

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

П Р О Г Р А М А

Міжнародної науково-технічної конференції
“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ”

10 - 12 листопада 2020 р.

Вінниця - 2020

Ministry of Education and Science of Ukraine
Vinnitsia Regional State Administration
Vinnitsia National Technical University
Vinnitsia 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
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION
10 – 12 November 2020

Vinnitsia – 2020

СКЛАД КОМІТЕТІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

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

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);

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

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

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

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

Швець В.В. – доцент, в.о. завідувача кафедри БМГА ВНТУ;

Раймондас Садзевічус – професор інституту гідротехнічного будівництва (Литва);

Ратушняк Г.С. – професор, завідувач кафедри ІСБ ВНТУ;

Рекута О.С. – начальник управління містобудування та архітектури Вінницької ОДА (Україна);

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

Сердюк В.Р. – професор кафедри БМГА ВНТУ;

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

Уйма Адам – професор Czestochowa University of Technology (Польща);

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

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

ОРГКОМІТЕТ (робоча група) КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – Меть І.М. – 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;

Дудар І.Н. – професор кафедри БМГА ВНТУ;

Моргун А.С. – професор кафедри БМГА ВНТУ;

Ратушняк Г.С. – завідувач кафедри ІСБ ВНТУ;

Ткаченко С.Й. – завідувач кафедри ТЕ ВНТУ;

Швець В.В. – в.о. завідувача кафедри БМГА ВНТУ

Бабак Н.В. – інженер кафедри ТЕ ВНТУ.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

10 листопада - реєстрація учасників конференції
(вівторок)

11 листопада
(середа)

09.00 - 11.00 – реєстрація учасників конференції

11.00 – 13.00 – пленарне засідання в режимі он-лайн

13.00 – 14.00 – обідня перерва

14.00 – 18.00 – секційні засідання в режимі он-лайн

12 листопада
(четвер)

09.00 – 13.30 – секційні засідання в режимі он-лайн

13.00 – 14.00 – обідня перерва

14.00 – 18.00 – секційні засідання в режимі он-лайн

18.00 – закриття конференції

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – 20 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Дискусія – 5 хв.

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);

– за телефонами:

Меть Іван Миколайович – 0432-46-52-04;

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

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

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

Середа **11 листопада**
09.00 – 18.00

Четвер **12 листопада**
09.00 – 18.00

Середа **11 листопада**
11.00 – 13.00

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
PLENARY SESSION PRESENTATIONS

(в режимі он-лайн)

Відкриття конференції

Привітання учасників конференції

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

Доповіді:

1. Муніципальна програма розвитку екосистеми бізнесу у м. Вінниця на прикладі становлення Інноваційно-технологічного парку "Кристал"

Шевчук В.Я. (Україна).

2. Застосування інноваційних технологій в системах водопостачання.

Гулько С.В. (Україна).

3. Сучасні тенденції будівництва енергоефективного житла.

Сердюк В.Р. (Україна).

Секція I (Section I)
(в режимі он-лайн)

Середа, четвер

11-12 листопада

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

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

1. Вплив геометричної форми палі на її опір за МГЕ.
Моргун А.С., Меть І.М., Шевченко І.І. (Україна).
2. Механіка контактної взаємодії буронабивних паль з ґрунтовою основою за числовим МГЕ.
Моргун А.С., Меть І.М., Задорожнюк В. О. (Україна).
3. Оцінка потенціалу енергоефективності огорожувальних конструкцій за допомогою методів MCDA.
Бікс Ю. С., Ряполов П.С. (Україна).
4. Раціональний вибір енергоефективного матеріалу огорожувальних конструкцій стін.
Бікс Ю. С., Алексішин К. О. (Україна).
5. Інноваційний стіновий матеріал - аероцегла.
Бікс Ю. С., Сівак Р. В. (Україна).
6. Ефективні технології в термомодернізації зовнішніх стін житлових будівель.
Бікс Ю. С., Зінкевич В. М. (Україна).
7. Оцінка чутливості потенціалу енергоефективності при визначенні кращої альтернативи за методиками MCDA при зміні ваги критеріїв.
Бікс Ю. С. Ратушняк О. Г. (Україна).
8. Підвищення рівня життя мешканців міст за рахунок влаштування вертикального озеленення.
Лемішко К.К., Попович М.М. (Україна).
9. Обґрунтування характеристик будівництва сховищ-холодильників для раціонального зберігання біологічно активної продукції.
Любичанківська І.О., Попович М.М. (Україна).
10. Ефективні конструкції опускних колодязів.
Бінівська О.М., Блащук Н. В. (Україна).
11. Шпунтове огороження з композитних матеріалів.
Колівошко Б.В., Блащук Н. В. (Україна).

