

**Міністерство освіти і науки України**  
**Вінницька обласна державна адміністрація**  
**Вінницький національний технічний**  
**університет (ВНТУ)**  
**Вінницьке регіональне відділення**  
**Академії будівництва України**  
**Московський державний будівельний**  
**університет**  
**Брестський державний технічний**  
**університет**  
**Інститут будівництва, теплоенергетики**  
**та газопостачання (ІнБТЕГП) ВНТУ**

## **П Р О Г Р А М А**

**Міжнародної науково-технічної конференції**  
**“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ”**

**18-20 листопада 2014 р.**

***присвячена 40-річчю ІнБТЕГП***

**Вінниця - 2014**

**Ministry of Education and Science of Ukraine**  
**Vinnitsa Regional State Administration**  
**Vinnitsa National Technical University**  
**Vinnitsa Regional Department of the Ukrainian Academy of Building**  
**Moskow State Building University**  
**Brest State Technical University**  
**Institute of building, Heat power engineering and Gas Supply**

## **P R O G R A M**

**International Scientific Conference**  
**INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BUILDING**

**18 - 20 November 2014**

it is devoted to the 40-th anniversary Institute of building, Heat power engineering and Gas Supply

**Vinnitsa – 2014**

## СКЛАД КОМІТЕТІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

### ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

*Голова* – Грабко В.В., ректор ВНТУ (Україна).

#### *Члени комітету:*

Павлов С. В. – проректор з наукової роботи ВНТУ (Україна);

Бойко І.І. – завідувач кафедри нанотехнологій світлочутливих матеріалів Московської академії тонких хімічних технологій ім. М.В.Ломоносова (Росія);

Валуєв В.Є. – професор Брестського державного технічного університету (Білорусь);

В'юник О.Г. – перший заступник голови Вінницької ОДА (Україна);

Генчо Христов Паничаров – доцент кафедри "Будівництво споруд та будівель" Варненски Свободен Университет "Черноризец Храбър" (Болгарія);

Гіренко Т.М. – генеральний директор концерну "Поділля" (Україна);

Грабовий П.Г. – завідувач кафедри організації будівництва та управління нерухомістю Московського державного будівельного університету (Росія);

Дудар І.Н. – завідувач кафедри містобудування та архітектури (МБА) ВНТУ (Україна);

Іоан Русу – доктор філософії, професор технічного університету "Георгій Асакі" (Румунія);

Лівінський О.М. – академік АБУ (Україна);

Моргун А.С. – завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва (ПЦБ) ВНТУ (Україна);

Ратушняк Г.С. – директор ІнБТЕГП ВНТУ (Україна);

Ротштейн А.П. – професор Єрусалимського політехнічного інституту (Ізраїль);

Сердюк В.Р. – завідувач кафедри менеджменту будівництва та цивільної оборони (МБЦО) ВНТУ (Україна);

Стріха І.І. – головний науковий співробітник, д.т.н., проф. науково-дослідного і проектного республіканського підприємства (Білорусь);

Ткаченко С.Й. – завідувач кафедри теплоенергетики (ТЕ) ВНТУ (Україна);

Фернандо Сантана – професор, директор інституту науки і технологій університету Новий Лісабону (Португалія).

## **ОРГКОМІТЕТ (робоча група) КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Голова** – Ратушняк Г.С. – директор Інституту будівництва, теплоенергетики та газопостачання ВНТУ.

### **Заступники голови:**

Богачук В.В. – начальник науково-дослідної частини ВНТУ;

Степанов Д.В. – заступник директора з наукової роботи та міжнародного співробітництва ІнБТЕГП ВНТУ.

### **Члени групи:**

Ковальчук В.І. – проректор з науково-педагогічної роботи по матеріально-технічному забезпеченню навчального та наукового процесів ВНТУ;

Нечепуренко Л.М. – головний бухгалтер ВНТУ;

Дудар І.Н. – завідувач кафедри МБА ВНТУ;

Моргун А.С. – завідувач кафедри ПЦБ ВНТУ;

Сердюк В.Р. – завідувач кафедри МБЦО ВНТУ;

Ткаченко С.Й. – завідувач кафедри ТЕ ВНТУ

Бабак Н.В. – інженер кафедри ТЕ ВНТУ.

## **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- 18 листопада** (вівторок) - прибуття та поселення учасників конференції
- 08.30** - реєстрація учасників конференції  
(ауд. 3314; 3-й корпус)
- 19 листопада** (середа) - прибуття та поселення учасників конференції
- 08.30** - реєстрація учасників конференції  
(ауд. 3314; 3-й корпус)
- 11.00 – 12.30** – пленарне засідання  
(ауд. 3232; 3-й корпус)
- 12.30 – 13.30** – обідня перерва  
(їдальня університету)
- 14.00 – 18.00** – секційні засідання
- 20 листопада** (четверг) **09.00 – 12.30** – секційні засідання
- 12.30 – 13.30** – закриття конференції  
(ауд. 3128; 3-й корпус)
- 13.30 – 14.30** – обід
- 14.30** – культурна програма
- 19.00** – від'їзд учасників конференції

## **РЕГЛАМЕНТ**

Доповідь на пленарному засіданні – 20 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Дискусія – 5 хв.

