

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

П Р О Г Р А М А

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

17-19 листопада 2015 р.

Вінниця - 2015

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
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

17 - 19 November 2015

Vinnitsa – 2015

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);

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);

Джеджула В.В. – завідувач кафедри теплогазопостачання (ТГП) ВНТУ (Україна);

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

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;

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

Романченко Д.В. – директор департаменту будівництва, містобудування та архітектури Вінницької ОДА;

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

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

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;

Фернандо Сантана – професор, директор інституту науки і технологій 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 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. – завідувач кафедри МБА ВНТУ;

Джеджула В.В. – завідувач кафедри ТГП;

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

- 17 листопада** (вівторок) - прибуття та поселення учасників конференції
- 08.30** - реєстрація учасників конференції
(ауд. 3314; 3-й корпус)
- 18 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
- 19 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 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, 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 “ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ”

Вівторок	08.30 – 18.00	17 листопада
Середа	08.30 – 10.30	18 листопада

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

Середа	11.00 – 12.30	18 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. Напрямки наукових досліджень на факультеті будівництва, теплоенергетики та газопостачання з впровадження енергоефективних технологій.

Ратушняк Г.С. (Україна).

2. Методи ресурсоефективного та чистого виробництва в системі управління підприємством.

Редчик В.М., Дахновська О.В., Дядькович В.Т., Чепенко А.Г., Редчик Д.В. (Україна).

3. Енергоефективність в житловому будівництві.

Очеретний А.М. (Україна).

4. Енергоефективність у секторі житлового комунального господарства м. Вінниці.

Пидоченко О.П. (Україна).

5. Сучасні комбіновані системи тепlopостачання індивідуальних житлових будинків.

Джеджула В.В. (Україна).

Секція I (Section I)
(ауд. 3231; 3-й корпус)

Середа, четвер

18-19 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. Policy and political aspects of foreign direct investment.
A.Kudina-Lundstrom, PhD, Lecturer, (Англія).
2. Оптимізація перерозподілу сфер державного управління та місцевого самоврядування в умовах децентралізації влади.
Кудін Б.П. (Україна).
3. Проблеми гідродинаміки в медицині.
Ткаченко С.Й., Коц І.В. (Україна).
4. Формалізовані і неформалізовані показники якості джерела теплової енергії на відходах деревини.
Ткаченко С.Й., Боднар Л.А., Парицький А.О. (Україна).
5. Методи та засоби створення енергонезалежних підприємств переробної промисловості.
Мормитко В.Г., Денесяк Д.І. (Україна).
6. Уявна в'язкість складної суміші – модель Гершель-Балкли.
Ткаченко С.Й., Єфремов Я.А., Гижко А.В. (Україна).
7. Еквівалент уявної в'язкості складної суміші з невизначеними реологічними властивостями.
Пішеніна Н.В., Іщенко К.О., Спринчук Ю.Я. (Україна).
8. Методичні основи раціоналізації теплотехнологічної системи з парком резервуарів.
Дишлюк С.В. (Україна).
9. Тепло- і масообмін в контактних утилізаційних апаратах крапельного типу.
Безродний М.К., Рачинський А.Ю. (Україна).
10. Масовіддача при утилізації теплоти парогазові суміші в контактному апараті газокрапельного типу.
Безродний М. К., Рачинський А. Ю., Голяд М. Н. (Україна).
11. Термодинамічна ефективність теплонасосних систем кондиціонування в закритих басейнах в умовах охолодження припливного повітря.
Безродний М. К., Кутра Д.С., Сергієнко І.В. (Україна).
12. Термодинамічна ефективність теплонасосних схем теплопостачання.
Безродний М.К., Притула Н.О. (Україна).
13. Оптимальні характеристики ґрунтових теплообмінників для теплонасосних систем опалення.
Безродний М.К., Притула Н.О., Перевьорткін Р.В. (Україна).

