

Міністерство освіти і науки України
Вінницька обласна державна адміністрація
Вінницький національний технічний
університет (ВНТУ)
Вінницьке регіональне відділення
Академії будівництва України
Брестський державний технічний
університет
Технологічний університет Ченстохови
Факультет будівництва, теплоенергетики
та газопостачання (ФБТЕГП) ВНТУ

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції
“ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ”

12-14 листопада 2019 р.

Вінниця - 2019

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

P R O G R A M

International Scientific Conference
ENERGY EFFICIENCY IN THE FIELDS OF ECONOMY OF UKRAINE
12 – 14 November 2019

Vinnitsa – 2019

СКЛАД КОМІТЕТІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

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

Члени комітету:

члени комітету:

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

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

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

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

Гужва Л.П. – директор департаменту будівництва, містобудування та архітектури Вінницької ОДА (Україна);

Джеджула В.В. – професор кафедри інженерних систем у будівництві (ІСБ) ВНТУ (Україна);

Дудар І.Н. – професор кафедри будівництва міського господарства та архітектури (БМГА) ВНТУ (Україна);

Коц І.В. – професор, завідувач кафедри інженерних систем в будівництві (ІСБ) ВНТУ (Україна);

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

Моргун А.С. – професор, завідувач кафедри будівництва міського господарства та архітектури (БМГА) ВНТУ (Україна);

Садзевічус Раймондас – професор інституту гідротехнічного будівництва (Литва);

Ратушняк Г.С. – професор, декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання (ФБТЕГП) ВНТУ (Україна);

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

Сердюк В.Р. – професор кафедри будівництва міського господарства та архітектури (БМГА) ВНТУ (Україна);

Стріха І.І. – професор науково-дослідного і проектного республіканського підприємства (Білорусь);

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

Уйма Адам – професор технологічного університету Ченстохови (Польща);

Валентина Василенко – професор Лісабонського університету "Нова" (Португалія).

ОРГКОМІТЕТ (робоча група) КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – Ратушняк Г.С. – декан ФБТЕГП ВНТУ.

Заступники голови:

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

Степанов Д.В. – заступник декана з наукової роботи та міжнародного співробітництва ФБТЕГП 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;

Коц І.В. – завідувач кафедри ІСБ ВНТУ;

Моргун А.С. – завідувач кафедри БМГА ВНТУ;

Ткаченко С.Й. – завідувач кафедри ТЕ ВНТУ;

Дудар І.Н. – професор кафедри БМГА ВНТУ;

Бабак Н.В. – інженер кафедри ТЕ ВНТУ.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 12 листопада** (вівторок) - прибуття та поселення учасників конференції
- 08.30** - реєстрація учасників конференції
(ауд. 3314; 3-й корпус)
- 13 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 – 14.00** – обідня перерва
(їдальня університету)
- 14.00 – 18.00** – секційні засідання
- 14 листопада** (четвер) **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 факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання (м. Вінниця, вул. Воїнів – Інтернаціоналістів, 7), кімн. 3205 (деканат ФБТЕГП, 2-й поверх), 3314, 3326 (кафедра теплоенергетики, 3-й поверх);

– за телефонами:

Ратушняк Георгій Сергійович – 0432-46-52-04;

Степанов Дмитро Вікторович – 067-990-29-87;

Бабак Наталія Володимирівна – 098-459-29-06.

ПРОГРАМА
Міжнародної науково-технічної конференції
“ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ”

Середа	08.30 – 18.00	13 листопада
Четвер	09.00 – 19.00	14 листопада

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

Середа	11.00 – 12.30	13 листопада
---------------	----------------------	---------------------

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. Про результати наукових досліджень на факультеті будівництва, теплоенергетики та газопостачання з впровадження енергоефективних технологій.

Ратушняк Г.С. (Україна).

2. Нормативне забезпечення інноваційних рішень в проектуванні, експертизі, експлуатації об'єктів будівництва.

Сивенюк І. М. (Україна).

3. Концепція інтегрованого розвитку м. Вінниці 2030.

Коваленко Н.В. (Україна).

4. Енергомодернізація багатоквартирного будинку за підтримки фонду енергоефективності.