## **КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА**

Програмою конференції передбачена екскурсія по місту.

## СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ

За додатковою інформацією необхідно звертатися до секретаріату оргкомітету конференції:

– навчальний корпус інституту будівництва, теплоенергетики та газопостачання (м. Вінниця, вул. Воїнів – Інтернаціоналістів, 7), кімн. 3205 (директорат ІнБТЕГП, 2-й поверх), 3314, 3326 (кафедра теплоенергетики, 3-й поверх);

– за телефонами:

Ратушняк Георгій Сергійович – 0432-46-52-04, 59-86-55;

Степанов Дмитро Вікторович – 0432-59-83-39;

Бабак Наталія Володимирівна – 0432-59-86-27, 0432-59-83-39,  
098-459-29-06.

**ПРОГРАМА**  
**Міжнародної науково-технічної конференції**  
**“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ”**

<b>Вівторок</b>	<b>08.30 – 18.00</b>	<b>18 листопада</b>
<b>Середа</b>	<b>08.30 – 10.30</b>	<b>19 листопада</b>

**Реєстрація учасників конференції**  
**в ауд. 3314; 3-й корпус**

---

<b>Середа</b>	<b>11.00 – 12.30</b>	<b>19 листопада</b>
---------------	----------------------	---------------------

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  
**PLENARY SESSION PRESENTATIONS**

**(ауд. 3232; 3-й корпус)**

**Відкриття конференції**

**Привітання учасників конференції**

*Вступне слово* ректора Вінницького національного технічного університету, професора Грабка В.В.

**Доповіді:**

1. Напрямки наукових досліджень в інституті будівництва, теплоенергетики та газопостачання з впровадження інноваційних технологій.

*Ратушняк Г.С. (Україна).*

2. Перспективи розвитку будівельної науки і будівельного комплексу України.

*Лівінський О.М. (Україна).*

3. Енергоефективні технології в житловому будівництві.

*Гіренко Т.М., Очеретний А.М. (Україна).*

4. Енергозбереження в капітальному будівництві.

*Слюсаренко Р.П. (Україна).*

5. Енергозбереження в будівництві в контексті обсягів виробництва ніздрюватих бетонів.

*Сердюк В.Р. (Україна).*

## Секція I (Section I)

(ауд. 3302; 3-й корпус)

**Середа, четвер**

**19-20 листопада**

**Керівник секції:** д.т.н., професор, зав. кафедри МБА ВНТУ Дудар І.Н.

**Заступник голови:** к.т.н., доцент Швець В.В.

**Секретар секції:** аспірант Стрілець Я.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри Містобудування та архітектури у 2014 р.  
*Дудар І.Н., д.т.н., (Україна).*
2. Раціональна модель водопостачання сільських населених пунктів.  
*Дудар І.Н., Яворовська О. В. (Україна).*
3. Удосконалення процесу безпечного збирання та транспортування твердих побутових відходів (ТПВ).  
*Дудар І.Н., Яворовська О. В. (Україна).*
4. Економічна ефективність від використання термосилового впливу і сонячної енергії при обробці бетону.  
*Дудар І. Н., Гарнага В.Л., Яківчук С. В. (Україна).*
5. Застосування механізованих методів нанесення гідроізоляційних покриттів.  
*Дудар І. Н., Кучеренко Л. В., Плазій І. І. (Україна)*
6. Методологія проведення досліджень щодо збільшення термічного опору конструкцій.  
*Швець В. В., Максименко М. А. (Україна).*
7. Містобудівні та архітектурні особливості формування міських готельних комплексів.  
*Ковальський В. П., Новікова О. В. (Україна).*
8. Техніко-економічне обґрунтування методів реконструкції панельних будинків серії 1-464.  
*Ковальський В. П., Щербань Д. П. (Україна).*
9. Звукоізоляційні матеріали на основі сухих будівельних сумішей пористої структури.  
*Ковальський В. П., Бондар А. В., Бурлаков В. П. (Україна).*
10. Сухі будівельні суміші для виготовлення композиційних конструкційно-теплоізоляційних матеріалів.  
*Очеретний В. П., Бондар А. В., Череватова А. В. (Україна).*
11. Мінімізація негативного впливу факторів при реалізації інвестиційних будівельних проектів.  
*Ковальський В. П., Лисій Г. І. (Україна).*
12. Палац Можайського. Реставрація.  
*Смоляк В. В., Білоус М. В. (Україна).*
13. Особливості народного житла Східного Поділля на прикладі сіл Немирівського району, Вінницької області.  
*Смоляк В. В., Бергеля А. О. (Україна).*



