

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України КПУ ім.
Ігоря Сікорського**



ПРОГРАМА

**XV міжнародної науково-практичної конференції
аспірантів, магістрантів, студентів**

**«Сучасні проблеми наукового
забезпечення енергетики»**

25 – 28 квітня 2017 року

Київ

Науковий комітет

Голова

*проректор з наукової роботи НТУУ „КПІ”,
академік НАН України, д.т.н., проф. Ільченко М.Ю.*

Заступник голови

*декан Теплоенергетичного факультету НТУУ „КПІ”,
д.т.н., проф. Письменний Є.М.*

Члени наукового комітету

*Д.т.н., проф. КПІ імені Ігоря Сікорського Туз В.О.
Д.т.н., проф. КПІ імені Ігоря Сікорського Черноусенко О.Ю.
Д.т.н., проф. КПІ імені Ігоря Сікорського Варламов Г.Б.
К.т.н., доц. КПІ імені Ігоря Сікорського Коваль О.В.
К.т.н., проф. КПІ імені Ігоря Сікорського Ковриго Ю.М.
К.ф-м.н., с.н.с. ІТМО ім. Ликова НАН Білорусі Жукова Ю.В.
К.т.н., доц. Євразійського національного університету ім. Л. Н.
Гумільова (м. Астана, республіка Казахстан) Сакипов Камалхан
Еркешевич.
Доктор Національного політехнічного інституту (Мексика) Ігнасіо
Карвахаль Моріскаль.
Д.т.н., проф. ОНПУ Мазуренко А.С.*

Організаційний комітет

Голова

*декан Теплоенергетичного факультету НТУУ „КПІ”,
д.т.н., проф. Письменний Є.М.*

Заступник голови

д.т.н., пров.н.с. Ніколаєнко Ю.Є.

Члени організаційного комітету:

*К.ф-м.н., доц., КПІ імені Ігоря Сікорського Карпенко С.Г.
К.ф-м.н., доц., КПІ імені Ігоря Сікорського Бобков В.Б.
К.т.н., доц., КПІ імені Ігоря Сікорського Барабаш П.О.
Ст. викладач КПІ імені Ігоря Сікорського Меренгер П.П.
К.т.н., асистент кафедри АЕС і ІТФ: Кондратюк В.А.
К.т.н., ст. викладач кафедри ТЕУ Т і АЕС: Сірій О.А.
К.т.н., асистент. кафедри ТПТ: Кутра Д.С.
Асистент. кафедри АЕС і ІТФ: Семеняко О.В.
Асистент. кафедри АТЕП: Новіков П.В.
К.т.н., доцент кафедри АПЕПС: Михайлова І.Ю.
Аспірант кафедри АЕС і ІТФ: Баскова О.О.
Асистент кафедри АТЕП: Саков Р.П.
Магістрант кафедри ТЕУ Т і АЕС: Цилінський М.С.*

*Магістрант кафедри ТПТ: Шевченко О.М.
Асистент кафедри АПЕПС: Шалденко О.В.*

Адреса оргкомітету: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, корп. 5 НТУУ “КПІ”,
Теплоенергетичний факультет, кімн. 311. Тел.: (044) 454 –95 –26
e-mail: nirtef@kpi.ua

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Відкриття і пленарне засідання відбудеться
25 квітня о 10²⁵
 (ауд. 3-5, ТЕФ, НТУУ “КПР”)

Відкриття XV міжнародної науково-практичної конференції

Вступне слово декана ТЕФ проф., д.т.н. Письменного Є.М.

Пленарне засідання

ДОПОВІДІ

- 1. Вплив роботи енергоблоків ТЕС в маневреному режимі (щоденний пуск-зупинка) на аварійність, ресурс і економічність експлуатації**
Черноусенко О.Ю., д.т.н., професор кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій.
- 2. Космічна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського: стан та розвиток**
Коваленко Є.Ю, к.т.н., науковий співробітник кафедри атомних електростанцій та інженерної теплофізики

Секційні засідання відбудуться 26-28 квітня

СЕКЦІЯ №1

26 квітня, 14¹⁵, ауд. 307-5 ТЕФ
 27 квітня, 10⁰⁰, ауд. 902-5ТЕФ
 28 квітня, 12⁰⁰, ауд. 307-5 ТЕФ

Атомна енергетика

Керівники секції – доц., к.т.н. Коньшин В.І, ст.викладач, к.т.н. Бібік Т.В., асист., к.т.н. Кондратюк В.А.

Вчений секретар – асист. Остапенко І.А., асп. Мельник Р.С., асп. Лозовий М.О.

