцій будівель та споруд.**
7. **ЗАХАРЧЕНКО П.В.**, к.т.н., **ПІВЕНЬ Н.М.** **Шляхи підвищення довговічності системи скріпленої теплоізоляції.**
8. **ЗАХАРЧЕНКО Ю.А.**, **СОКОЛОВА Н.П.** **Автоматизована система управління ефективністю енерговикористанням об'єктами галузі освіти.**
9. **ЗОЛОТОВА Н.С.** **Інформаційна технологія перевірки знань при вивченні графічних сапр.**
10. **КРИВЕНКО О.В.**, к.т.н. **Біокліматична архітектура як явище в екологічній архітектурі.**
11. **КОЗАК Ю.В.** **Принципи енергозбереження, які застосовуються в архітектурі.**
12. **ЛИСЕНКО В. А.**, д.т.н., **ЗАКОРЧЕМНЫЙ Ю.О.**, к.т.н., **ВЕРЁВКИНА С.Е.** **Инженерная архитектоника зданий исторической фоновой застройки г. Одессы 1820-1920 гг. в условиях энергоинтеграции.**

13. ЛУЦЕНКО И.И., ГРИГОРЬЕВ С.Б. "Опыт строительства подземных сооружений методом «стена в грунте» в стесненных условиях г. Москвы."

СЕКЦІЯ 2. Енергоефективні системи та технології енергогенерації, транспортування і споживання енергії. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в енергоощадній архітектурі та будівництві.

16 травня 2013 р., 10:00, ауд. 419-А.

- 1. АЛЕКСАХІН О.О., к.т.н., БОБЛОВСЬКИЙ О.В., ПОНОМАРЕНКО Т.Ю., КЛИМЕНКО Ю.С. Теплові втрати трубопроводами мікрорайонної опалювальної мережі в умовах зміни теплового навантаження будівель**
- 2. ГАВРИШ О.М., к.ф.н. Енергоефективні конструктивні рішення та матеріали в технологіях сухого будівництва.**
- 3. ДОВГАЛЮК В.Б., к.т.н., МІЛЕЙКОВСЬКИЙ В.О., к.т.н. Аналітичні дослідження макроструктури струминних течій для розрахунку енергоефективних систем повітророзподілення.**
- 4. ДОВГАЛЮК В.Б., к.т.н., РУДЗИНСЬКИЙ В.О. Критерії оцінки енергоефективності організації повітрообміну.**
- 5. ДОВГАЛЮК В.Б., к.т.н., ШАДУРА І.В. Енергоефективний ударно-пінний апарат для систем кондиціонування повітря.**
- 6. ДРІГВАЛЬ Н.А. Траєкторія руху матеріальної точки усередині вібраційного u-подібного контейнера.**
- 7. ЖЕЛИХ В.М., к.т.н., ЛЕСИК Х.Р. Визначення полів температури та швидкості повітря в приміщенні з використанням термосифонного геліоколектора.**
- 8. ЖЕЛИХ В.М., к.т.н., ПІЗНАК Б.І. Порівняльний аналіз розрахункових моделей полімерних сонячних колекторів.**
- 9. ЖЕЛИХ В.М., к.т.н., ФУРДАС Ю.В. Визначення розподілу температури на поверхні резервуару біореактора в теплий період року.**
- 10. ЖЕЛИХ В.М., к.т.н., ШЕПІТЧАК В.Б. Експериментальні дослідження температурного режиму зони опромінення поворотними інфрачервоними обігрівачами.**
- 11. КУЦЕНКО Л.М., д.т.н., КОЛОЧАВІН Р.М. Геометричне моделювання результату коливань вантажу при аварійному обриві монтажного стропа.**

12. **МАЛЯРЕНКО В.А.,** д.т.н., **ЩЕРБАК І.Є.** Регулювання електроспоживання та проблеми ресурсо-, енергозбереження.

13. **МІЛЕЙКОВСЬКИЙ В.О.,** к.т.н., **ШУВАЄВА О.Ю.** Пасивні сонячні системи опалення для умов тривалої хмарної погоди.

СЕКЦІЯ 1. Енергоефективна архітектура, сучасні енергоефективні конструктивні рішення, комп'ютерне моделювання в дослідженні об'єктів, процесів та систем енергозбереження.

16 травня 2013 р., 14:00, ауд. 506.

1. **ЛЯШЕНКО О.К.** Прийоми формування об'ємно-планувального вирішення енергоефективних висотних офісних будівель.

2. **МАРТИНОВ В.Л.,** к.т.н. "Рациональна орієнтація віконних прорізів енергоефективних будівель"

3. **ПІДГОРНИЙ О.Л.,** д.т.н. Можливості застосування алгебраїчних торсів однакового схилу в моделюванні задач інсоляції.