14. Використання електропровідних бетонів для систем активного захисту підземних металевих споруд від корозії.  
*Лемешев М. С., Березюк О. В. (Україна).*
15. Проведення комплексного енергетичного аудиту будівлі забудови 80-х років у м. Вінниці.  
*Очеретний В. П., Кострук В. Б. (Україна).*
16. Використання потенціалу сонячної енергії через дахові сонячні системи.  
*Очеретний В. П., Сіра О. М., Варчук Р. В. (Україна).*
17. Стан проведення технічного обстеження будівель і споруд у м. Вінниці.  
*Сірук В. І., Очеретний В. П., Севастьянов С. О. (Україна).*
18. Дослідження об'ємно-планувальних принципів формування комфортного житлового середовища садибної забудови.  
*Смоляк В. В., Шевчук Д. В. (Україна).*
19. Дослідження замкнених містобудівних систем.  
*Смоляк В. В., Шостацька Ю. В. (Україна).*
20. Накопичувальний пішохідний світлофор.  
*Швець В. В., Вовкодав І. В. (Україна).*
21. Дослідження можливості влаштування перетину залізниць у м. Вінниці з метою розвантаження транспортного потоку по вул. Лебединського.  
*Швець В. В., Маснюк К. С. (Україна).*
22. Використання території р. Південний Буг з метою влаштування рекреаційних зон.  
*Швець В. В., Калініченко В. С. (Україна).*
23. Кольорове вирішення міських вулиць з метою регулювання їх впливу на психологічні характеристики водіїв.  
*Швець В. В., Адамчук О. С. (Україна).*
24. Нова методика визначення характеристик опору ґрунтів за результатами випробувань палями.  
*Тугаєнко Ю. Ф., Ткаліч А. П., Марченко М. В., Логінова Л. О. (Україна).*
25. Утворення штучних територій як оптимальний шлях утилізації продуктів морського днопоглиблення.  
*Мосічева І. І. (Україна).*
26. Вплив вологості лесових ґрунтів на процеси їх ущільнення ударним навантаженням.  
*Тугаєнко Ю. Ф., Марченко М. В., Логінова Л. О. (Україна).*
27. Узагальнена оцінка впливу конструктивних чинників та факторів зовнішньої дії на внутрішні зусилля в залізобетонних оправах тунелів.  
*Менейлюк О. І., Карпюк І. А., Сурду О. (Україна).*
28. Вплив циклічного знакозмінного навантаження на міцність, тріщиностійкість та реформованість прогінних залізобетонних елементів.  
*Карпюк І. О. (Україна).*
29. Влияние фактора времени на изменение несущей способности железобетонных призматических забивных свай, прорезающих песчаные грунты.  
*Пивonos В. М., Пивonos В. В. (Україна)*

30. Формирование строительных свойств глинистых грунтов в искусственных грунтовых основаниях, в зависимости от методов уплотнения и видов.  
*Пивonos В. М., Пивonos В. В. (Україна)*
31. Дослідження анізотропних властивостей вапняка-черепашника.  
*Новський О. В., Новський В. В., Вівчарук В. В. (Україна)*
32. Виникнення пружних сфер без обмежень теорії Герца щодо розділів зони контакту.  
*Ісмаїлова Н. П. (Україна).*
33. Технологія влаштування арматурних анкерів механічно-хімічним способом.  
*Загреба В. П. (Україна).*
34. Укладання та ущільнення бетонної суміші підвищеної жорсткості.  
*Данелюк В.І. (Україна).*
35. Осадка поверхності землі с учетом образования подземной выработки в нагруженном основании.  
*Карпюк І.О. (Україна).*
36. Інноваційна технологія очистки господарсько-побутових стічних вод на фільтрах з волокнисто-пінопластовим завантаження.  
*Недашковський І.П. (Україна).*
37. Актуальные вопросы изучения свойств грунтов для проектирования фундаментов.  
*Беляев С.В. (Україна).*
38. Осадки поверхности земли с учетом образования подземной выработки в нагруженном основании.  
*Менейлюк О. И., Карпюк И. А., Сурду О. (Україна).*
39. Визначення емісії волокон мінераловатного утеплювача в вентиляованих фасадах.  
*Бабій І.М., Менейлюк І.О. (Україна).*
40. Пам'ятка архітектури ХІХ ст. – палац в с.м.т. Дашів Іллінецького району Вінницької області.  
*Смоляк В. В., Хороша О.І. (Україна).*
41. Будівля Вінницької Міської Думи по вул. Соборній, 67.  
*Смоляк В. В., Субін-Кожевнікова А.С. (Україна).*
42. Результати аналізу джерел забруднення підземного простору в районі Чорнобильської АЕС.  
*Менейлюк О. И., Петровський А.Ф., Борисов О.О. (Україна).*
43. Методика визначення ефективних моделей реалізації проектів в умовах мінливої фінансової ситуації.  
*Менейлюк О. И., Чернов І.С., Лобанова Л.В. (Україна).*
44. Технологічні рішення приклеювання мінераловатних плит.  
*Волканов В.К. (Україна).*
45. Активація золи винесення мікрохвильовим випроміненням.  
*Сідлак О.С., Ковальський В.П. (Україна).*