- 1. Паливні цикли ВВЕР-440 на основі касет із збільшеним завантаженням урану та підвищеним збагаченням.**
АДІЛЬШАЄВ Т.Т., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 2. Вплив пост-фукусімських заходів на безпеку АЕС.**
БАРАНОВ Д.О., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Остапенко І.А.
- 3. Розрахунок поля іонізуючого випромінювання навколо залізобетонного контейнеру сухого зберігання відпрацьованого ядерного палива.**
БСЛИХ Д.О., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 4. Розробка програми продовження строку експлуатації енергоблоку з РУ ВВЕР-1000.**
БІДУН А.В., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асистент Гашимов А.М.
- 5. Можливість роботи серійних енергетичних блоків ВВЕР 1000 в режимі подобового регулювання потужності.**
БОБОШКО В.Ю., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.

6. **Технологія хімічних промивок поверхонь теплообміну ПГ-1000.**
ГАНЬКО Т.О., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист. Остапенко І.А.
7. **Оцінка впливу сейсмічної дії на безпеку АЕС.**
ГАРАНЬ О.В., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
8. **Техніко-економічні показники варіантів продовження проектного терміну експлуатації енергоблоків з реактором ВВЕР-1000.**
ГЕРШТУН О.М., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - ст.викл., к.т.н. Філатова В.І.
9. **Аналіз аварійних ситуацій при втраті теплоносія першого контуру реактора ВВЕР-1000.**
ГОЛОВЕНКОВ Д.О., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
10. **Удосконалення випробувального стенду ZST для визначення впливу попереднього напрацювання на характеристики теплостійкої сталі.**
ГОРБАЧОВ П.П., студент гр. ТЯ-51
Керівник - доц., к.т.н. Тимошенко О.В.
11. **Необхідність забезпечення и підтримання культури безпеки**
ДЕНИСЮК Р.И., студент гр. ТЯ-31
Руководитель – асист. Остапенко І.А.
12. **Плазма для Міжнародного Експериментального Термоядерного Реактора (ITER).**
ДЯЧЕНКО А.Д., студенти гр. ТЯ-42
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Леценко Б.Ю.
13. **Аналіз радіаційних наслідків при тяжких аваріях на АЕС.**
ІВАНОВ З.В., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист. Гашимов А.М.
14. **Впровадження AIMAS на Українських ядерних установках.**
Кайдик Б.В., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - керівник НЦДК ІЯД НАН України, к.ф.-м.н. Гаврилюк В.І.
Керівник - ст.викладач, к.т.н. Бібік Т.В.
15. **Методологія моделювання систем фізичного захисту АЕС згідно з вимогами чинного законодавства України.**
КАЛИТА І.А., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - ст.викл., к.т.н. Бібік Т.В.
16. **Підвищення безпеки реакторних установок з водяним охолодженням на прикладі реактору типу ВПБЕР-600.**
КАЛБЯН Г.А., студент гр. ТЯ-31
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
17. **Розробка компенсуючих заходів для обладнання систем важливих для безпеки АЕС, яке має статус "кваліфікація не встановлена".**
КАНСЬКИЙ О.М., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
18. **Зменшення водообміну при добовому регулюванні потужністю РУ ВВЕР-1000.**
КОЗНЮК Д.В., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - асист., к.т.н. Овдїєнко Ю.М.
19. **Імовірнісний аналіз безпеки 1-го рівня для басейну витримки енергоблока з ВВЕР-1000.**
КОПЧИНСЬКА І.В., студент гр. ТЯ-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Бібік Т.В.
20. **Методика продовження терміну експлуатації реакторів ВВЕР.**
КОРЕНЮК Б.С., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.