Плиненко О. П. (Україна).

Секція I (Section I)

(ауд. 3327; 3-й корпус)

Середа, четвер

13-14 листопада

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

Секретар секції: к.т.н., доцент кафедри БМГА ВНТУ **Бікс Ю.С.**

1. Опір вертикальним навантаженням стрічкових пальових фундаментів за МГЕ.
Моргун А.С., Мойсеєнко Е.О. (Україна).
2. Теоретичні аспекти прогнозування за МГЕ поведінки фундаментних плит під навантаженням.
Моргун А.С., Шевченко І.І. (Україна).
3. Пластичне деформування ґрунтових основ фундаментних плит висотних споруд.
Моргун А.С., Роїк Б.М. (Україна).
4. Investigation of thermal conductivity of concrete composites with hen feathers and sheep wool.
Šadzevičius Raimondas, Gurskis Vincas (Литва).
5. Ефект від використання золи винесення для улаштування ґрунтоцементних паль.
Маєвська І.В., Гончарук М. С. (Україна).
6. Порівняльний аналіз різних методик визначення осідання паль.
Маєвська І.В., Шевчук В.В. (Україна).
7. Моделювання ґрунтової основи при просторовому розрахунку каркасної будівлі різними методами.
Маєвська І.В., Нестеренко В.М. (Україна), Орінгель Гай (Ізраїль).
8. Аналіз міцності ґрунтоцементу при частковій заміні ґрунту на золу винесення.
Маєвська І.В., Гріщенко Р.П. (Україна).
9. Вплив врахування нелінійної роботи залізобетонних конструкцій на їх НДС.
Маєвська І.В., Бардига Д.В. (Україна).

10. Моделювання роботи з ґрунтом підпірних стінок нелінійного обрису в плані.
Маєвська І.В., Мельничук Д.А. (Україна).
11. Аналіз стану питання з енергозбереження при дотриманні нормативних санітарно-побутових умов.
Андрухов В.М. (Україна).
12. Досвід енергозбереження на прикладі муніципальних закладів у Вінниці.
Андрухов В.М., Борецький В. (Україна).
13. Оцінка величини вкладу вищих форм коливань в параметри НДС при сейсмічних впливах.
Андрухов В.М., Михнян М. С. (Україна).
14. Особливості реакцій елементів безригельного каркасу на сейсмічні впливи за прямим динамічним розрахунком
Андрухов В.М., Томащук М. Ю. (Україна).
15. Підсилення опорних зон монолітного безбалкового перекриття прихованими металевими капітелями.
Меть І.М., Панчелюга О.С. (Україна).
16. Використання ґрунтоцементних паль в якості фундаментів житлових будівель.
Меть І.М., Вікнярський М.Д. (Україна).
17. Напружено-деформований стан фундаментних конструкцій висотної будівлі в залежності від параметрів ґрунтової основи.
Меть І.М., Заворітний Б.М. (Україна).
18. Дослідження системи основа-фундамент-будівля в умовах дії навантажень природного та техногенного характеру.
Меть І.М., Костенко В.О. (Україна).
19. Арочний ефект в огороженні котлованів із паль.
Попович М.М., Шикір О.О. (Україна).
20. Аналіз складів бетонів з використанням способу визначення середнього зазору між зернами крупних заповнювачів.
Попович М.М., Барнасюк С.В., Герій А.Б. (Україна).
21. Оптимізація багатоповітряних конструкцій малоповерхових будинків з природних матеріалів.
Бікс Ю.С. (Україна).