## Секція II (Section II)

(ауд. 3327; 3-й корпус)

**Середа, четвер**

**19-20 листопада**

**Керівники секції:** д.т.н., професор, зав. кафедри ПЦБ ВНТУ **Моргун А.С.**

д.т.н., професор кафедри ПЦБ ВНТУ **Друкований М.Ф.**

**Секретар секції:** к.т.н., доцент кафедри ПЦБ ВНТУ **Сіянов О.І.**

1. Прогнозування осідання фундаменту МГЕ багатоповерхової споруди Київстар.  
*Моргун А.С., Крайсвітня О.В. (Україна).*
2. Вплив карбонатних добавок на міцність та радіоактивність розчинів та бетонів.  
*Друкований М.Ф., Писаренко І.Д. (Україна).*
3. Математична модель розрахунку фундаментних конструкцій за числовим МГЕ.  
*Моргун А.С., Франчук О.В. (Україна).*
4. Особливості визначення критичного навантаження металевих циліндричних стержневих покриттів.  
*Сіянов О.І., Пустовіт В.В. (Україна).*
5. Проблема забезпечення стійкості металевих сітчастих оболонок.  
*Сіянов О.І., Томащук Ю.М. (Україна).*
6. Вузлові з'єднання серединної поверхні металевих кругових сітчастих конструкцій.  
*Сіянов О.І., Зарічний В.М. (Україна).*
7. Особливості конструювання збірно-монолітних перекриттів для офісних центрів «КУБ».  
*Попов В.О., Білоус О. (Україна).*
8. Рациональні збірно-монолітні перекриття для житлових будівель системи «Аркос».  
*Попов В.О., Сабаревський С. (Україна).*
9. Оптимізація плитних фундаментів за витратами матеріалів.  
*Маєвська І.В., Лук'янов Б.А. (Україна).*
10. Ефективність використання зміни модуля деформації ґрунтів в залежності від діапазона навантажень.  
*Маєвська І.В., Герман О.Ю. (Україна).*
11. Удосконалення визначення характеристик просадковості ґрунтів.  
*Маєвська І.В., Зайцева А.Ю. (Україна).*
12. Удосконалення методики визначення несучої здатності бурових паль.  
*Маєвська І.В., Кравець А.В. (Україна).*

13. Вдосконалення методики розрахунку армованих вертикальними елементами основ.  
*Маєвська І.В., Горук О.А. (Україна).*
14. Робота двощілинного фундаменту при вертикальному навантаженні.  
*Маєвська І.В., Руда Т.О. (Україна).*
15. Проектування монолітних залізобетонних перекриттів із фальш-склепінчастими конструкціями для пам'яток архітектури.  
*Попов В.О., Рошак В.О. (Україна).*
16. Оптимізація конструктивного рішення підпірної стінки.  
*Блащук Н.В., Добрянська О.В. (Україна).*
17. Дослідження фізико-механічних характеристик армованої основи.  
*Блащук Н.В., Черненко О.С. (Україна).*
18. Застосування різних моделей ґрунту для розрахунку стрічкових пальових фундаментів.  
*Блащук Н.В., Сміхульський В.В. (Україна).*
19. Ефективні методи захисту залізобетонних паль від агресивних впливів під час будівництва центрального пункту управління цеху карбонату АТ «ОПЗ» в м. Южне Одеської області.  
*Байда Д.М., Петровська О.А. (Україна).*
20. Трещиностійкість залізобетонних елементів, що згинаються при дії тривалих навантажень.  
*Литвинюк В.О., Попович М.М. (Україна).*
21. Будівництво хмарочосів в Україні.  
*Задорожнюк В.О., Попович М.М. (Україна).*
22. Будівництво по технології з незйомною опалубкою.  
*Усаніна М.І., Попович М.М. (Україна).*
23. Заходи зі стабілізації зсувного схилу.  
*Гавура К.М., Попович М.М. (Україна).*
24. Технологія бетонних робіт в зимових умовах.  
*Дейкун Ю.О., Попович М.М. (Україна).*
25. Реконструкція фундаментів.  
*Машиницька І.П., Попович М.М. (Україна).*
26. Технологія влаштування набивних паль.  
*Палій Н.О., Попович М.М. (Україна).*
27. Несуча здатність паль, виконаних за технологією витіснення в слабких ґрунтах.  
*Ганущак Ю.В., Попович М.М. (Україна).*
28. Методи та варіанти утеплення сучасних споруд.  
*Підгорний О.С., Попович М.М. (Україна).*
29. Методи та варіанти утеплення мансардного даху будівлі.  
*Юра С.М., Попович М.М. (Україна).*
30. Раціональні конструкції плит для стрічкових фундаментів.  
*Сірик І.В., Попович М.М. (Україна).*