- 21. Попередня оцінка технічного стану теплообмінників системи розхолодження басейну витримки енергоблоку №3 ВП ЮУАЕС.**
КРАВЦОВА Т.Г., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
- 22. Розробка теплогідравлічної моделі елементів активної зони ЯПУ "Джерело нейтронів".**
КУХОЦЬКИЙ О.В., аспірант
Керівник - Член-кореспондент НАН України, професор, д.т.н. Носовський А.В.
- 23. Методи збільшення глибини вигорання палива в реакторах ВВЕР.**
МУХАМАДЄЄВ О.О., студент гр. ТЯ-32
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
- 24. Шляхи модернізації системи компенсації тиску для реакторів типу ВВЕР - 1000.**
НЕЧИПОРУК О.П., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 25. Атомна енергетика України.**
ОМЕЛЬЧУК Е.О., студент гр. ТЯ-51
Керівник - асистент Семеняко О.В.
- 26. Пасивні системи безпеки як рішення щодо мінімізації наслідків запроектних аварій на АЕС.**
ОНИЩУК Ю.А., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист. Федоров Д.О.
- 27. Подовження строку експлуатації обладнання та трубопроводів ядерної установки енергоблоку №1 ВП ЗАЕС методом розрахунку на статичну та циклічну міцність.**
ОРЕХОВ А.Ю., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - к.т.н., ст. викладач Бібік Т.В.
- 28. Аналіз загальних підходів до продовження терміну експлуатації АЕС з реактором типу ВВЕР-1000.**
ОСТАЛЬСЬКИЙ Д.М., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Серафим Р.І.
- 29. Аналіз стратегій з управління важкими аваріями для ВВЕР-440.**
ПЕЧЕРИЦЯ І.О., студент гр. ТЯ-32
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
- 30. Методологія зняття з експлуатації енергоблоків з реактором ВВЕР - 440.**
ПОЛИЩУК С.М., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - с.в., к.т.н. Філатов В.І.
- 31. Применение BEST-ESTIMATE+UNCERTAINTY EVALUATION подхода при анализе реактивностных аварий РУ типа ВВЭР-1000.**
ПОПЕНКО А.О., спеціаліст гр. ТЯ-51с
Керівник - доц., к.т.н. Овдієнко Ю.М.
- 32. Аналіз безпеки при знеструмленні енергоблоку ВВЕР-1000 з припиненням відмову тепла від басейна витримки.**
РУДИКА О.А., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист., к.т.н. Овдієнко Ю.М.
- 33. Модернізація системи продувки парогенератора для реактора типу ВВЕР.**
САВЧУК Ю.С., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 34. Перспективні тепловиділяючі збірки для ВВЕР**
СІНІЦІН В.Р., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Федоров Д.О.
- 35. Ксенонові коливання в активній зоні ВВЕР-1000.**
СТЕЛЬМАХ Д.І., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Серафим Р.І.
- 36. Система примусового скидання тиску із під ГО.**

СТРАТИЛАТ Д.П., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - ст. викладач, к.т.н. Бібік Т.В.

- 37. Основні причини корозії теплообмінних трубок парогенераторів ПГВ-1000М в умовах експлуатації енергоблоку з реактором ВВЕР-1000 та методи боротьби.**
ТОКМАН Г.А., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 38. Реактори ВВЕР з паливом підвищеного збагачення.**
ТРОФИМЕНКО О.Р., студент гр. ТЯ-31
Керівник - асистент Остапенко І.А.
- 39. Оценка распределения расходов по ВКУ реактора ВВЭР-1000.**
ФИЛОНОВ В.В., магістрант гр. ТЯ-61м; ФИЛОНОВА Ю.С., магістрант гр. ТЯ-61м
- 40. Вибір оптимальної двопараметричної моделі турбулентності для CFD аналізу теплообміну при надкритичних параметрах.**
ФИЛОНОВ В.В., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 41. Використання CFD аналізу термошоку корпусу реактора під тиском.**
ФИЛОНОВА Ю.С., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - асист., к.т.н. Кондратюк В.А.
- 42. Стратегія керування аваріями зі зменшенням витрати теплоносія через активну зону ядерного реактора ВВЕР-440**
Філонюк А.К студент гр. ТЯ-31
Керівник – асист. Гашимов А.М.
- 43. Заходи та аналіз безпеки при експлуатації РУ ВВЕР-1000 на підвищеному дозволеному рівні потужності.**
ХАІТ Д.М., студент гр. ТЯ-32
Керівник - асист. Овдієнко Ю.М.
- 44. Теплогідрравлічні процеси при омиванні пучків труб водою надкритичних параметрів.**
ЧЕРНЮК О.О. магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.
- 45. Аналіз впровадження керівництв з управління важкими аваріями на енергоблоках АЕС України.**
ШАРУН В.І., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Серафін Р.І.
- 46. Оценка эффективности системы пассивного отвода тепла приреакторного бассейна выдержки отработанного ядерного топлива.**
ШВАЙ С.Ю., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Кравець В.Ю.
- 47. Аналіз можливостей роботи реактору ВВЕР-1000 в маневреному режимі.**
ШОЛУДЬКО М.С., студент гр. ТЯ-33
Керівник - асист. Серафін Р.І.
- 48. Перепризначення числа циклів навантаження обладнання та трубопроводів ядерної установки енергоблоку № 1 ВП ЮУАЕС у надпроектний період до 60 років.**
Яворський А.О., магістрант гр. ТЯ-51м
Керівник - к.т.н., ст. викладач Бібік Т.В.
- 49. Аналіз стану проблем транспортування відпрацьованого ядерного палива.**
ЯЦЕНКО М.В., магістрант гр. ТЯ-61м
Керівник - проф., д.т.н. Носовський А.В.
- 50. Проблеми Міжнародного Експериментального Термоядерного Реактора (ITER).**
ЯЦЮК О.А., студент гр. ТЯ-42
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Леценко Б.Ю.