14. Термодинамічна ефективність теплонасосних схем теплопостачання.
Перевьорткін Р.В. (Україна).
15. Аналіз ефективності комбінованих систем теплопостачання термомодернізованих будівель.
Титар С.С., Кандєєва В.В., Зайцев Д.В. (Україна).
16. Підвищення енергоефективності в комбінованих системах теплопостачання з використанням акумуляторів тепла.
Климчук О.А. (Україна).
17. Інтенсифікація процесу зарядки акумулятора тепла на основі твердих матеріалів.
Шраменко О.М., Климчук О.А., Димитров О.Д. (Україна).
18. Ефективність впровадження комбінованих систем сонячного теплопостачання поєднаних із покрівлею будинків.
Пона О.М. (Україна).
19. Вплив імовірнісного характеру погодно-кліматичного фактора на параметри природної вентиляції будівлі.
Волощук В.В. (Україна).
20. Модернізований комплекс ИТ-λ-400 для вимірювання теплопровідності матеріалів.
Клименко В.В., Сіса О.Ф., Личук М.В. (Україна).
21. Експериментальна апробація виготовлення біопаливних пелет з різних видів рослинної сировини.
Кравченко В. І., Клименко В.В., Боков В.М. (Україна).
22. Збагачення біогазу метаном в двоступінчатій газогідратній установці.
Клименко В.В., Мартиненко В.В., Гуцул В.І., Микитюк О.А. (Україна).
23. Термотрансформатор з ґрунтовим теплоакумулятором.
Клименко В.В., Кравченко В.І., Солдатенков В.П., Кубкін М.В. (Україна).
24. Схемні рішення газогідратних дотискувачів паливного газу для забезпечення пуску газотурбінних двигунів.
Клименко В.В., Босий М.В., Смірнов А.В., Приліпко С.О. (Україна).
25. Автономне енергозабезпечення автоматизованих газорозподільчих станцій шляхом застосування детандер-генераторних агрегатів.
Клименко В.В., Смірнов А.В., Сидорець І.І., Приліпко С.О. (Україна).
26. Електрофізичні методи підвищення енергоефективності процесів конвективної сушки розчинів.
Клименко В.В., Личук М.В., Величко Т.В., Сидорук О.В. (Україна).
27. Особливості схемно-конструктивних рішень газогенераторів для газифікації твердих рослинних відходів фермерських господарств.
Кравченко В. І., Клименко В.В., Личук М.В. (Україна).
28. Газогідратна установка для виробництва електроенергії та опріснення морської води.
Денисов Ю.П., Клименко В.В. (Україна).

29. Експериментальна оцінка впливу речовини «Ramksis-2» на процес утворення газогідратів в системі «гідратуутворюючий агент- вода». *Клименко В.В., Мартиненко В.В., Микитюк О.О., Зоценко М.Л., Наливайко О.І. (Україна).*
30. Ефективність сонячного колектора суміщеного з покрівлею в натурних умовах в режимі потоку. *Шаповал С.П., Гулай Б., Венгрин І.І. (Україна).*
31. Ефективність комбінованої системи сонячного теплопостачання за умов західної орієнтації. *Шаповал С.П., Савченко О.О., Венгрин І.І. (Україна).*
32. Дослідження систем локалізації теплоти повітряно-тепловими завісами. *Лужанська Г.В., Кандєєва В.В., Дорошенко Ж.Ф., Шевчук В.І. (Україна).*
33. Використання теплонасосних установок для централізованого теплопостачання міста Одеси. *Боднар І. О., Денисова А.Є. (Україна).*
34. Застосування регулювання змінними параметрами на енергоблоках 200 МВт. *Іванова Л.В., Арсірій В.А. (Україна).*
35. Енергоефективне джерело теплопостачання навчального корпусу ВНТУ. *Степанов Д.В., Буянов А.О. (Україна).*
36. Ефективні схеми теплохолодопостачання з використанням поновлювальних джерел енергії. *Степанов Д.В., Степанова Н.Д. (Україна), Гаїна А.О. (Молдова).*
37. Особливості сушіння термолабільних продуктів в конвективних розплювальних сушарках. *Співак О.Ю., Антонюк Л.Е. (Україна).*
38. Особливості отримання регресійних залежностей при розробці теплоенергетичних калькуляторів. *Співак О.Ю., Депутат Б.В. (Україна).*
39. Ефективність систем енергозабезпечення на основі комбінованих когенераційно-теплонасосних установок. *Остапенко О.П., Лещенко В.В., Тіхоненко Р.О. (Україна).*
40. Методи та засоби підвищення енергоефективності конвективних сушарок. *Співак О.Ю., Іщенко К.О. (Україна).*
41. Експериментальні дослідження низькотемпературного сушіння відходів деревини в камерній конвективній сушарці. *Дахновська О.В., Співак О.Ю. (Україна).*
42. Технічні та екологічні показники водогрійних котлів на соломі потужністю до 1 МВт. *Боднар Л.А., Робак М.Г. (Україна), Головка А.О. (Молдова).*
43. Утилізація теплоти відхідних газів із котлів в утилізаторах контактного типу. *Резидент Н.В., Олексіна Т.М., Возіян Ю.К. (Україна).*