22. Використання програми ArchiCad для моделювання енергетичних показників багатошарових конструкцій.
Бікс Ю.С., Бевза В.В.(Україна).
23. Оптимізація теплового режиму внутрішніх приміщень будівель з використанням програми ArchiCad.
Бікс Ю.С., Вітюк В.В.(Україна).
24. Основи ВІМ підходу при проектуванні громадських будівель.
Бікс Ю.С., Коровячук М.С.(Україна).
25. Комплексна оцінка потенціалу енергоефективності багатошарових огорожувальних конструкцій з природних матеріалів.
Бікс Ю.С., Смашнюк Д.В.(Україна).
26. Раціональні рішення з термомодернізації багатоповерхового житлового будинку.
Христич О.В., Підопригора Д.А.(Україна).
27. Прогресивні організаційно-технологічні рішення при проектуванні будівництва житлового будинку.
Христич О.В., Черепаха Д.В.(Україна).
28. Організаційні підходи в проектуванні термомодернізації житлових об'єктів.
Христич О.В., Черевко Є.В.(Україна).
29. Осідання паль і пальових фундаментів.
Блащук Н.В., Капіієнко А.В.(Україна).
30. Визначення опору по боковій поверхні забивних паль.
Блащук Н.В., Капіієнко Ю.Ю.(Україна).
31. Розділювальні екрани як захисна конструкція від впливу новобудов.
Блащук Н.В., Малиновський Г.Ю.(Україна).
32. Раціональні форми стрічкових фундаментів зі складною конфігурацією подошви.
Блащук Н.В., Панченко Д.О.(Україна).
33. Взаємодія ґрунтової основи з ростверком плитно-пального фундаменту.
Блащук Н.В., Довгуцька Т.В.(Україна).
34. Визначення технічного стану будівель, споруд та інженерних мереж, причин пошкоджень об'єктів та їх елементів.
Корчинський О.А.(Україна).

35. Дослідження ефективності будівництва енергоефективної покрівлі.
Лялюк О.Г., Закусило М.В. (Україна).
36. Алгоритм розрахунку залізобетонних елементів підсилених збільшенням перерізу деформаційним методом.
Байда Д.М., Горецький С.М. (Україна).
37. Напружено-деформований стан металоконструкцій суднонавантажувачів під час експлуатації.
Попов В.О., Курдибаха В.М. (Україна).
38. Особливості врахування опору по боковій поверхні при розрахунку опускних колодязів.
Блащук Н.В., Біневська О. М. (Україна).
39. Особливості утеплення багатоповерхових житлових будівель під час експлуатації.
Друкований М. Ф., Бойко М.С. (Україна).
40. Використання ґрунтоцементних паль з добавкою мінеральних компонентів.
Друкований М. Ф., Діденко О.Є. (Україна).
41. Деформативність кільцевих фундаментів за числовим МГЕ.
Моргун А.С., Малачківська Р.І. (Україна).
42. МГЕ в розрахунках НДС буронабивних паль.
Моргун А.С., Задорожнюк В.О. (Україна).

Секція II (Section II)
(ауд. 3302; 3-й корпус)

Середа, четвер

13-14 листопада

Керівники секції: д.т.н., професор кафедри БМГА ВНТУ **Дудар І.Н.**,
к.т.н., доцент кафедри БМГА ВНТУ **Швець В.В.**
Секретар: аспірант кафедри БМГА ВНТУ **Франішина С.Ю.**

1. Міжнародний досвід розвитку BIM-технологій в будівництві.
Дудар І.Н. (Україна).
2. Основи оцінки території міст для підвищення ефективності їх використання.
Дудар І.Н. (Україна).
3. Сучасні методи зведення енергозберігаючих будівель і споруд.
Дудар І.Н. (Україна)
4. Виробництво полімерпіщаної теплоізоляційної плитки.
Максименко М.А. (Україна).
5. Ресурсоефективність та економічна доцільність механохімічної активації сухих будівельних сумішей для поризованих розчинів.
Бондар А.В. (Україна).
6. Використання теплих покриттів на вулицях міст.
Жук С.П., Риндюк С.В. (Україна).
7. Озеленення дахів та їх роль в підвищенні енергоефективності.
Нікольченко Д.С., Риндюк С.В. (Україна).
8. Використання пасивного ландшафту в пануванні території, як ефективна будівельна технологія.
Вознюк К.А., Риндюк С.В. (Україна).
9. Особливості адаптації інфраструктури міста при кліматичних змінах.
Проданець Б., Бауман К.В. (Україна)
10. Містобудівна організація змішаної житлової забудови в умовах нового будівництва.
Афанасьєва Г.І., Кучеренко Л.В. (Україна).