31. Аналіз господарської-економічної діяльності ВНТУ та можливі перспективні шляхи оптимізації затрат.  
*Андрухов В.М., Мартинова Л.В., Матвійчук В.В. (Україна).*
32. Інформаційні технології в управлінні проектами життєдіяльності навчальних закладів.  
*Андрухов В.М., Мартинова Л.В., Матвійчук В.В. (Україна).*
33. Влаштування армованих основ під фундаменти будівель.  
*Слободян Д.В., Попович М.М. (Україна).*
34. Взаємодія паль з ґрунтом в пальовому фундаменті з урахуванням фактору часу.  
*Цимбал С.О., Попович М.М. (Україна).*
35. Ідеологія створення та методологія реалізацій наскрізного інформаційного супроводу будівельної нерухомості для її якісного утримання.  
*Андрухов В.М., Колесник А.О. (Україна).*
36. Технологія організації проектних робіт при автоматизованому способі розробки проектної документації.  
*Андрухов В.М., Матвійчук В.В. (Україна).*
37. Порівняльний аналіз історико-архітектурних традицій Китаю та Східної Європи.  
*Андрухов В.М. (Україна), Хань Сяо. (Китай).*
38. Оптимізація форми поперечного перерізу при розрахунку центральностиснутої стійки.  
*Бікс Ю.С. (Україна).*
39. Моделювання сумісної роботи елементів каркасу промислової будівлі з основою.  
*Меть І.М., Гіневський В.Г. (Україна).*
40. Дослідження основ фундаментів адміністративної будівлі з урахуванням структурної міцності ґрунту.  
*Попович М.М., Єременко Є.В. (Україна).*
41. Вплив повторного навантаження на деформованість основ вдавлених паль.  
*Зоценко М.Л., Седін В.Л., Бікус К.М. (Україна).*
42. Теорія пластичної течії в прикладних задачах фундаментобудування.  
*Моргун А.С., Берчак С.П. (Україна).*
43. Визначення пластичних деформацій в просторових конструкціях.  
*Попович М.М. (Україна), Дубінін О.В. (Росія).*
44. Особливості втомного пошкодження вузлів зварної ферми.  
*Ковальчук Я.О., Шингера Н.Я., Качка О.І. (Україна).*

## Секція III (Section III)

(ауд. 3234; 3-й корпус)

Середа, четвер

19-20 листопада

### Керівники секції:

к.т.н., професор, зав. кафедри ТГП ВНТУ **Ратушняк Г.С.**

к.т.н., професор кафедри ТГП ВНТУ **Коц І.В.**

**Секретар секції:** к.т.н., ст. викладач кафедри ТГП ВНТУ **Петрусь В.В.**

асистент кафедри ТГП ВНТУ **Ободянська О. І.**

1. Основні напрямки наукових досліджень і результати впровадження інноваційних будівельних технологій на кафедрі теплогазопостачання ВНТУ.  
*Ратушняк Г.С. (Україна).*
2. Особливості просторового розподілу на території Білорусі небезпечних метеорологічних явищ в контексті аналізу поверхонь тренду.  
*Мешик О.П., Валусев В.Є. (Білорусь).*
3. Енергоаудит бітумних баз та асфальтобетонних заводів з використанням тепловізійного методу.  
*Дмитрієв М.М., Гамеляк І.П., Коц І.В., Бабський В.М. (Україна).*
4. Вертикальний вібраційний грохот-сушарка з енергоутилізаційним обладнанням.  
*Надутьий В.П., Коц І.В. (Україна).*
5. Системи автоматизованого дистанційного керування тепловими об'єктами.  
*Яценко О.О. (Україна), Павлов Д.В. (Канада).*
6. Ефективні способи спорудження монолітних фундаментів та устаткування для їх практичної реалізації.  
*Сторожук С.Б. (Україна).*
7. Ультразвукова кавітація як спосіб активації суспензії.  
*Берник І.М. (Україна).*
8. Грохоти з гідроімпульсним приводом для просіювання будівельних сипучих матеріалів.  
*Островський А.Й. (Україна).*
9. Вібраційні машини для подрібнення мікродобавок сухих кормів.  
*Солоня О.В. (Україна).*
10. Перспективи розвитку процесів вібраційного дезінтегрування сипких технологічних мас.  
*Паламарчук І.П., Янович В.П. (Україна).*
11. Перспективи розвитку вібропланетарних відтискуючих машин при обробці пружно-пластичної маси.  
*Липовий І.Г. (Україна).*