44. Енергетична та екологічна ефективність джерела теплохолодопостачання придорожного комплексу кафе та готелю.
Степанова Н.Д., Ковтанюк В.О., Муслімов П.І. (Україна).
45. Система утилізації відходів тваринництва ТОВ “Серволюкс-Генетик” з виробленням енергоносіїв.
Резидент Н.В., Поліщук С.В. (Україна).
46. Підвищення енергоефективності підготовки відходів в системі біогазової установки.
Ткаченко С.Й., Денесяк Д.І. (Україна).
47. Гідравлічний опір в’язким двофазним потокам.
Бочкова О.Ю. (Україна).
48. Енергоефективні технології утилізації органічних відходів.
Степанов Д.В., Богомаз В.О. (Україна).

Секція II (Section II)

(ауд. 3234; 3-й корпус)

Середа, четвер

18-19 листопада

Керівники секції:

д.е.н., професор, зав. кафедри ТГП ВНТУ **Джеджула В.В.**

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

Секретар секції: к.т.н., доцент 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.
Джеджула В.В. (Україна).
2. Енергоощадне регулювання витрати аеродинамічних потоків в системах вентиляції та аспірації.
Ратушняк Г.С., Степанковський Р.В. (Україна).
3. Особливості проектування і експлуатації систем вентиляції та кондиціонування повітря будівель лікувально-профілактичних установ.
Джеджула В.В. (Україна).
4. Просторовий розподіл на території Білорусі небезпечних метеорологічних явищ в контексті аналізу поверхонь тренду.
Мешик О.П., Валуєв В.Є. (Білорусь).
5. Енергетичний аудит підприємств дорожньої галузі із використанням тепловізійного устаткування.
Дмитрієв М.М., Гамеляк І.П., Коц І.В. (Україна).
6. Використання ефективних теплових технологій у гірничій промисловості.
Надутый В.П. (Україна).
7. Моделювання процесів віброліття ювелірних сплавів із використанням гідроімпульсного устаткування.
Григоренко І.В., Коц І.В. (Україна).
8. Нові конструктивні рішення гідродинамічних пристроїв теплогенерації для систем теплопостачання будівель.
Коц І.В., Цвігун О.Л. (Україна).
9. Устаткування для приготування водомазутних емульсій для спалювання в котельних установках.
Здоровенко В.І., Лучков В.В., Коц І.В. (Україна).
10. Розробка математичної моделі автоматизованої системи управління централізованою системою опалення будівель.
Пономарчук І.А. (Україна).
11. Моделювання тепловтрат з біогазової установки із використанням сучасних теплоізоляційних матеріалів.
Ратушняк Г.С., Анохіна К.В., Каташинський В.В. (Україна).