СЕКЦІЯ №226 квітня, 10⁰⁰, ауд. 902-5 ТЕФ27 квітня, 10⁰⁰, ауд. 610-5ТЕФ28 квітня, 12⁰⁰, ауд. 706-5 ТЕФ**Теплообмін і гідродинаміка в теплопередаючих пристроях і енергетичних установках***Керівники секції – доц., д.т.н., Кравець В.Ю., доц., к.т.н. Рогачов В.А.,**доц., к.т.н. Лебедь Н.Л.,**Вчені секретарі – асист., к.т.н. Воробйов М.В.,**асп. Баскова О.О., асп. Рева С.А.*

1. **Течія та теплообмін в пучках гвинтоподібних труб.**
АНДРУСИК Н.Ю., магістрант гр. ТФ-61м
Керівник - ст. викл., к.т.н. Баранюк О. В.
2. **Теплотехнічні характеристики теплових труб з сітчастою капілярною структурою.**
БАЗУРА М.В., студент гр. ТФ-31; КОЗАК Д.В., аспірант
Керівник - ст.викл., к.т.н. Хайрнасоев С.М.
3. **Інтенсивність теплообміну труб краплеподібної форми.**
БОНДАР В.А., магістрант гр. ТФ-61м
Керівник - асистент Семеняко О.В.
4. **Теплопередаючі характеристики двухфазних мініатюрних термосифонів.**
ГУРОВ Д.И., студент гр. ТФ-31
Керівник - доц., к.т.н. Кравець В.Ю.
5. **Вплив геометричних характеристик на теплопередавальні властивості мініатюрних теплових труб.**
ДЯДЮШКО Є.В., студент гр. ТФ-31
Керівник - викл., к.т.н. Алексеїк Є.С.
6. **Комп'ютерне моделювання плівкового охолодження поверхні при подачі охолоджувача через парні отвори .**
МАЛІНОВСЬКА А.М., магістрант гр. ТФ-51м; к.т.н. ПАНЧЕНКО Н.А.
Керівник - доц., к.т.н. Лебедь Н.Л.
7. **Інтенсефікація теплообміну за рахунок заглиблень.**
МАРЧЕНКО Є.О., студент гр. ТФ-31
Керівник - асист. Семеняко О.В.
8. **Моделювання температурного режиму будівлі.**
МОРДАС Р.В., магістрант гр. ТФ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Лебедь Н.Л.
9. **Вплив повітропроникності світлопрозорих огорожувальних конструкцій на тепловий режим будівлі.**
ПОСТОЛ А.С., магістрант гр. ТФ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Шевель Є.В.
10. **Вплив орієнтації в просторі на граничні теплові потоки в алюмінієвих теплових трубах.**
РОЗУМ Т.В., магістрант гр. ТФ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Шевель Є.В.
11. **Вдосконалення конструкції АПО шляхом застосування плоскоовальних труб з неповним оребренням.**
СТАРОВІТ І.С., студент гр. ТФ-41
Керівник - ст. викл., к.т.н. Баранюк О.В.
12. **Деякі аналітичні оцінки вихрового температурного ефекту при закрутці дозвукових газових потоків.**
ЮДІН І.І., студент гр. ТФ-51