12. Ущільнення основи фундаментів мілкового закладання щебеневими елементами.
Ліпницький С.І., Блащук Н. В. (Україна).
13. Реалізація несучої здатності забивних паль і ростверку у стовпчастому пальовому фундаменті.
Кримняк Я.М., Маєвська І.В. (Україна).
14. Аналіз роботи ґрунтоцементних паль з ґрунтом за допомогою існуючих теоретичних методів.
Біда М.В., Маєвська І.В. (Україна).
15. Відмінності роботи бурових паль у складі стовпчастого пальового фундаменту.
Колібаба В.В., Маєвська І.В. (Україна).
16. Моделювання роботи плити перекриття із використанням профнастилу в якості незйомної опалубки.
Копитко Н.С., Маєвська І.В. (Україна).
17. Планування експерименту досліджень нового пальового фундаменту з коротких паль.
Кремінська Ю.О., Маєвська І.В. (Україна).
18. Планування експерименту з дослідження підсилення фундаменту мілкового закладання короткими палями.
Городнік Л.А., Маєвська І.В. (Україна).
19. Особливості просторової роботи монолітних залізобетонних перекриттів, армованих попередньо напруженими канатами..
Попов В.О., Сімаков Ю.Я. (Україна).
20. Аналіз стану питання з впровадження ВІМ-технологій в інженерну практику в Україні.
Андрухов В. М., Мартинова Л. В., Москалюк А., Моторін І. (Україна).
21. Шляхи підвищення стійкості багатоповерхових каркасно-монолітних будівель до прогресуючого руйнування будівель.
Андрухов В. М., Басістий В. В. (Україна).
22. Підсилення залізобетонних конструктивних елементів композитними матеріалами. Розрахункові та технологічні аспекти.
Андрухов В. М., Танчук О. О. (Україна).
23. Ефективні способи влаштування фундаментів будівель і споруд.
Попович М.М., Парньовий Д.В., Бойко С.П. (Україна).

Секція II (Section II)

(в режимі он-лайн)

Середа, четвер

11 - 12 листопада

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

Секретар: к.т.н., ст. викладач кафедри БМГА ВНТУ **Риндюк С.В.**

1. Архітектурне середовище поліфункціональних споруд
Дудар І.Н. (Україна).
2. Транспортна система міста Вінниця. Основні проблеми та перспективи розвитку.
Попіль І.О., Дудар І.Н. (Україна).
3. Термомодернізаційні заходи з підвищення енергоефективності ЗОШ.
Попіль І.О., Дудар І.Н. (Україна).
4. Історичний досвід проектування видовищних будинків зального типу
Дудар І.Н., Манзюк А.А. (Україна).
5. Архітектурно-планувальна організація та термомодернізація комунальних закладів.
Дудар І.Н., Манзюк А.А. (Україна).
6. Analysis Of Foaming Agents In The Production Of Foam Concrete.
Ковальський В.П., Burlakov V., (Україна), Guo Mingjun (Китай).
7. Об'ємно-планувальні рішення однокімнатних квартир.
Постолатій М.О., Ковальський В.П., Вознюк І.М. (Україна).
8. Використання методик багатокритеріального аналізу в галузі енергоефективності.
Лялюк О. Г., Лялюк А., Бікс Ю.С. (Україна).
9. Порівняльна характеристика та дослідження проблематики однокімнатних квартир у будинках 60-80 х років.
Вікторова Є. М., Ковальський В. П. (Україна).
10. Інтегровані рішення для зупинок громадського транспорту в містах України та за кордоном.
Жук С.П., Риндюк С.В. (Україна).
11. Благоустрій відпочинкової зони біля водойм у сучасних містах.
Осаулко Д. Є., Бондар А. В. (Україна).
12. Ревіталізації промислових об'єктів у центральній частині міста на прикладі ресторану «Неон».
Дмитрів О. В., Ковальський В.П., Бондар А. В. (Україна).
- 13 Дослідження механізму впливу мінеральних добавок на властивості пін та поризованих розчинів.