12. Кондиціонування громадських будинків: особливості проектування та характеристики сучасного енергоефективного обладнання.
Олійник Т.М., Живелюк О.Л., Дзеджула В.В. (Україна).
13. Альтернативні системи теплопостачання навчальних корпусів Вінницького національного технічного університету.
Жара О.Б., Черановський Б.О. (Україна).
14. Ефективні баротермічні камери з аеродинамічним нагрівом для теплової обробки органічної сировини.
Порхун А.В. (Україна).
15. Порівняльний аналіз за критеріями ефективності сушильного обладнання із різними способами інтенсифікації процесу сушіння.
Кутняк М.М. (Україна).
16. Устаткування для імпульсного насичення високотемпературними розчинами органічних матеріалів.
Горюн О.О. (Україна).
17. Математичне моделювання теплового аккумулятора для систем теплової підготовки спеціальної техніки.
Корпанюк М.С., Козак Д.В., Коц І.В. (Україна).
18. Експериментальне дослідження навісного гідроприводного ударно-вібраційного обладнання для виготовлення монолітних бетонних основ методом послідовного нарощування.
Сторожук С.Б., Коц І.В. (Україна).
19. Математичне моделювання тепловологісної обробки бетонних виробів в камерах рециркуляційного аеродинамічного нагрівання.
Колісник О.П. (Україна).
20. Результати експериментального дослідження гідродинамічного кавітатора для приготування бітумних та інших видів емульсій.
Бауман К.В. (Україна).
21. Огляд застосування енергоощадних технологій в будівництві.
Коваль Д.О., Григоренко В.І., Панкевич О.Д. (Україна).
22. Перелік основних матеріалів для проведення робіт з теплоізоляції будівель, які можна придбати із частковою компенсацією з держбюджету.
Вовк Т.Ю., Паламарчук О.Л. (Україна).
23. Багатотарифний облік теплової енергії.
Петрусь В.В., (Україна).
24. Комбіновані системи опалення з первинно-вторинними циркуляційними кільцями.
Петрусь В.В., Бабій Ю.Ю. (Україна).
25. Частотне регулювання нагнітачів в системах автономного та централізованого теплопостачання.
Петрусь В.В., Прилипко О.О. (Україна).
26. Моніторинг технічного стану підземних сталевих газопроводів.
Ободянська О.І. (Україна).

27. Класифікація та аналіз енергоефективних холодильних установок.
Титко О.В., Мандибура В.В. (Україна).
28. Особливості застосування теплових насосів в системах опалення будівель.
Слободян Н.М., Машницький А.О. (Україна), Борджак Борджаков (Туркменістан) .
29. Перспективи альтернативної енергетики в Азербайджані.
Гасанов Фарід (Азербайджан), Коц І.В. (Україна).
30. Моделювання енергоощадності біореактора з альтернативними джерелами енергії з використанням функцій належності лінгвістичних змінних.
Ратушняк Г.С., Коцєєв І.А. (Україна).
31. Енергоощадний холодильник.
Ратушняк Г.С., Байбак Д.С. (Україна).
32. Енергоощадні системи забезпечення мікроклімату в торговельно-розважальних комплексах.
Ратушняк Г.С., Ладняк Л.В., Шпіта Д. А. (Україна).
33. Використання альтернативних джерел енергії для забезпечення оптимального мікроклімату в житлових будинках котеджного типу.
Ратушняк Г.С., Старушок Н.Ю. (Україна).
34. Енергоощадні системи теплопостачання житлових будівель.
Ратушняк Г.С., Материнська О.Ю. (Україна).
35. Математична модель робочого процесу пристрою для термореновації та санації трубопроводів теплових мереж.
Поліщук М.В., Ратушняк Г.С. (Україна).
36. Спосіб та пристрій для реалізації термореновації та санації трубопроводів теплових мереж.
Ратушняк Г.С., Поліщук М.В. (Україна).
37. Обґрунтування параметрів роботи інерційного конвеєра з гідроімпульсним приводом.
Островський А.Й., Кутняк М.М. (Україна).
38. Комбіновані системи опалення житлових будівель.
Гром А.А., Коц І.В.
39. Нагрівання рідин за допомогою ультразвукового збудження.
Берник І.М., Луговський О.Ф. (Україна).
40. Енергоефективні системи створення мікроклімату у приміщеннях для утримування тварин.
Бабич Т.Ю., Коц І.В. (Україна).
41. Використання вітроенергетичних установок для систем опалення житлових будівель.
Стельмах А.М., Дем'янчук А.В., Коц І.В. (Україна).
42. Обґрунтування параметрів вібраційного млина з просторово-циркуляційним рухом гірської маси.
Солона О.В. (Україна).