- Керівник - проф., к.т.н. Турик В.М.*
- 13. Управління вихровим тепломасообміном в елементах енергетичного обладнання.**
БАСКОВА О.О., аспірант
Керівник - проф., д.ф.-м.н. Воропаєв Г.О.
- 14. Термічний опір алюмінієвої теплової труби з різьбовою капілярною структурою з ізобутаном.**
КОЗАК Д.В., аспірант
Керівник - ст.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
- 15. Теплообмен при кипінні в канавчатих теплових трубах.**
КОЗАК Д.В., аспірант
Керівник - ст.н.сотр., к.т.н. Хайрнасов С.М.
- 16. Теплогидравлічні процеси в алюмінієвих теплових трубах з водою при використанні інгібіторів корозії.**
ЛОЗОВИЙ М.О., аспірант
Керівник - ст.н.спів., к.т.н. Рассамакін Б.М.
- 17. Теплогидравлічні процеси в теплових трубах, що використовуються в якості термовимикача.**
МЕЛЬНИК Р.С., аспірант
Керівник - доц., к.т.н. Кравець В.Ю.
- 18. Узагальнення експериментальних даних з теплообміну та аеродинаміки при зовнішньому омиванні шахових пакетів гвинтоподібних труб.**
РЕВА С.А., аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Письменний Є.М.
- 19. Процес вигорання вугілля в циркулюючому киплячому шарі.**
ГОРБАНЬ К.С., магістрант гр. ТК-51м
Керівник - проф., д.т.н. Туз В.О.
- 20. Зниження вмісту оксидів азоту в продуктах згорання за допомогою методу двостадійного спалювання.**
ГОРЯЧИЙ В.М., спеціаліст гр. ТК-51с
Керівник - доц., к.т.н. Мариненко В.І.
- 21. Реконструкція котла ТП-100 з АШ на газове вугілля.**
ГРЯЗЕВ Д.С., студент гр. ТК-61м
Керівник - д.т.н. Туз В.О.
- 22. Підвищення ефективності роботи парового котла Е-1-0,9Г при низьких параметрах навантаженн.**
КОБИЛЯНСЬКИЙ В.Ю., магістр гр. ТК-51м
Керівник - доц., к.н.т. Рогачов В.І.
- 23. Проблеми при спалюванні високосірчаних мазутів.**
КОЛОДІН С.В., студент гр. ТК-31
Керівник - проф., д.т.н. Туз В.О.
- 24. Сумісне спалювання природного газу і біогазу в котлі ДКВР-20-13ГМ.**
КОРОЛЬОВ В.С., спеціаліст гр. ТК-51с
Керівник - доц., к.т.н. Мариненко В.І.
- 25. Проблеми вибору сучасних пальникових пристроїв для газового котла.**
КОШКІНА Т.М., студент гр. ТК-31
Керівник - проф., д.т.н. Туз В.О.
- 26. Сонячний колектор на основі теплових труб .**
КУЛИНИЧ В.С., студент гр. ТК-31
Керівник - доц., к.т.н. Мариненко В.І.
- 27. Проблемы использования современных газогорелочных устройств .**
КУЧИНСЬКА І.М., студент гр. ТК-31
Керівник - асист., к.т.н. Воробйов М.В.
- 28. Елемент сонячного колектора.**

- ОСТРОВСЬКИЙ Ю.В., студент гр. ТК-31*
Керівник - доц., к.т.н. Мариненко В.І.
- 29. Підвищення теплової ефективності печі вторинної плавки алюмінію.**
ПОТУРАЙ Л.О., студент гр. ТК-41
Керівник - асист., к.т.н. Воробйов М.В.
- 30. Фотоелектричний перетворювач сонячного випромінювання.**
ПРОКОПЕНКО С.М., студент гр. ТК-31
Керівник - доц., к.т.н.Мариненко В.І.
- 31. Аналіз пиловловлюючих систем.**
ПРОКОПЕНКО С.М., студент гр. ТК-31
Керівник - доц., к.т.н.Новаківський Є.В.
- 32. Енерготехнологічні особливості використання альтернативний газових палив металургійних виробництв.**
СУШКОВ Ю.О., студент гр. ТК-41
Керівник - асист., к.т.н. Воробйов М.В.
- 33. Газифікація біомаси з наступним спалюванням генераторного газу.**
ТИШКО О.Ю., студент гр. ТК-61м
Керівник - к.т.н. Філатов В.І.
- 34. Ступінчасте випаровування в барабанних котлах.**
ЦИБРОВСЬКИЙ О.В., студент гр. ТК-31
Керівник - доц., к.т.н. Рогачов В.А.
- 35. Екологічні проблеми використання попутніх газів промислових підприємств.**
ШЕЛУДЬКО А.В., студент гр. ТК-31
Керівник - асист., к.т.н. Воробйов М.В.
- 36. Підвищення теплоаеродинамічної ефективності економайзерних поверхонь нагріву котлів ДКВР.**
ЯНУШЕВСЬКИЙ В.А., студент гр. ТК-61м
Керівник - доц., к.т.н. Рогачов В.А.

СЕКЦІЯ №3

26–28 квітня, 14¹⁵, ауд. 213-5, ТЕФ

Сучасні технології в тепловій енергетиці

Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

Вчений секретар – ст. викл. Меренгер П.П.