- Бондар А. В. (Україна).*
14. Реконструкція дитячих таборів.
Риндюк С.В., Стасюк Р.В. (Україна).
15. Ефективне використання занедбаних територій дитячих таборів та санаторіїв.
Риндюк С.В., Остапчук Д.О. (Україна).
16. Доцільність зеленого туризму в Україні.
Риндюк С.В., Вознюк К.А. (Україна).
17. Концепції розвитку рекреаційної зони.
Нікітенков В. О., Лялюк О.Г. (Україна).
18. Пріоритетні напрямки зменшення енерговитрат в утриманні житлового фонду.
Сердюк В.Р., Максименко М.А., Колісніченко В.В. (Україна).
19. Ефективні стінові панелі із застосуванням вторинних полімерів.
Максименко М.А. (Україна).
20. Психологічні проблеми урбанізації.
Сологуб М., Максименко М.А. (Україна).
21. Проблеми творення нової якості історично-сформованого середмістя Вінниці.
Субін-Кожевнікова А.С., Хороша О. І. (Україна).
22. Актуальні проблеми збереження автентичності та відновлення палацово-паркових комплексів Вінниччини.
Хороша О. І., Субін-Кожевнікова А.С. (Україна).
23. Інституційні проблеми містобудування та сучасні методи реконструкції міст на прикладі міста Хмельника.
Олійник О.А., О.Г. Лялюк (Україна).
24. Методи реконструкції існуючих палаців дитячої творчості.
Форостяний В.М., Бауман К.В. (Україна)
25. Архітектурно-планувальні рішення при реконструкції дошкільних навчальних закладів.
Гарбар Ю.С., Бауман К.В. (Україна).
26. Оцінка ступеня впливу факторів навколишнього середовища на ведення будівництва в умовах щільної міської забудови.
Матвійчук Є.Р., Ковальський В.П. (Україна).
27. Міжнародний досвід застосування BIM-технологій в будівництві.
Возний В.С., Смоляк В.В. (Україна)
28. Організаційно-технологічні методи для ефективною реалізації заходів з термосанації огороджувальних конструкцій будівель.
Христич О.В. (Україна).

29. Ресурсозберігаюча технологія виготовлення температуростійких будівельних матеріалів.
Христич О.В., Черпаха Д.В. (Україна).
30. Роль енергоаудиту інженерних систем будівлі в комплексній реалізації заходів з термосанації об'єктів нерухомості.
Христич О.В., Москаленко Д.О. (Україна).
31. Раціональні організаційно-технічні рішення в проектування багатоповітряних огорожувальних конструкцій житлових будівель.
Христич О.В., Багрій В.В. (Україна).
32. Дослідження ефективності системи благоустрою при різних методах реконструкції території.
Соколан Ю., Кучеренко Л.В. (Україна).
33. Дослідження аераційного режиму житлової забудови в залежності від типів розвитку забудови та реконструкції.
Петренко Н., Кучеренко Л.В. (Україна).
34. Дослідження основних принципів реконструкції і засобів організації відкритого простору в житловій забудові.
Кузь В., Кучеренко Л.В. (Україна).
35. Дослідження факторів, що впливають на вибір типу звукоізоляції огорожувальних конструкцій.
Стаднійчук М., Кучеренко Л.В. (Україна).
36. Організаційно-технологічні особливості підвищення ефективності влаштування м'якого покрівельного килима.
Ніколюк В., Кучеренко Л.В. (Україна).
37. Освітні центри в Україні. Стан та перспективи розвитку.
Нікольченко Д.С., Швець В.В. (Україна).
38. Енергоефективний високотехнологічний стіновий блок зі змінною щільністю.
Слівінський В.В., Швець В.В. (Україна).
39. Розробка теорії енергоавтономності багатоповітряних будівель.
Козак В.Ю., Швець В.В. (Україна).
40. Впровадження європейського підходу підвищення енергетичної ефективності будинків
Сердюк В.Р., Сердюк Т.В., Францишина С.Ю. (Україна).
41. Енергоефективні рішення в житловому будівництві України як засіб підвищення його доступності
Сердюк Т.В., Францишина С.Ю. (Україна).
42. Газобетон як енергоефективний сучасний стіновий матеріал
Рудченко Д.Г., Дюжилова Н.О. (Україна).