43. Оцінювання надійності систем тепlopостачання житлових будівель на основі моделювання теплових і гідравлічних процесів.
Ошовська А.В., Дишкант Н.О., Коц І.В. (Україна).
44. Оцінювання впливу на екологічну безпеку міського середовища діяльності автомобільного транспорту (за критерієм шумового навантаження).
Біліченко В.В., Гречанюк М.С. (Україна).
45. Аналіз технологічних параметрів вібродискової різальної машини для твердотільної сировини.
Солоня О.В., Купчук І.М. (Україна).
46. Порівняльний аналіз та оцінювання енергоощадності систем вентиляції та кондиціонування повітря будівель і споруд за їх показниками коефіцієнтів корисної дії.
Аніпченко А.С., Багрій В.В., Коц І.В. (Україна).
48. Сучасні системи вентиляції і кондиціонування спеціальних виробничих приміщень.
Гаєвський Д.А., Джемджула В.В. (Україна).
49. Розробка енергоощадного обладнання для стерилізації консервованої продукції.
Цуркан О.В., Гурич А.Ю. (Україна).

Секція III (Section III)
(ауд. 3327; 3-й корпус)

Середа, четвер

18-19 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. Числова діагностика за МГЕ поведінки споруди баштового типу.
Моргун А.С., Франчук О.В., Підгорний О.С. (Україна).
2. Економічний ефект від врахування жорсткості стовпчастого ростверку міцності тіла.
Маєвська І.В., Кондратенко Т.В. (Україна).
3. Аналіз перерозподілу зусиль між палями і низьким ростверком у складі стрічкового пальового фундаменту.
Маєвська І.В., Овчарук В.К., Малишев О.М. (Україна).
4. Аналіз напруженого стану плитного фундаменту при зміні жорсткості несучого остову будівлі.
Маєвська І.В., Шебанов Д.Ю. (Україна).
5. Перерозподіл зусиль між палями і ростверком стовпчастого пальового фундаменту в різних ґрунтових умовах.
Маєвська І.В., Прилипчук В.М. (Україна).
6. Дослідження деформацій ґрунту з використанням методу цифрової траєкторної візуалізації.
Попович М.М., Поперечнюк О.А. (Україна).
7. Особливості розрахунку залізобетонних балок за різними залежностями «напруження-деформації».
Бікс Ю.С. (Україна).
8. Ефективні конструкції фундаментів висотних будівель.
Блащук Н.В., Музика М. А. (Україна).
9. Різниця в роботі ростверку пальового фундаменту і підсиленого палями стрічкового фундаменту мілкового закладання.
Блащук Н.В., Кузнєцов П. Г., Цимбал С.О. (Україна).
10. Підсилення фундаментів мілкового закладання перевлаштуванням у суцільну плиту перемінної жорсткості.
Блащук Н.В., Ляхович Н. В. (Україна).
11. Робота ростверку і паль у складі стовпчастого пальового фундаменту.
Блащук Н.В., Дерманський В.А. (Україна).
12. Напружено-деформований стан кругових сітчастих оболонок.
Сіянов О.І., Асюченко В.Ф. (Україна).
13. Моделювання просторових стержневих конструкцій в сучасних програмних комплексах з використанням поверхонь обертання.
Сіянов О.І., Гаврилюк А.М. (Україна).

14. Вплив габаритних розмірів сітчастих оболонки на роботу покриттів.
Сіянов О.І., Августінович Ю.В. (Україна).
15. Напрямки збільшення несучої здатності стержневих оболонкових конструкцій.
Сіянов О.І., Горбачевський С.А. (Україна).
16. Моделювання сумісної роботи надземної та підземної частин споруди.
Меть І.М., Руденко М.Г. (Україна).
17. Дослідження стискаємої товщі ґрунтів фундаментів неглибокого закладання.
Попович М.М., Задорожнюк В.О. (Україна).
18. Породи деревини, що використовуються в будівництві.
Попович М.М., Дейкун Ю.О. (Україна).
19. Основи визначення несучої здатності фундаментів “ластівковий хвіст”.
Загреба В.П., Сірик І.В. (Україна).
20. Аналіз затрат і переваг від впровадження BIM-технологій проектування для житлового багатоквартирного будинку через демістифікацію графіків розподілу ефективності зусиль.
Матвійчук В.В., Андрухов В.М. (Україна).
21. Інформаційна модель будівельного об’єкта як основа управління життєвим циклом реальної споруди.
Колесник А.О., Андрухов В.М. (Україна).
22. Прикладання числового МГЕ до задач фундаментобудування.
Моргун А.С., Бень О.В. (Україна), Шульц Едвард (Німеччина).
23. Положення статистичного аналізу дослідних даних.
Моргун А.С., Гуменюк В.А., Гончарук А.В. (Україні).
24. Порівняння вітчизняних та європейських будівельних норм по розрахунку металевих конструкцій.
Попович М.М., Усаніна М.І. (Україна).
25. Використання піщаної армованої подушки в слабких глинистих ґрунтах під стрічковими фундаментами.
Попович М.М., Машиницька І.П. (Україна).
26. Дослідження роботи піщаних армованих по контуру паль в слабких глинистих основах під стрічковими фундаментами.
Попович М.М., Палій Н.О. (Україна).
27. Конструктивні та технологічні рішення фундаментів при зведенні будівель в Еквадорі.
Попович М.М. (Україна), Едісон Гальярдо Проаньо (Еквадор).
28. Підсилення пальових фундаментів методами зміцнення ґрунту.
Попов В.О., Маєвська І.В., Романова К.О. (Україна).
29. Типові дефекти та методи підсилення будівельних конструкцій печей з виробництва аміаку.
Попов В.О., Дорохова Н.Д., Карпенко В.О. (Україна).