- 1. Вплив теплових викидів в атмосферу.**
ШКУТА Т.Ю., студентка гр. ТС-31
Керівник - асист. Шелешей Т.В.
- 2. Аеродинамічні характеристики струменево-нішового пальника.**
АРДАШНІКОВ А.Ю., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Грановська О.О.
- 3. Зниження витрат на перекачування теплоносія в системах тепlopостачання.**
БАЙБАРЗА А.Т., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Ю.М.
- 4. Підвищення надійності парових турбін на змінних режимах.**
БЕДНАРСЬКА І.С., магістрантка гр. ТС-61м
Керівник 1 - ст.вик., к.т.н. Нікуленкова Т.В.
Керівник 2 - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
- 5. Модернізація теплоенергетики України с помощью струйно-нишевой технологии сжигания топлива.**
ВАСИЛЬЕВА Н.К., магістрантка гр. ТС-61м

- Руководитель - доц., к.т.н. Адулин М.З.*
- 6. Моделювання процесу горіння в побутових твердопаливних котлах.**
ГАЛДІНОВ М.В., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Д.В.
 - 7. Моделювання процесу однофазного горіння.**
ГАЛДІНОВ М.В., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Д.В.
 - 8. Акумулявання теплоти вивільненої при її глибокій утилізації.**
ГОРОХОВА М.В., студентка гр. ТС-42
Керівник - асист. Шелешей Т.В.
 - 9. Теплоенергетичні засади модернізації системи тепlopостачання мегаполісу.**
ГОРСЬКИЙ В.В., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Кєсова Л.О.
 - 10. Учет поврежденности автоматического стопорного клапана (АЗК) ЦСД в процессе эксплуатации.**
ГОРЯЖЕНКО В.Ю., магістрант гр. ТС-61м
Керівник 1 - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
 - 11. Продовження ресурсу ротора середнього тиску парової турбіни К-300-240 з оцінкою залишкового ресурсу.**
ДЕРНОВИЙ Д.І., магістрант гр. ТС-51м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
 - 12. Освоєння і доведення до проектних показників обладнання енергоблоку 1200 МВт.**
ДОРОФІЙ П.С., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Кєсова Л.О.
 - 13. Модернізація хвостових поверхонь котлів – один із способів утилізації теплоти димових газів.**
ЗАДОРЖНЯ А.О., студентка гр. ТС-41
Керівник - ас.. Шелешей Т.В.
 - 14. Усунення дефектів циліндрів.**
ЗАПІРКА О.І., студент гр. ТС-31
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
 - 15. Програмний комплекс для розрахунку шкідливих викидів ТЕС.**
КАБАНОВА В.В., студентка гр. ТС-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Нікуленкова Т.В.
 - 16. Вплив конструктивно-технологічних параметрів гранулятора на процес формування гранули.**
КАСЕНИЧ Ю.І., студент гр. ТС-31
Керівник -доц., к.т.н. Риндюк Д.В.
 - 17. Аеродинамічні характеристики стабілізаторно-нішового пальника.**
КОВАЛЬЧУК В.А., магістрант гр. ТС-61м;
МОРОЗ О.С., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - Доц., к.т.н. Грановська О.О.
 - 18. Газифікація як спосіб використання енергетичного потенціалу відходів.**
МАРИСЮК Б.О., студент гр. ТС-42
Керівник - ст. викладач Сірій О.А.
 - 19. Проблеми експлуатації високотемпературних елементів енергетичного та промислового обладнання.**
МОРОЗ О.С., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
 - 20. Использование котлов ЦКШ для утилизации тепла дымовых газов.**
ПЕДЮРА В.Ю., студент гр. ТС-42
Керівник - асист. Шелешей Т.В.
 - 21. Чисельне дослідження теплового та напружено-деформованого стану ротору ВТ**