Секція III (Section III)
(в режимі он-лайн)

Середа, четвер

11 - 12 листопада

Керівники секції: к.т.н., завідувач кафедри ІСБ ВНТУ **Ратушняк Г.С.**
к.т.н., професор кафедри ІСБ ВНТУ **Коц І.В.**

Секретар секції: к.т.н, ст. викладач кафедри ІСБ ВНТУ **Ободянська О.І.**

1. Критеріальний аналіз енергоефективності теплоізоляційних оболонок будівель.
Ратушняк Г.С., Бікс Ю.С., Ратушняк О.Г. (Україна).
2. Study of changes in the characteristics of extreme temperatures in the Republic of Belarus.
Meshyk A., Barushka M., Marozava V., Meshyk K. (Belarus)
3. Mechatronic systems for remote control of thermal modes of technological equipment.
Pavlov D. (Canada), Kots Iv. (Ukraine)
4. Devices for remediation and disinfection of water using jet generated cavitation.
Farber Boris (USA), Yaremchuk Yu., Kots Iv. (Ukraine)
5. Конструктивні рішення та технологія використання ущільнювачів швів у цементнобетонних покриттях автомобільних доріг і аеродромів.
Гамеляк І.П., Дмитриченко А.М., Попелиш І.І. (Україна).
6. Особливості роботи систем вентиляції повітря закладів охорони здоров'я в умовах епідемії COVID 19.
Джеджула В.В. (Україна)
7. Моделювання течії сипучого матеріалу на віброуючому гнучкому робочому органі.
Надутьий В.П., Коц І.В. (Україна)
8. Гідроприводне устаткування для створення та використання високого тиску рідин для спеціальних технологічних процесів.
Коц І.В. (Україна)
9. Особливості формування кристалічної структури у розплавах кольорових металів при низькочастотному вібраційному силовому впливі.
Артюх Т. М., Григоренко І.В., Коц І.В. (Україна)
10. Біогазова установка піролізного типу.
Горбик В.І. (Україна)

11. Аналітичне дослідження взаємодії ультразвукового апарату з робочим технологічним середовищем.
Берник І.М., Луговський О.Ф. (Україна)
12. Нові конструктивні рішення та методика розрахунку основних елементів і вузлів цистерн паливних автозаправників.
Чумак М.Ф., Цвігун О.Л., Коц І.В. (Україна)
13. Насоси перистальтичного принципу дії для транспортування пінобетонних розчинів.
Коц І.В., Коломієць А.А., Коломієць С.М. (Україна)
14. Перспективи використання сонячних батарей в умовах Туркменістану.
Тулуганов Арслан (Туркменістан), Коц І.В. (Україна)
15. Навісне мобільне устаткування з гідро- та пневматичним приводом для зондування ґрунтів при будівництві автомобільних доріг.
Гамеляк І.П., Коц І.В., Бауман К.В. (Україна)
16. Розробка системи аспірації шахтної зерносушарки ДСП-32.
Пономарчук І.А. (Україна)
17. Енергоефективна система опалення громадської будівлі.
Слободян Н.М., Амонс А.Я. (Україна)
18. Біогазова установка із сонячним колектором.
Ратушняк Г.С., Лялюк О.Г., Анохіна К.В., Лялюк А.О. (Україна)
19. Оцінка заходів з підвищення енергоефективності закладів освіти.
Петрусь В.В. (Україна)
20. Аспекти технологічного захисту підземних газопроводів від негативної дії корозії.
Ободянська О.І., Мазур О.О., Бровко А.С. (Україна)
21. Підвищення енергоефективності теплоізоляційної оболонки будівель.
Панкевич О.Д., Миколаєнко В.В. (Україна)
22. Аналіз факторів впливу на енергоефективність теплоізоляційної оболонки будівель.
Ратушняк Г.С., Панкевич В.В. (Україна).
23. Енергоефективність інноваційних способів утеплення вузлів примикання огорожувальних конструкцій.
Ратушняк Г.С., Горюн О.Ю. (Україна).