30. Способи захисту житлових та громадських будівель від прогресуючого руйнування в умовах підвищеної сейсмічної небезпеки.
Попов В.О., Іванець В.С., Бень О.В. (Україна).
31. Раціональні конструктивні рішення перекриттів житлових будівель з квартирами у двох рівнях.
Попов В.О., Вальков О.О. (Україна).
32. Особливості конструювання шестигранних веж індустрії розваг.
Попов В.О., Гончарук А.В. (Україна).
33. Енергомодернізація навчального корпусу №3 ВНТУ. Причини проблем та варіанти вирішення.
Андрухов В.М., Надкерничий І.В. (Україна).
34. Індивідуальні залізобетонні конструкції сучасних заводів залізобетонних виробів.
Бікс Ю.С., Горобчук Т.В. (Україна).
35. Використання сандвіч-панелей у промисловому та цивільному будівництві.
Бікс Ю.С., Мітін М.Р. (Україна).

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

Середа, четвер

18-19 листопада

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

д.т.н. професор Лівінський Р.М.

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

Секретар секції: аспірант Стрілець Я.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри “Містобудування та архітектури” у 2015 р.
Дудар І.Н. (Україна).
2. Сучасні соціально-планувальні структури середніх міст.
Дудар І.Н., Романов С.С. (Україна).
3. Розвиток і проблематика велоінфраструктури середніх міст.
Дудар І.Н., Марущак І.В. (Україна).
4. Сухі будівельні суміші для опорядження стін.
Ковальський В.П., Бондар А.В., Череватова О.В. (Україна).
5. Світовий досвід проектування аквапарків.
Ковальський В.П., Новікова О.В. (Україна).
6. Особливості планувальних рішень дитячих дошкільних навчальних закладів.
Ковальський В.П., Лисій Г.І. (Україна).
7. Залежність безпеки пішоходів від характеристик вулиць.
Швець В.В., Спрейс Н.Е. (Україна).
8. Аналіз впливу озеленення на візуальну комфортність вулиць міста.
Швець В.В., Адамчук О.М. (Україна).
9. Світовий досвід проектування спортивно-оздоровчих комплексів.
Ковальський В.П., Бергеля А.О. (Україна).
10. Біодизайн в будівництві.
Дудар І.Н., Сологор В.М. (Україна).
11. Об’ємно-планувальні рішення сучасних торгівельних центрів.
Ковальський В.П., Ковальська О.Я. (Україна).
12. Сучасні напрямки використання пінокерамічних виробів для огорожувальних конструкцій.
Ковальський В.П., Ісаєнко О.С. (Україна).
13. Містобудівні особливості в різних провінціях Китаю.
Очеретний В.П. (Україна), Сюй Їмін (Китай).
14. Територіальне планування розвитку метрополії Кіто.
Очеретний В.П. (Україна), Гуаман Ромера Луїс Крістіан (Еквадор).
15. Коврово-вулична міська забудова корпусу автомаїстерні фірми «Автохелф» (конструктивно-технологічні особливості).
Загреба В.П., Матякубов Б.Ш. (Україна).