12. Удосконалення принципів схем і конструктивних рішень автономних джерел теплоти в системах опалення та горячого водопостачання.  
*Скородзієвська Л. В. (Україна).*
13. Удосконалення системи кондиціонування повітря із використанням роторного утилізатора низькопотенціальної теплоти.  
*Гандзійчук О. С., Пономарчук І. А. (Україна).*
14. Напрямки диверсифікації джерел тепlopостачання промислових підприємств.  
*Джеджула В.В. (Україна).*
15. Моделювання робочих процесів гідроприводного устаткування активної дії для розроблення міцних та мерзлих ґрунтів.  
*Коц І.В. (Україна).*
16. Організація професійного навчання на основі модульної технології.  
*Слободян Н.М., Власенко А.М. (Україна).*
17. Енергоефективні конструкції паливних фундаментів під висотні будівлі.  
*Титко О.В., Вовк Т.Ю. (Україна).*
18. Пелети, як альтернативний вид палива для твердопаливних котлів.  
*Панкевич О.Д., Данилюк Т.В. (Україна).*
19. Експериментальні дослідження теплового режиму біоконверсії в біореакторі.  
*Ратушняк Г.С., Анохіна К.В. (Україна).*
20. Особливості робочих параметрів енергозберігаючої системи опалення корпусу №6 ВНТУ з використанням засобів автоматизації.  
*Пономарчук І.А., Новицька О.О. (Україна).*
21. Інноваційне будівництво житла з використанням солом'яних блоків.  
*Петрусь В.В., Бажура Д.О. (Україна).*
22. Регресійний аналіз основних параметрів процесу імпульсного підсилення ґрунтів.  
*Бадьора Н.П. (Україна).*
23. Дослідження теплового поля пропарювальної камери.  
*Колісник О.П. (Україна).*
24. Формування вимог до системи моніторингу потенційно небезпечних об'єктів на прикладі трубопровідної системи газопостачання.  
*Ратушняк Г.С., Ободянська О.І. (Україна).*
25. Оцінка економічного ефекту від впровадження удосконаленої конструкції регулюючого пристрою в аспіраційних системах харчових виробництв.  
*Ратушняк Г.С., Степанковський Р.В. (Україна).*
26. Комбіновані схеми тепlopостачання біогазової установки.  
*Ратушняк Г.С., Кощев І.А. (Україна).*
27. Технологія виробництва теплової енергії з відходів сільського господарства на прикладі соломи.  
*Слободян Н.М., Сімакова О.Я. (Україна).*
28. Утилізація тепла каналізаційних стоків.  
*Ратушняк Г.С., Старушок Н.Ю. (Україна).*

29. Енергозберігаючі технології сушіння зерна.  
*Коц І.В., Кутняк М.М. (Україна).*
30. Використання енергозберігаючих технологій в устаткуванні для баро-термічної обробки харчової сировини.  
*Коц І.В., Порхун А.В. (Україна).*
31. Особливості застосування систем імпульсного теплопостачання.  
*Лехкун С.В. (Україна).*
32. Індукційні котли та перспективи їх застосування.  
*Жеболенко О.С. (Україна).*
33. Устаткування для гідроімпульсного насичення деревини антипірено-вими речовинами.  
*Янчук І.О., Ладняк Л.В. (Україна).*
34. Устаткування для видобування води із атмосфери.  
*Горюн О.О., Материнська О.Ю. (Україна).*
35. Саморегулювання геометрії сопла Лавалю.  
*Власенко А.М., Риндюк С.В. (Україна).*
36. Енергоощадність систем вентиляції та опалення в адміністративних будівлях.  
*Ратушняк Г.С., Анненкова Н.А. (Україна).*
37. Устаткування для розігрівання цистерн і резервуарів при зливів'язких продуктів.  
*Гаєвський Д.А., Підгаєць Р.В. (Україна).*
38. Комп'ютерне моделювання динаміки робочих процесів кавітатора для виготовлення бітумної емульсії.  
*Бауман К.В. (Україна).*
39. Теплоаккумуляційна та теплонасосна система теплопостачання на основі відновлювальних джерел енергії.  
*Живелюк О.Л., Коц І.В. (Україна).*
40. Використання низькопотенціальної енергії землі у теплонасосних системах.  
*Бабич Т.Ю., Григоренко В.І. (Україна).*
41. Термодинамічна модель лиття металу при дії силового вібраційного поля.  
*Янченко О.Б., Побережний М. М. (Україна).*
42. Ефективні способи акумуляції механічної енергії.  
*Опольський М.В., Дюг М. Ю. (Україна).*
43. Особливості влаштування систем пасивного опалення будівель.  
*Бегебко Ю. В. (Україна).*
44. Надійність конструкцій дорожнього одягу за критерієм зсуву.  
*Гамеляк І.П., Волощук Д.В. (Україна).*



## Секція IV (Section IV)

(ауд. 3231; 3-й корпус)