11. Принципи формування планувальної і функціональної структури туристичної системи.
Бойко К.В., Кучеренко Л.В. (Україна).
12. Розвиток інфраструктури курортних міст України на прикладі міста Южне Одеської області.
Сюй Їмін (Китай), Швець В.В. (Україна).
13. Розвиток об'єктів малоповерхового житлового будівництва в приміських зонах.
Шулік Т.Г., Кучеренко Л.В. (Україна).
14. Особливості аераційного режиму при розвитку та реконструкції житлової забудови.
Самойлюк О.С., Кучеренко Л.В. (Україна).
15. Системний підхід до благоустрою дитячих дворових майданчиків та рекреаційних територій.
Равлюк А.І, Кучеренко Л.В. (Україна).
16. Енергоефективність при плануванні міст.
Абрамович В.С., Ковальський В.П., Бондар А.В. (Україна).
17. Вплив об'ємно-планувальних рішень на підвищення енергоефективності при будівництві заблокованих будинків.
Гурман Я.В., Ковальський В.П. (Україна).
18. Містобудівні та архітектурно-планувальні рішення туристично-рекреаційних комплексів.
Грефа Анді Елвіа Тереса (Еквадор), Очеретний В.П. (Україна).
19. Формування готельних комплексів в зонах рекреації.
Ріваденейра Тануй Клара Індіра (Еквадор), Очеретний В.П. (Україна).
20. Проблема оновлення житлового фонду міста.
Колісніченко В.В., Очеретний В.П. (Україна).
21. Розвантаження транспортної мережі міста Вінниці шляхом зведення мостової споруди в передмісті.
Савельєв Д.А., Швець В.В. (Україна).
22. Перепланування системи культурно-побутового обслуговування міста з метою зменшення пасажиропотоків.
Кулакова В.І., Швець В.В. (Україна).

23. Вдосконалення планувальної структури прибережних міст на прикладі міста Южне.
Сюй Їмін (Китай), Швець В.В. (Україна).
24. Дослідження ефективності будівництва енергоефективної покрівлі.
Закусило М.В. , Лялюк О.Г. (Україна).
25. Принципи будівництва офісно-торгівельних комплексів.
Щербатюк К.А., Дудар І.Н.(Україна).
26. Об'ємно-планувальні рішення театрів.
Загоруйко А.О., Ковальський В.П. (Україна).
27. Застосування енергозберігаючих заходів в багатоквартирних житлових будинках.
Ковальський А.В., Ковальський В.П. (Україна).
28. Створення процесів управління розвитком об'єднаних територіальних громад.
Олійник Ю.Г., Друкований М.Ф. (Україна).

Секція III (Section III)

(ауд. 3234; 3-й корпус)

Середа, четвер

13-14 листопада

Керівники секції:

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

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

Секретарі секції:

к.т.н., доцент кафедри ІСБ ВНТУ **Петрусь В.В.**

к.т.н., старший викладач кафедри ІСБ ВНТУ **Ободянська О.І.**

1. Моделювання та аналіз хвилеутворень у твердих деформованих й капілярно-пористих тілах за наявності пластичної течії.
Човнюк Ю.В., Довгалюк В.Б., Склярєнко О.М. (Україна).
2. Математичне моделювання поля швидкостей в'язкої рідини у фільтраційних каналах капілярно-пористих тіл під дією гармонічних хвиль.
Човнюк Ю.В., Довгалюк В.Б., Склярєнко О.М., Пефтєва І.О. (Україна).
3. Шляхи підвищення ресурсоефективності ливарного виробництва.
Дорошенко В.С., Янченко О. Б. (Україна).
4. Особливості застосування систем сонячного теплопостачання житлових будівель.
Желих В.М., Шаповал С.П., Козак Х.Р. (Україна).
5. Інноваційні енергоефективні технології в гідротехнічному будівництві у Білорусії.
Валуєв В.Є., Мешик О.П. (Білорусь).
6. Перспективи застосування засобів механотроніки для керування системами теплопостачання і вентиляції.
Павлов Д.О. (Канада), Коц І.В. (Україна).
7. Енергоощадна система теплопостачання житлового будинку з використанням сонячних колекторів.
Ратушняк Г.С., Опарін М.М. (Україна).
8. Енергоефективна комбінована система створення мікроклімату в спортивно-оздоровчому центрі.
Ратушняк Г.С., Грідін А.Ю. (Україна).