24. Гідротермальна обробка та імпульсне насичення капілярно-пористих матеріалів.
Горюн О.О. (Україна).
25. Технологія бетонування монолітних будівельних конструкцій основ та фундаментів з використанням гідроімпульсного устаткування.
Сторожук С.Б., Коц І.В. (Україна).
26. Тенденції розвитку систем мікроклімату в тепличних господарствах.
Панкевич О.Д., Бадяка О.В. (Україна)
27. Шляхи підвищення енергоефективності теплонасосних установок.
Ратушняк Г.С., Шпіта Д.А. (Україна).
28. Підвищення енергоефективності в системах створення мікроклімату приміщень на етапі проектування.
Панкевич О.Д., Паламарчук О.М. (Україна)
29. Проблемні питання математичного моделювання повітряних потоків в приміщеннях великого об'єму.
Джеджула В.В., Дем'янчук А.В. (Україна)
30. Особливості виконання графічної роботи «Деталювання» в умовах дистанційного навчання.
Буда А.Г. (Україна)
31. Дослідження режимів ущільнення бетонних сумішей глибинними вібраторами з гідроімпульсним приводом.
Куриленко Ю.П., Коц І.В. (Україна)
32. Забезпечення якості геометро-графічної підготовки студентів будівельних спеціальностей в умовах дистанційного навчання.
Слободянюк О.В., Скорюкова Я.Г. (Україна)
33. Енергоефективна система забезпечення мікроклімату в приміщеннях лікарні.
Ратушняк Г.С., Сухорук З.Ю. (Україна).
34. Підвищення енергоефективності інженерних систем пральні за допомогою теплового насосу.
Джеджула В.В., Назаренко М.В. (Україна)
35. Нові принципові схеми та конструктивні рішення системи опалення та гарячого водопостачання для будівель котеджного типу із прибудованою теплицею з використанням нетрадиційних джерел енергії.
Гунько С.В., Коц І.В. (Україна)

36. Вибір устаткування для створення нормативного мікроклімату у приміщеннях для утримання тварин.
Дедова О.В., Коц І.В. (Україна)
37. Вибір та обґрунтування раціональних параметрів і характеристик робочого обладнання з гідроімпульсним приводом для укріплення слабких ґрунтів.
Трубаєнко А.А., Коц І.В. (Україна)
38. Сучасна нормативна база України з енергоефективності.
Панкевич О.Д., Лисий Б.В. (Україна)
39. Енергоощадні системи вентиляції та кондиціонування торговельного комплексу.
Пономарчук І.А. Рябченко М.В. (Україна)
40. Системи забезпечення мікроклімату житлового будинку із застосуванням альтернативних джерел енергії.
Ратушняк Г.С., Пригода К.С. (Україна)
41. Енергоефективні системи мікроклімату приміщень торговельно-офісного комплексу.
Пономарчук І.А. Кузьменко О.Д. (Україна)
42. Моделювання та обґрунтування раціональних параметрів систем газопостачання житлових будівель.
Пономарчук І.А. Зборовський О.Ю. (Україна)
43. Енергоефективні системи створення мікроклімату в багатоповерхових житлових будинках із використанням відновлюваних джерел енергії.
Петрусь В.В., Тумак Д.Я. (Україна)
44. Оцінювання енергетичних параметрів зануреного вібруючого конфузора з гідроімпульсним приводом, використовуваного в екстракторах для вилучення корисних компонентів із органічної сировини.
Тимощук М.Ю., Кутняк М.М., Коц І.В. (Україна)
45. Автоклавна камера з аеродинамічним нагрівачем рециркуляційного типу для тепловологісної обробки бетонних виробів.
Осадчук Н.М., Коц І.В. (Україна)
46. Імпульсний спринклер для поливу сільськогосподарських угідь.
Черніченко О.М., Оцупок Л.М. (Україна)