**Середа, четвер**

**19-20 листопада**

**Керівники секції:** д.т.н., професор, зав. кафедри ТЕ ВНТУ **Ткаченко С.Й.**

к.т.н., доцент кафедри ТЕ ВНТУ **Степанов Д.В.**

**Секретар секції:** к.т.н., доцент кафедри ТЕ ВНТУ **Остапенко О.П.**

1. Державні ініціативи щодо заміщення природного газу.  
*Ренгач Ю.С. (Україна).*
2. Моделирование изменения профиля песчаных пляжей неприливных морей.  
*Генчо Христов Паничаров (Болгарія)*
3. Механіка руйнування та критерії граничного стану в рідких структурованих середовищах за умов теплообміну.  
*Ткаченко С.Й., Пішеніна Н.В., Румянцева Т.Ю. (Україна).*
4. Особливості і проблеми організації та моделювання робочих процесів в системах резервуарів технологічного призначення.  
*Ткаченко С.Й., Пішеніна Н.В., Дишлюк С.В. (Україна).*
5. Параметри циркуляції в ерліфтному контурі зі структурованою рідкою фазою.  
*Ткаченко С.Й., Пішеніна Н.В., Бочкова О.Ю. (Україна).*
6. Застосування когенераційної установки в системі виробництва енергоносіїв із органічних відходів.  
*Ткаченко С.Й., Денесяк Д.І. (Україна).*
7. Застосування відходів деревини в системі біогазової установки.  
*Ткаченко С.Й., Матяш М.С. (Україна).*
8. Енергоефективні режими роботи систем теплохолодопостачання будівлі.  
*Степанов Д.В., Гайдейчук О.А. (Україна).*
9. Енергоефективна система тепlopостачання навчального корпусу ВНТУ.  
*Степанов Д.В., Буянов А.О. (Україна).*
10. Газотурбінні надбудови на теплоелектроцентралях з теплофікаційними турбінами.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В., Возіян Ю.К. (Україна).*
11. Газопарові установки на базі газових і протитискових парових турбін.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В., Поліщук С.В. (Україна).*
12. Теплоелектроцентралі на базі опалювальних котелень і газотурбінних установок.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В., Поліщук С.В. (Україна).*
13. Бінарні цикли на ТЕЦ з протитисковими турбінами.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В. (Україна).*
14. Теплоелектроцентралі на базі промислових парових турбін і турбін з низькотемпературним робочим тілом.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В., Олексина Т.М. (Україна).*

15. Порівняльна ефективність низькотемпературних систем теплопостачання.  
*Чепурний М.М., Резидент Н.В. (Україна).*
16. Підвищення ефективності спалювання твердого палива.  
*Корженко Є.С., Коваленко О.В. (Україна).*
17. Дослідження кінетики сушіння рутилових обмазок електродів.  
*Співак О.Ю., Єфремов Я.А. (Україна).*
18. Порівняння ефективності роботи сушарки на різних видах палива.  
*Співак О.Ю., Іщенко К.О. (Україна).*
19. Енергоефективні режими роботи конвективних сушарок для сушіння сільськогосподарської сировини.  
*Співак О.Ю., Павлюк В.К. (Україна), Головка А.О. (Молдова).*
20. Аналітичне визначення параметрів вологого повітря.  
*Співак О.Ю., Депутат Б.В., Антонюк Л.Е. (Україна).*
21. Енергетична ефективність парокompресійних теплових насосів з електричним та когенераційним приводом.  
*Остапенко О.П., Леценко В.В., Тіхоненко Р.О. (Україна).*
22. Комплексні методи оцінки енерго-еколого-економічної ефективності теплонасосних станцій.  
*Остапенко О.П., Бакум О. В. (Україна).*
23. Використання геліоколекторів як альтернативного джерела теплопостачання.  
*Степанова Н.Д., Пилипенко Т.І. (Україна), Гаїна А.О. (Молдова).*
24. Використання твердопаливних котлів для потреб теплопостачання.  
*Степанова Н.Д., Ковтонюк В.О. (Україна).*
25. Проблеми захисту навколишнього середовища при виробництві енергії з низькосортних видів палива.  
*Боднар Л.А., Робак М.Г. (Україна).*
26. Інтенсивність теплообміну в складному багатокомпонентному середовищі в натурному теплообміннику.  
*Пішеніна Н.В., Румянцева Т.Ю. (Україна).*
27. Аналіз процесів теплообміну в залізничних цистернах при транспортуванні та розвантаженні в'язких нафтопродуктів.  
*Титар С.С., Зайцев Д.В. (Україна).*
28. Ґрунтовий акумулятор з покращеними теплообмінними характеристиками.  
*Клименко В.В., Кравченко В.І. (Україна).*
29. Альтернативні системи теплопостачання будівель з використанням електроенергії.  
*Климчук О.А., Шраменко О. М., Юрковський С.Ю. (Україна).*
30. Застосування акумуляторів тепла на основі фазового перетворення в системах теплопостачання.  
*Климчук О.А., Омеко Р.В., Роговенко В.С. (Україна).*
31. Повышение эффективности комбинированных систем теплоснабжения.  
*Баласанян Г.А., Кириллова Е. (Україна).*