4. **ПРИЩЕНКО А.М.** Підвищення енергоефективності будинків за рахунок нових конструктивних рішень зовнішніх стін.

5. **РУЧИНСЬКА Н.М.** Теорія графів як інструмент аналізу взаємозв'язків елементів об'ємно-планувальної структури при проектуванні енергоефективного житла.

6. **ХАЗІН В.Й.,** к.т.н., **КОШЛАТИЙ О.Б.,** **НЕСТЕРЕНКО С.В.,** к.т.н. Енергозберігаючі заходи при проектуванні й експлуатації тваринницьких будівель.

7. **ХАРИТОНОВ Ю.Н.,** к.т.н., **ПОДАЄНКО М.Ю.,** **ФОМЕНКО Г.В.** Информационная поддержка проектов энергосбережения.

8. **ЧАБАНЕНКО П.Н.,** к.т.н., **КЕРШ В.Я.,** к.т.н. Пути снижения энергозатрат в жилищной отрасли.

9. **ЧЕРЕДНИК Е.В.** KINGSPAN IPN-NANO™ - новое поколение теплоизоляционных материалов для сэндвич панелей.

10. **ЧОРНОМОРДЕНКО Є.І.** Концептуальний аналіз існуючих енергоощадних технологій в еко-архітектурі: системний підхід.

11. **МОКНАМАД Dib, LANDOLFI Maurizio, ZAVALNYUK Roman** "The problems of the thermal reconstruction of mass low rise dwelling."

12. **БОНДАР О.А., к.т.н, Якимчук І.М., к.е.н. Особливості інвестиційного клімату України, що до реалізації енергоефективних проєктів.**

13. **ВАСИЛЬЧЕНКО В. Энергоэффективные источники теплоты для зданий пассивного стандарта “Giersch.”**

14. **СКОЧКО В. І., к.т.н. Пошук містків холоду у вузлах будівельної конструкції на основі спеціальних інтерполяційних функцій**

СЕКЦІЯ 2. Енергоефективні системи та технології енергогенерації, транспортування і споживання енергії. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в енергоощадній архітектурі та будівництві.

16 травня 2013 р., 10:00, ауд. 419-А.

1. **ПАСІЧНИК П.О., ПРИЙМАК О.В., д.т.н. Аналіз властивостей текстильних матеріалів для поглинаючого елемента повітряного колектора сонячної енергії.**

2. **ПРЕДУН К.М., к.т.н. "Вибір і обґрунтування способів передачі енергії для систем інженерного забезпечення населених пунктів України"**

3. **РАДОМЦЕВ Д.О. Аналіз аналітичних методів розрахунку ефективності порожнистих трубчастих світлодіодів.**

4. **РЕДЬКО А.Ф., д.т.н., ТАРАДАЙ А.М., д.т.н., ЯРЕМЕНКО М.А., ЕСИН Е.С. Совершенствование централизованного теплоснабжения г. Харькова.**

5. **САВЕЛЬЄВА О.В., к.т.н., ПАВЛИШКО А.В., к.т.н., ЦАПЕНКО Л.Ю., к.ф.н., МАМОНТОВА А.О. Тастосування інформаційних технологій при проєктуванні імплантатів тазостегнових суглобів.**

6. **ШАТОХИН В.М., д.т.н., СЕМКИВ О.М., к.т.н., ПОПОВА А.Н. Сравнение прямолинейной и криволинейной (оптимальной) лопаток роторного грунтометателя.**

7. **ГЛАМАЗДІН П.М., ГЛАМАЗДІН Д.П. Модернізація водогрійних котлів опалювальних котелень – найдешевший та швидкий спосіб зменшення витрат природного газу.**

8. **ВАКУЛЮК В.Н., ЮРЬЕВ Д.А. Модернизация систем газоснабжения Киева в части регулирующих устройств.**

9. **КОВАЛЬОВ Д.О. Автоматизация технологических процессов систем солнечных коллекторов и кондиционирования воздуха.**

10. РОСКОВШЕНКО Ю.К., ШТИЛЕНКО В.П. Індивідуальне автоматичне регулювання та облік теплової енергії в системах водяного опалення.

11. ЗАДОЯННИЙ О.В., ЄВДОКІМЕНКО Ю.М. "Можливості ексергоекономічного аналізу при оцінці енергоощадності систем кондиціонування повітря."

12. СТЕПАНКОВСЬКИЙ Р.В. Енергоощадні схеми вентиляційних систем з вдосконаленою конструкцією регулюючих пристроїв.

ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

17 травня 2013 р., ауд. 506.

10:00

КРУГЛИЙ СТІЛ: Системність в енергоефективному будівництві та архітектурі: ідеологія та концепції розвитку; інтегроване використання енергоощадних архітектурних, конструктивних та інженерно-технологічних рішень; законодавчий супровід.

Підведення підсумків. Закриття конференції.