- турбіни Т-100/120-130 ст. № 1 ПАТ "Харківська ТЕЦ-5".
ПЕШКО В.А., аспірант; ДЕРНОВИЙ Д.І., магістрант гр. ТС-51м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
- 22. Малоциклова втомлюваність та ресурсні показники ротору ВТ турбіни Т-100/120-130 ст. № 1 ПАТ "Харківська ТЕЦ-5".**
ПЕШКО В.А., аспірант; ГАЛДІНОВ М.В., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
- 23. Газифікація мулового осаду станцій водоочистки.**
СЕРЕДЕНКО П.А., магістрант гр. ТС-51м
Керівник - проф., д.т.н. Кєсова Л.О.
- 24. Підвищення ефективності мікродифузійного спалювання газу за стабілізаторами в забаластованому окислювачі.**
СТАРЧЕНКО О.С., магістрант гр. ТС-51м
Керівник - доц., к.т.н. Грановська О.О.
- 25. Управление ресурсом с помощью мониторинга и диагностики оборудования энергоблоков АЭС.**
СТОКАЛЬСЬКИЙ Е.Р., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - ст.викл., к.т.н. Нікуленкова Т.В.
- 26. Конденсерная технология утилизации теплоты дымовых газов на ТЭЦ.**
ТИШЕНКО Е.Д., студент гр. ТС-41
Керівник - асист. Шелешей Т.В.
- 27. Використання теплообмінних апаратів нової конструкції в теплоенергетиці.**
ТКАЧЕНКО О.О., студент гр. ТС-31
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Ю.М.
- 28. Спалювання твердих альтернативних палив в рухомому киплячому шарі.**
ЦЕЛІНСЬКИЙ М.С., магістрант гр. ТС-51м
Керівник - доц., к.т.н. Бутовський Л.С.
- 29. Розподіл напружень у зварних з'єднаннях барабану парогенератора.**
ЧЕРНОВ С.О., магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
- 30. Модернизация энергоблоков ТЭС с помощью БПЭ.**
ШАДРИН К.А., студент гр. ТС-41
Керівник - доц. Шелешей Т.В.
- 31. Піролітичні установки як новий шлях розвитку енергетики України.**
ШЕВЧЕНКО О.Р., студент гр. ТС-31
Керівник - ст.викл. Меренгер П.П.

СЕКЦІЯ №4

26-28 квітня, 12³⁰, ауд. 420-5, ТЕФ

Проблеми теоретичної і промислової теплотехніки

Керівник секції – д.т.н., професор Варламов Г.Б.

Вчений секретар – к.т.н., доцент Барабаш П.О.

- 1. Методи зменшення швидкості корозії вуглецевої сталі системи опалення з контактним водонагрівачем та їх промислові випробування.**
БАРАБАШ В.П., аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Пуховий І.І.
- 2. Розширення паливної бази ДВЗ використанням газодизельного циклу.**
ГОЛИК А.В., аспірант; КОВБАСЕНКО С.В., к.т.н., доц.
Керівник - ст.н.спів., к.т.н. Петренко В.Г.

- 3. Порівняння результатів експерименту та математичної моделі утворення льоду в бурульках на горизонтальній трубі.**
ПОСТОЛЕНКО А.М., аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Пуховий І.І.
- 4. Дослідження підходів визначення енергопотребы будівель.**
БІЛОУС І. Ю., ас. ; ГУРСЬКА Ю.В., магістрант гр. ОТ -51м
Керівник - проф., д.т.н. Дешко В.І.
- 5. Визначення та зменшення відстані до точки запалювання факелу газового пальника котла ТП-15.**
ГОРБУНОВ А.О., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Хавін С.О.
- 6. Моделювання рекуперації відведеної теплоти СЕУ на базі двигуна Стірлінга в середовищі SolidWorks.**
ЗАДЬОРА А.Т., магістрант гр. ОТ -51м
Керівник - доц., к.т.н. Студенець В.П.
- 7. Теплозабезпечення корпусу університету з використанням водневого контактного теплогенератора.**
КАСЯНЧУК С.Л., магістрант гр. ТП-51м; ОЧЕРЕТЯНКО М.Д., магістрант гр. ТП-21м
Керівник - проф., д.т.н. Варламов Г.Б.
- 8. Виготовлення та використання оребрених з зовнішньої сторони льодяних труб.**
КИЯШКО Д.Ю., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - проф., д.т.н. Пуховий І.І.
- 9. Моделювання геотермального джерела з пористою структурою.**
КРАВЧУК О.М., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Камаєв Ю.М.
- 10. Комп'ютерне моделювання руху температурного фронту термальної води в пористому пласті.**
КРАВЧУК О.М., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Фуртат І.Е.
- 11. Дослідження тепломасообміну при безпосередньому контакті газу і рідини.**
МОРГУН Р.В., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Назарова І.О.
- 12. Підвищення ефективності утилізаторів теплоти димових газів котелень за рахунок зволоження дуттьового повітря.**
ПЕРЕВЬОРТКІНА І.Я., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Боженко М.Ф.
- 13. Теплообмін для довготривалого режиму краплинної конденсації із застосуванням гідрофобізаторів.**
ШЕВЧЕНКО О.М., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