32. Аспекти використання традиційних та нетрадиційних джерел енергії на території України.  
*Шаповал С.П., Венгрин І.І. (Україна).*
33. Вентиляційні гази як додаткове джерело рекуперації тепла.  
*Назаренко І.А. (Україна).*
34. Система Норма - один з шляхів енергозбереження на комунальних підприємствах.  
*Назаренко І.А., Дружко І.В. (Україна).*
35. Термодинамічна ефективність теплонасосної конвеєрної установки сушіння зерна з частковим байпасуванням теплового насоса.  
*Безродний М.К., Вовк В.В. (Україна).*
36. Ефективність теплонасосної системи вентиляції та підігріву води в критому плавальному басейні.  
*Безродний М. К., Кутра Д. С., Морощук О. О. (Україна).*
37. Реалії втілення та розвитку стратегії енергозбереження за умов переробки олійних культур промисловою групою “Віол”.  
*Пономарчук В.Е., Мормітко В. Г. (Україна).*
38. Фактори впливу в котлі на співвідношення поверхонь нагріву з різним механізмом теплоперенесення.  
*Дахновська О.В. (Україна).*
39. Особливості чисельного моделювання теплової роботи теплообмінних апаратів на стадії проектування.  
*Яковлева І.Г., Волянська Н.В. (Україна).*
40. Вплив прозорого покриття на ефективність геліопокрівлі.  
*Пона О.М. (Україна).*
41. Методи і засоби підземного акумулювання теплоти.  
*Ткаченко С.Й., Дишлюк С.В., Парицький А.О. (Україна).*
42. Схема теплозабезпечення навчальних закладів в умовах України.  
*Волощук В.А. (Україна).*
43. Витікання струменя води з тонких сопел та його руйнування на краплі.  
*Пуховий І.І., Кривошеєв М.О. (Україна).*
44. Ефективність сонячних термодинамічних електростанцій при зниженні температури конденсації пари льодом та пустельні зони з відповідними умовами.  
*Пуховий І.І. (Україна).*
45. Енергозбережна система переробки тваринницьких відходів ТОВ “Серволюкс-Генетик”.  
*Резидент Н.В., Поліщук С.В. (Україна).*

## Секція V (Section V)

(ауд. 3139; 3-й корпус)

Середа, четвер

19-20 листопада

**Керівники секції:** д.т.н., професор, зав. кафедри МБЦО ВНТУ Сердюк В.Р.

к.т.н., доцент кафедри МБЦО ВНТУ Томчук М.А.

**Секретар секції:** к.т.н., доцент кафедри МБЦО ВНТУ Христинич О.В.

1. Вплив фізико-хімічних характеристик заповнювачів на процеси формування макроструктури стінових виробів з газобетону.  
*Сердюк В.Р., Августович Б.І. (Україна).*
2. Роль будівельної галузі в урбанізації КНР.  
*Сердюк В.Р. (Україна), Чу Сяоє (Китай).*
3. Пріоритетні напрямки відродження будівельної галузі в Україні.  
*Сердюк В.Р., Малюта О.В. (Україна).*
4. Решение жилищной проблемы в странах СНГ в контексте производства ячеистых бетонов автоклавного твердения.  
*Сердюк В.Р. (Украина), Абсеметов В.Э., Марданов А.К. (Казахстан).*
5. Обґрунтування технологічних параметрів отримання ніздрюватого бетону поліфункціонального призначення.  
*Христинич О.В. (Україна).*
6. Технологічні особливості формування пористої структури дисперснонаповнених будівельних виробів.  
*Христинич О.В., Постовий П.В. (Україна).*
7. Інформаційні технології процесів реалізації інвестиційних намірів в будівництві.  
*Христинич О.В., Магдюк І.Г. (Україна).*
8. Кризовий стан природних екосистем та шляхи екологічно безпечного розвитку.  
*Лялюк О.Г. (Україна).*
9. ОСББ проблеми запровадження та шляхи їх вирішення.  
*Ровенчак Т.Г., Козловський О.І. (Україна).*
10. Оцінка ефективності використання енергетичних ресурсів на підприємствах будіндустрії  
*Франишина С.Ю. (Україна).*
11. Оцінка енергоефективності промислового виробництва.  
*Сердюк Т.В., Квятківська С.В. (Україна).*
12. Програмні засади реалізації політики енергозбереження в регіонах.  
*Сердюк Т.В., Малик М.О. (Україна).*
13. Потенціал сільськогосподарського комплексу в енергозабезпеченні економіки України.  
*Сердюк Т.В., Новохацька Л.В. (Україна).*

14. Нормування енерговитрат як інструмент реалізації політики енергозбереження.  
*Сердюк Т.В., Федорова І.В. (Україна).*
15. Організаційні аспекти реалізації проектів енергозбереження в ОСББ.  
*Сердюк Т.В., Лавровська Т.В. (Україна).*
16. Інновації в будівництві як засіб підвищення конкурентоспроможності будівельного підприємства.  
*Сердюк Т.В., Кривонос О.П. (Україна).*
17. Енергозберігаючі технології для вентиляційних систем.  
*Томчук М.А., Литвинюк В.О. (Україна).*
18. Якісні характеристики критеріїв для порівняльного аналізу теплоізоляційних матеріалів.  
*Рябчук Л.І., Білічкіна В.А. (Україна).*
19. Безпечний будинок майбутнього.  
*Томчук М.А., Вузій С.В., Калітник Р.В. (Україна).*
20. Проблеми якості та оплата житлово-комунальних послуг в Україні.  
*Христич О.В., Огородник А.С. (Україна).*
21. Спеціалізоване обладнання з гідроімпульсним приводом для демонтажу завалів зруйнованих будівель і споруд.  
*Поліщук О.В., Слабкий А.В. (Україна).*