9. Обґрунтування оптимальних режимів теплової обробки сипучих матеріалів при їх вібротранспортуванні.
Надутьий В.П., Коц І.В. (Україна).
10. Вибір та обґрунтування нових варіантів конструктивного виконання фігурних елементів мощення для влаштування дорожніх покриттів.
Гамеляк І.П., Коц І.В. (Україна).
11. Математичне моделювання робочих процесів гідроімпульсних приводів з імпульсними клапанами-пульсаторами.
Іскович-Лотоцький Р.Д., Іванчук Я.В., Веселовський Я.П. (Україна).
12. Перспективи та необхідність розбудови мережі швидкісних автомагістралей в Україні.
Гамеляк І.П., Дмитриченко А.М. (Україна).
13. Системи забезпечення тепlopостачання для польового шпиталю, який працює в умовах екстремальних ситуацій.
Коц І.В., Чумак М.Ф., Цвігун О.Л. (Україна).
14. Особливості розрахунку конструктивних елементів та вузлів цистерн паливних автозаправників.
Коц І.В., Цвігун О.Л. (Україна).
15. Розробка та дослідження характеристик насосів перистальтичного принципу дії для транспортування пінобетонних розчинів.
Коц І.В. (Україна)
16. Акустичне обладнання для оброблення технологічних рослинних середовищ
Берник І.М. (Україна).
17. Економічна ефективність застосування в системах вентиляції та аспірації для регулювання витрат аеродинамічних потоків інноваційних пристроїв.
Ратушняк Г.С., Степанковський Р.В. (Україна).
18. Експертно-аналітичне оцінювання надійності технічного стану теплонасосних установок.
Ратушняк Г.С., Шніта Д.А. (Україна).
19. Механізми впровадження експертно-моделювальної методики прогнозування надійності мереж систем централізованого тепlopостачання.
Ратушняк Г.С., Свідеревич М.В. (Україна).

20. Використання інноваційних теплоізоляційних матеріалів для підвищення енергоефективності огорожувальних конструкцій будівлі.
Ратушняк Г.С., Горюн О.Ю. (Україна).
21. Організаційно-технологічне забезпечення підвищення енергоощадності багатопверхових житлових будівель.
Ратушняк Г.С., Очеретний А.М. (Україна).
22. Конструктивно-технологічне забезпечення використання багат шарових теплоізоляційних блоків із матеріалів рослинного походження.
Ратушняк Г.С., Бікс Ю.С., Лялюк А.О. (Україна).
23. Реконструкція громадських будівель, заходи термомодернізації.
Панкевич В.В., Коц І.В. (Україна).
24. Конструктивні рішення вузлових з'єднань (місць примикання конструкції) та їх вплив на енергоефективність будівлі
Миколаєнко В.В., Панкевич О.Д. (Україна).
25. Оцінка ефективності використання фанкойлів з тепловими насосами
Гончарук Я А., Слободян Н.М. (Україна).
26. Проблемні питання математичного моделювання імпрегнування будівельних матеріалів на основі бетону за рахунок імпульсів тиску просочувальної рідини.
Горюн О.О., Коц І.В. (Україна).
27. Використання альтернативних джерел енергії у Туркменістані.
Ходжаназаров Умітжан (Туркменістан), Слободян Н.М. (Україна).
28. Технологічні рішення автономного енергозабезпечення будівель на основі двигуна Стірлінга.
Пономарчук І.А. (Україна).
29. Особливості розрахунку систем кондиціонування повітря з фанкойлами.
Джеджула В.В. (Україна).
30. Системи вентиляції і кондиціонування повітря громадських приміщень великий об'ємів.
Дем'янчук А.В., Джеджула В.В. (Україна).
31. Сучасні засоби для доочищення водопровідної води.
Анохіна К.В., Гладун О. (України).
32. Фактори впливу на надійність системи газопостачання.
Ратушняк Г.С., Дацюк В.І. (Україна).