47. Устаткування для виділення та використання «водяного газу» у котельних агрегатах.
Коновалов С.В., Коновалова Н.П. (Україна)
48. Обладнання та методика випробування резервуарів високого тиску на підприємстві.
Білосточний О.В., Чамор О. М. (Україна)
49. Шляхи підвищення якості та конкурентоспроможності будівельної продукції.
Шевченко А.В., Осаулко Р.І. (Україна)
50. Перспективи та особливості використання альтернативних джерел енергії у Туркменістані.
Ходжаназаров Умітжан (Туркменістан), Слободян Н.М. (Україна)
51. Аналітичний огляд відомих систем та технічного устаткування для забезпечення мікроклімату в тепличних спорудах.
Саврасов С.М., Коц І.В. (Україна)
52. Методи та критерії оцінювання енергоефективності систем вентиляції.
Ратушняк Г.С., Лялюк О.Г., Дацюк В.І. (Україна).
53. Критерії надійності систем вентиляції.
Ратушняк Г.С., Юзькова Є.П. (Україна).
54. Аналітичний огляд методів розрахунку теплового навантаження на системи опалення і вентиляції з врахуванням теплотехнічних неоднорідностей огорожувальних конструкцій багатоповерхових будівель.
Калінік А.В., Братусик О.В., Коц І.В. (Україна)
55. Поквартирна система вентиляції з утилізаторами теплоти.
Гончарук В.С., Тимчук В.С., Коц І.В. (Україна)
56. Способи гідродинамічної активації цементних систем.
Тимощук М.Ю., Коц І.В. (Україна)
57. Інноваційні технології утеплення житлового фонду.
Ободянська О.І., Пономаров Р.І., Забіяка І.О. (Україна)
58. Використання енергії навколишнього середовища за допомогою теплових насосів.
Ободянська О.І., Іванов О.А., Войновський К.Р. (Україна)
59. Розрахунок перспектив інтенсивності руху на мережах доріг України.
Райковський В.Ф. (Україна)

Секція IV (Section IV)

(в режимі он-лайн)

Середа, четвер

11 - 12 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: м.н.с., інженер кафедри ТЕ ВНТУ Бабак Н.В.

1. Інтенсивність теплообміну за умов нагрівання і охолодження цукрового розчину.
Ткаченко С.Й., Власенко О.В. (Україна).
2. Енергоефективність підприємств: інноваційно-інвестиційний менеджмент.
Кудін Б.П. (Україна).
3. Експериментальне дослідження впливу домішок компресорного мастила в холодоагенті R290 на параметри ефективності холодильної компресорної системи.
Корнієвич С.Г., Хлієва О.Я., Желєзний В.П. (Україна).
4. Експериментальне дослідження середньої молярної маси компресорних мастил та їх розчинності у холодоагенті R290.
Корнієвич С.Г., Нестеров П.С., Хлієва О.Я., Желєзний В.П. (Україна).
5. Нагрівання і охолодження соняшникової олії в обмеженому просторі
Ткаченко С.Й., Павлович Є.О. (Україна).
6. Особливості визначення інтенсивності теплообміну в тиксотропних сумішах.
Ткаченко С.Й., Резидент Н.В., Ткачук В.С. (Україна).
7. Використання мови програмування Visual Basic for Applications для обробки експериментальних даних.
Власенко О.В., Задоян В.О. (Україна).
8. Підвищення ефективності процесу зброджування у однопрохідному біореакторі біогазової установки.
Ткаченко С.Й., Степанова Н.Д. (Україна).
9. Ефекти коферментації відходів в біогазових установках.
Степанов Д.В., Степанова Н.Д. (Україна).
10. Ефективність використання теплонасосних технологій для обігріву басейнів.
Степанов Д.В., Дуднік І.Ю, Лисюк Д.Я. (Україна).
11. Енергетичний потенціал біогазу у Вінницькій області.
Степанов Д.В., Метла Д.О. (Україна).