16. Містобудівні та ландшафтні прийоми як засіб зменшення тепловтрат в будівлях.
Філатова К.С., Гарнага В.Л. (Україна).
17. Вплив зовнішньої реклами на архітектурно-естетичний вигляд міста.
Самсонюк Л.М., Гарнага В.Л. (Україна).
18. Причини і наслідки порушення правил забудови.
Козак В.Ю., Прилипка Т.В. (Україна).
19. Еволюція конструктивних рішень утеплення приватних будинків.
Кулакова В.І., Очеретний В.П. (Україна).
20. Малі архітектурні форми, їх переваги і недоліки.
Пиндик К.О., Ковальський В.П. (Україна).
21. Тенденції реконструкції промислових зон.
Жила О.О., Дудар І.Н. (Україна).
22. Облаштування садів на дахах будинків.
Кострук В.Б., Очеретний В.П. (Україна).
23. Заміна будівель.
Киричова О.С., Прилипка Т.В. (Україна).
24. Використання альтернативних матеріалів у будівництві.
Олійник Ю.Г., Прилипка Т.В. (Україна).
25. Особливості проектування сучасних житлових мікрорайонів в середніх містах на прикладі м. Вінниці.
Варчук Р.В., Ковальський В.П. (Україна).
26. Екологічно чисті матеріали в будівництві.
Бойко К.В., Очеретний В.П. (Україна).
27. Розвиток палацової архітектури на Східному Поділлі в період середини ХІХ століття – початку ХХ століття.
Хороша О.І., Смоляк В.В. (Україна).
28. Пам'ятка архітектури початку ХХ століття – водонапірна башта в м. Вінниці (арх. Артинов).
Субін-Кожевнікова А.С., Смоляк В.В. (Україна).
29. Вплив на розвиток м. Вінниці інтенсивності та збільшення кількості використання території.
Кузьміна Д.М., Потапова Т.Е. (Україна).
30. Містобудівна екологічна ситуація в м. Вінниця та шляхи вирішення проблем.
Дубовий В.О., Кучеренко Л.В. (Україна).
31. Містобудівна реконструкція бульварів.
Кузьмич А.С., Кучеренко Л.В. (Україна).
32. Містобудівна реконструкція системи пішохідних прогулочних просторів в центральній історичній частині міста.
Любенко О.В., Кучеренко Л.В. (Україна).

33. Разработка инновационной технологии устройства противофильтрационной завесы под сооружением.
Менейлюк А. И., Петровский А.Ф., Борисов А.А. (Україна).
34. О роли восстановления гидроизоляции конструкций из известняка-ракушечника памятников архитектуры в Одесской области.
Дмитриева Н.В., Попов О.А. (Україна).
35. Доцільність будівництва бетонних доріг на півдні України.
Бабиченко В.Я., Данелюк В.І. (Україна).
36. Особенности развития виробничо-комерційних систем.
Корнило І.М. (Україна).
37. Энергоэффективность газовых систем Приднестровья.
Агафонова И.П. (Молдова).
38. Выбор оптимальных технологических решений для обеспечения эксплуатационной эффективности вентилируемых фасадов.
Менейлюк А. И., Бабий І.Н., Менейлюк І. А. (Україна).
39. Анализ известных методов оптимизации строительных процессов при перепрофилировании промышленных зданий.
Лобакова Л.В., Менейлюк А. И. (Україна).
40. Теплозвукоізоляційні властивості сухих будівельні сумішей для підлог.
Бондар А. В., Очеретний В.П. (Україна).
41. Методологія проведення досліджень теплоізоляційної плитки для фасадів будинків.
Максименко М. А., Швець В.В. (Україна).
42. Удосконалення технологій монолітного перекриття в стиснутих умовах.
Галушко В.А., Бабий І.Н., Колодежна І.В. (Україна).
43. Бетони на активованому портландцементі з оптимальними рецептурними технологічними факторами для дорожніх покриттів
Галушко В.А., Бабий І.Н., Колодежна І.В. (Україна).
44. Використання комбінованих технологій для зовнішніх огорожувальних конструкцій будівель.
Уваров Д.Ю., Уварова А.С., Галушко В.А. (Україна).
45. Сучасні тенденції реконструкції житлової забудови.
Дудар І.Н., Дубовий В.О. (Україна).
46. Устройства тонкостенной железобетонной несъёмной опалубки.
Бабиченко В.Я., Кирилюк С.В., Черпащук Л.А. (Україна).
47. Розробка моделі аналізу стану системи поводження з муніципальними ТПВ у розрізі основ концепції сталого розвитку.
Дудар І.Н., Яворовська О.В. (Україна).
48. Термосилова технологія “Термос” із застосуванням сонячної енергії.
Дудар І.Н., Яківчук С.В. (Україна).