33. Енергетична безпека газотранспортної системи України.
Ободянська О.І. (Україна)
34. Шляхи зменшення енергозалежності України.
Харчилава К.Л., Ободянська О.І. (Україна).
35. Засоби підвищення енергоефективності газових мереж населених пунктів.
Іванов О.А., Ободянська О.І. (Україна).
36. Сучасні програми термомодернізації житлових будівель в м. Вінниця.
Панкевич О.Д. (Україна).
37. Підвищення енергоефективності житлових будівель.
Панкевич О.Д., Сторожук О.С. (Україна).
38. Особливості інженерного оснащення промислових зимових теплиць.
Бадяка О.В., Коц І. В. (Україна).
39. Використання полімерно-композиційних матеріалів у будівництві.
Башинський В.П., Побережний М.І., Коц І.В. (Україна).
40. Використання дахових сонячних батарей для енергозабезпечення житлових будівель.
Тимошук М.Р., Коц І.В. (Україна).
41. Ефективні комбіновані системи теплопостачання для житлових будівель котеджного типу із застосуванням теплових насосів.
Коцєруба Д.В., Коц І.В. (Україна).
42. Сифонні гідроелектростанції, принцип дії та конструктивні особливості.
Чамор О.М., Коц І.В. (Україна).
43. Застосування альтернативних джерел енергії для систем опалення та гарячого водопостачання будівель котеджного типу.
Пригода К. С., Коц І.В. (Україна).
44. Технологія та устаткування для глибинного гідроімпульсного ущільнення бетонних сумішей.
Куриленко Ю.П., Коц І.В. (Україна).
45. Технологія гідроімпульсного ін'єктування для глибинного насичення ґрунтових масивів при підсиленні основ та фундаментів споруд.
Трубаєнко А.А., Коц І.В. (Україна).
46. Системи створення мікроклімату в приміщеннях для утримування тварин.
Дедова О.В., Коц І.В. (Україна).

47. Нові технології та устаткування для інтенсифікації отримання екстрактів з рослинної сировини.
Кутняк М.М. (Україна).
48. Системи створення мікроклімату у приміщеннях для тривалого зберігання органічної сировини.
Осадчук Н.М., Коц І.В. (Україна).
49. Обґрунтування використання теплових насосів та сонячних батарей для створення мікроклімату в громадських будівлях.
Коломієць С.М., Коц І.В. (Україна).
50. Перспективи впровадження навісного ударно-вібраційного обладнання з гідравлічним приводом для ущільнення жорстких бетонних сумішей.
Сторожук С.Б. (Україна).
51. Модернізація систем збирання та підготовки газу для забезпечення стабільного видобутку вуглеводної сировини.
Воловецький В.Б., Щирба О.М. (Україна).
52. Вплив електрохімічного потенціалу на корозію металу і ферментацію органічних речовин.
Коновалов С.В., Коновалова О.М. (Україна).
53. Ефективні комбіновані системи теплопостачання з геліопокрівлею для житлових будівель котеджного типу.
Черніченко О.М., Оцупок Л.М. (Україна).
54. Устаткування для створення нормативних параметрів мікроклімату в спеціальних приміщеннях та сховищах музейних закладів і бібліотек.
Скородзієвська Л.В. (Україна).

Секція IV (Section IV)

(ауд. 3322; 3-й корпус)

Середа, четвер

13-14 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 **Боднар Л.А.**

1. Умови соціальної, енерго- і екологоефективної реалізації біогазової технології.
Ткаченко С.Й. (Україна).
2. Экспериментальные исследования сушки зерновых материалов при различных способах подвода теплоты.
Волгушева Н.В., Мукмінов І. І., Бондаренко І.С., Бошкова І.Л. (Україна).
3. Повышение энергоэффективности микроволново-конвективных сушилок для зерна.
Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Дементьєва Т.Ю. (Україна).
4. Использование электростатических сил для создания системы охлаждения электронных устройств
Альтман Е.І, Верхівкер Я.Г. (Україна).
5. Аналіз ефективності комбінованої теплонасосної системи опалення та вентиляції з використанням теплоти ґрунту та вентиляційних викидів.
Безродний М.К., Ословський С.О. (Україна).
6. Аналіз енергетичного ефекту від впровадження теплонасосно-рекуператорної схеми теплопостачання в шкільній будівлі.
Безродний М.К., Місюра Т.О. (Україна).
7. Ефективність теплонасосно-адсорбційної схеми консервування енергетичного обладнання.
Безродний М.К., Майстренко О. О. (Україна).
8. Комбінована теплонасосна схема опалення та вентиляції з рекуператором теплоти та частковою рециркуляцією відпрацьованого вентиляційного повітря.
Безродний М.К., Притула Н.О., Опанасюк І. Ю. (Україна).