12. Методи і способи збереження енергії в сушильних процесах.
Співак О.Ю., Дзюбанчук М.С., Савенко О.А. (Україна).
13. Енергоефективні схеми використання теплоутилізаційного обладнання в конвективних сушарках.
Співак О.Ю., Дзюбанчук М.С. (Україна).
14. Ефективність використання геліоколекторів для потреб гарячого водопостачання у тепловій схемі твердопаливної водогрійної котельні.
Степанова Н.Д., Коломієць І.О. (Україна).
15. Вплив теплотехнічних характеристик теплоізоляційної оболонки будівлі на показники роботи системи теплохолодопостачання.
Степанова Н. Д., Горовенко Я. С. (Україна).
16. Геліоустановка для системи гарячого водопостачання в тепловій схемі водогрійної котельні на газовому паливі.
Степанова Н. Д., Дзядик А.А. (Україна).
17. Енергетичні, економічні та екологічні питання використання теплоти безперервної та періодичної продувки парогенераторів.
Степанова Н. Д., Савіцький О.В., Бабійчук О.О. (Україна).
18. Енергетичний аналіз високоефективної теплонасосної системи вентиляції та кондиціонування виробничого приміщення з рециркуляцією холоду.
Безродний М. К., Місюра Т. О. (Україна).
19. Плівкова конденсація у середині вертикальних гладких труб.
Горін В.В. (Україна).
20. Аналіз термодинамічної ефективності використання теплоти ґрунту, стічних вод та вентиляційних викидів в системі опалення та вентиляції на базі теплового насосу.
Безродний М. К., Ословський С. О. (Україна).
21. Двоступенева система охолодження повітря на вході газових двигунів автономних теплоелектростанцій.
Радченко А.М., Грич А.В., Дорошенко С. В., Горкавченко Є.В., Ткаченко Б.О., Спіян І.В. (Україна).
22. Утилізація теплоти газових двигунів автономних теплоелектростанцій холодильними машинами комбінованого типу.
Радченко А.М., Остапенко О.В., Халдобін В.П., Калінчук Ю.В., Якушевський В.В., Калачов В.Є. (Україна).
23. Скорочення викидів суднового дизеля утилізацією теплоти рециркуляційних газів.
Пирисунько М. А., Радченко Р.М., Корнієнко В.С. (Україна), Baochen Han (Китай).

24. Скорочення викидів суднового дизеля при спалюванні водопаливних емульсій
Корнієнко В.С., Радченко Р.М., Пирисунько М. А., Воробйова Т.В. (Україна), Ran Ji (Китай).
25. Підвищення паливної економічності суднового дизеля охолодженням циклового повітря тепловикористовуючими холодильними машинами.
Радченко Р.М., Корнієнко В.С., Пирисунько М. А., Анцупов І.Д. (Україна), Zewei Luo (Китай).
26. Моделювання роботи термопресора системи охолодження ГТД за змінної витрати упорскуваної води.
Кобалава Г.О., Коновалов Д.В., Халдобін В.П., Шамрін С.І. (Україна).
27. Підвищення ефективності газотурбінних установок застосуванням аеротермопресора з неповним випаровуванням води.
Коновалов Д.В., Кобалава Г.О., Смоляна А.О., Форощук Д.Є. (Україна).
28. Визначення втрат тиску в проточній частині аеротермопресора за неповного випаровування.
Коновалов Д.В., Кобалава Г.О., Максимов В.І. (Україна).
29. Визначення енергоефективності та обладнання для заміни системи опалення житлового будинку.
Смоляна А.О., Федько І.І. (Україна).
30. Перспективи використання теплового насосу для теплопостачання житлових приміщень.
Кравченко Д.В., Калініченко І.В. (Україна).
31. Енергопостачання комбінату хлібопродуктів з використанням альтернативних видів палива із відходів виробничого циклу.
Резидент Н.В., Кучер Н.А. (Україна).
32. Енергоефективна система вентиляції з рекуперацією теплоти.
Скородзієвська Л.В., Човган А.В., Яковець В.В. (Україна).
33. Використання теплових насосів для утилізації техногенних повітряних джерел теплоти.
Безродний М.К., Притула Н.О. (Україна).
34. Новий електропровідний композиційний матеріал для теплових акумуляторів на основі силіцію карбіду.
Губинський М.В., Пісчанська В.В., Сибір А.В. (Україна), Усенко А.Ю. (Словакія)
35. Дослідження якості термічної обробки вуглецевих матеріалів при швидкісному нагріві.
Губинський М.В., Сибір А.В., Федоров С.С., Губинський С.М. (Україна)