Секція V (Section V)
(ауд. 3139; 3-й корпус)

Середа, четвер

18-19 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 **Христич О.В.**

1. Хімічна активація золи-винос в технології виробництва автоклавних бетонів.
Сердюк В.Р., Сідлак О.С. (Україна).
2. Усовершенствование нормативной базы Республики Казахстан в части сокращения выбросов парниковых газов.
Абсиметов В.Е. (Казахстан).
3. Роль коммерческих организаций в преодолении социального неравенства в городском пространстве.
Магруппова З.М., Кубко В.В. (Россия).
4. Обоснование размещения объектов придорожного сервиса в условиях инновационного развития дорожной инфраструктуры.
Магруппова З.М., Еремеева А.С. (Россия).
5. Розширення сировинної бази виробництва ніздрюватих бетонів.
Сердюк В.Р., Августович Б.І. (Україна).
6. Сучасні технології обігріву будівель на основі надлишкового тепла центрів обчислення даних.
Томчук М.А., Малініч І.П., Литвинюк В.О. (Україна).
7. Метод моніторингового дослідження теплофізичних характеристик огорджувальних конструкцій.
Томчук М.А., Близнюк М.Я., Литвинюк В.О. (Україна).
8. Забезпечення стійкості та цілісності будівель і споруд, як запорука їх енергозбереження.
Рябчук Л.І., Калітник Р.В., Томчук М.А. (Україна).
9. Вирішення маркетингових задач теплоізоляційних матеріалів через впровадження шкали якісного їх оцінювання.
Щерба О.Р., Томчук М.А., Мельник М.О. (Україна).
10. Техніко-економічне обґрунтування вибору котлів для опалення
Лялюк О.Г., Шпита Д.А. (Україна).
11. Технологічні особливості виготовлення захисних екранів від ЕМВ з використанням ніздрюватих бетонів.
Христич О.В., Постовий П.В. (Україна).
12. Термосанаційні заходи в структурі комплексної модернізації об'єкту нерухомості.
Христич О.В., Кулібаба Ю.А. (Україна.)

13. Дослідження показників енергоефективності діючого об'єкту нерухомості.
Христич О.В., Урдинець С.В. (Україна).
14. Використання нових ресурсозберігаючих систем водопостачання на об'єктах комунального господарства.
Христич О.В., Байбак Д.С. (Україна).
15. Інновації в енергозбереженні в сільському господарстві.
Сердюк Т.В., Калюшко Л.В. (Україна)
16. Енергоефективність в будівництві: пріоритетні нормативні документи.
Сердюк Т.В., Гоцуляк М.О. (Україна).
17. Енергоефективність та ресурсозбереження в ЖКХ – основний напрямок розвитку галузі.
Ровенчак Т.Г. (Україна).
18. Енергоефективність як ключовий фактор гарантування енергетичної безпеки та здоровлення економіки України.
Ровенчак Т.Г., Пасічнюк А.М. (Україна).
19. Підвищення енергоефективності як стратегічний пріоритет державної політики.
Ровенчак Т.Г., Колос Д.С. (Україна).
20. Доступне та енергоефективне житло - 2015.
Овчарук В.К., Ровенчак Т.Г. (Україна).
21. Енергоефективність житлового фонду України.
Федорова І.В., Сердюк Т.В. (Україна).
22. Особливості управління державною власністю в контексті політики енергозбереження.
Франишина С.Ю. (Україна).
23. Економічні аспекти енергозбереження в будівництві та житловому фонді.
Сердюк Т.В., Лавровська Т.В. (Україна).