9. Оптимізація системи тепло- та холодопостачання підприємства виробництва кормів з тепловим насосом Oilon.
Притула Н.О., Гончарук П. М. (Україна).
10. Особливості кризових режимів в плівкових випарних апаратах під час концентрування густих цукрових розчинів.
Петренко В.П., Прядко М.О., Францішко А.П. (Україна).
11. Двоступенева система кондиціювання повітря автономної теплоелектростанції підприємства харчової промисловості
Радченко А.М., Грич А.В. (Україна).
12. Ступенева ежекторно-абсорбційна система трансформації теплоти газового двигуна в холод.
Радченко А.М., Остапенко О.В. (Україна).
13. Оцінка фізичних факторів впливу на процеси метаногенезу у біогазових установках.
Ткаченко С.Й., Степанова Н.Д. (Україна).
14. Розвиток інноваційних енергоефективних технологій
Кудін Б.П. (Україна), A.Kudina-Lundstrom (Велика Британія).
15. Зростання інтенсивності теплообміну за умов руйнування реологічної структури субстрату.
Ткаченко С.Й., Іщенко К.О., Денесяк Д.І. (Україна).
16. Спряжена задача теплообміну через циліндричну тонку металеву стінку між рідинами, реалізація регулярного теплового режиму.
Ткаченко С.Й., Павлович Є.О. (Україна).
17. Дослідження відносної ефективної теплопровідності в циліндричному об'ємі рідинного середовища.
Ткаченко С.Й., Куцак О.В. (Україна).
18. Прогнозування інтенсивності теплообміну в складних сумішах в технологічних процесах харчової та переробної промисловості.
Ткаченко С.Й., Денесяк Д.І. (Україна).
19. Підвищення ефективності котла на біогазі на основі обчислювального експерименту.
Ткаченко С.Й., Антошків Д.О. (Україна).
20. Нестационарний теплообмін в обмеженому об'ємі.
Резидент Н.В. (Україна).

21. Енергетичні ефекти біогазової технології.
Степанов Д.В. (Україна).
22. Ефективність роботи котла БГМ-35М при спалюванні різних видів палива.
Степанов Д.В., Скородзієвська Л.В., Левацький І.В. (Україна).
23. Ефективність роботи теплових насосів для теплопостачання готельного комплексу.
Степанов Д.В., Верещак М.І. (Україна).
24. Підвищення енергоекологічної ефективності водогрійних котлів малої потужності на альтернативних видах палива.
Боднар Л.А., Софієв В.С. (Україна).
25. Числові дослідження роботи кожухотрубного теплообмінника.
Співак О.Ю., Савенко О.А., Штуй О.І. (Україна).
26. Особливості сушіння насіння зернових культур в колонкових сушарках.
Співак О.Ю., Фіник І.В. (Україна).
27. Підвищення енергоефективності сушарки з аеродинамічним нагрівом.
Співак О.Ю., Коба П.С. (Україна).
28. Використання альтернативних джерел енергії в тепловій схемі водогрійної котельні на природному газі.
Степанова Н.Д., Гарбуз А.В. (Україна).
29. Ефективність системи теплохолодопостачання житлової будівлі з приміщеннями громадського призначення.
Степанова Н. Д., Горовенко Я. С. (Україна).
30. Дослідження показників роботи твердопаливного котла на різних видах палива.
Степанова Н. Д., Коломієць І.О. (Україна).
31. Дослідження ефективності високовольтних систем сонячних батарей у електротранспорті.
Костюк М. О., Костюк Ю.М., Поповський Т. Ю., (Україна).
32. Інтенсифікація процесу конденсації двоокису вуглецю в конденсаторі триступеневої холодильної машини.
Фетов І.В., Гавриш А.С. (Україна).