- 14. Розробка та дослідження генератора пароповітряної суміші барботажного типу для циклового повітря ДВЗ.**
ШУМЧЕНКО В.В., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - доц., к.т.н. Барабаш П.О.
- 15. Дослідження підходів до визначення теплового навантаження системи опалення.**
ЯЦЕНКО О.І., магістрант гр. ОТ -51м
Керівник - доц., к.т.н. Суходуб І.О.
- 16. Підвищення ефективності теплонасосної системи вентиляції.**
ГОБОВА М.О., магістрант гр. ТП-61м, Притула Н.О., канд. техн. наук, асистент;
Керівник - професор, д.т.н. Безродний М.К.
- 17. Підвищення ефективності міксерів для лиття алюмінію.**
БОЯНІВСЬКИЙ В.П., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Боженко М.Ф.
- 18. Термодинамічна ефективність опалювальних котелень.**
БОЯНІВСЬКИЙ В.П., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Куделя П.П.
- 19. Аналіз показників енергетичної ефективності теплових процесів і установок.**
ГЕЛЕТУХА С.Г., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Куделя П.П.
- 20. Джерала холодної вхідної води економайзера для глибинного охолодження димових газів.**
ГЕЛЕТУХА С.Г., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Назарова І.О.
- 21. Комбінована схема опалення і вентиляції з використанням теплоти ґрунту та вентиляційного повітря.**
ГОРДІЙЧУК В.Р., магістрант гр. ТП-61м; ПРИТУЛА Н.О., ас. к.т.н. -
Керівник - проф., д.т.н. Безродний М.К.
- 22. Досвід використання системи сонячного опалення " Розширена стіна Тромба-Мішеля".**
ЖИВИЦЯ К. О., магістрант гр. ТП-51м
Керівник - проф., д.т.н. Пуховий І.І.
- 23. Температурно-теплові умови роботи графітувальних печей.**
ІВАНЕНКО Д.О., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Боженко М.Ф.
- 24. Генерація льоду на трубі при течії в ній повітря з мінусовими температурами.**
КОЛОТЕНКО М.О., магістрант гр. ТП – 61м
Керівник - проф., д.т.н. Пуховий І.І.
- 25. До питання про вибір керамічних нагрівачів.**
КОШИМАК О. Р., магістрант гр. ТП- 61м
Керівник - доц., к.т.н. Камаєв Ю. М.
- 26. Принципи зменшення втрат ексергії в системах теплопостачання.**

КОШМАК О.Р., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Куделя П.П.

27. Комплексні переваги теплогенератора АОМ нового покоління.

ОСИПЕНКО Є.О., магістрант гр. ТП- 61м
Керівник - проф., д.т.н. Варламов Г.Б.

28. Інтенсифікація конвективного теплообміну в трубному пучку апарата повітряного охолодження.

ПЕТРЕЧУК А.Л., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - доц., к.т.н. Барабаш П.О.

29. Коефіцієнт термодинамічної ефективності сучасних теплових насосів.

ЧАЛІЙ І.В., магістрант гр. ТП-61м
Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

30. Утилізація надлишкового активного мулу після біологічного очищення.

ГАЛЬЄГОС Х., студент гр. ТП-31
Керівник - ст.викл. Голяд М.Н.

31. Порівняльні характеристики способів термоізоляції будівель.

ЕМІШЬЯН А.С., студент гр. ТП-31
Керівник - доц., к.т.н. Боженко М. Ф.

32. Енергетичний потенціал торфу.

ЕМІШЬЯН А.С., студент гр. ТП-31
Керівник - доц., к.т.н. Хавін С.О.

33. Термодинамічний аналіз двоступеневої холодильної установки.

КАРНАУХ О.О., студент гр. ТП-31
Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

34. Інтенсифікація процесів тепло- і масообміну за допомогою ротаційно плівкових теплообмінних апаратів.

МАХРОВ М.А., студент гр. ТП-31
Керівник - доц., к.т.н. Барабаш П.О.

35. Термодинамічна ефективність утилізації теплоти стічних вод у теплонасосній схемі опалення та вентиляції.

МІСЮРА Т.О., студент гр. ТП-31; асист., к.т.н. Притула Н.О.
Керівник - проф., д.т.н. Безродний М.К.

36. Визначення довжини початкової температурної ділянки при конденсації чистої пари на вертикальній ламінарній плівці.

МІЩУК Є.А., студент гр. ТП-31
Керівник - ст.викл. Голяд М.Н.

37. Термодинамічна ефективність теплонасосної схеми опалення з використанням теплоти ґрунту та стічних вод.

ОСЛОВСЬКИЙ С.О., студент гр. ТП-31; ПРИТУЛА Н.О., ас., к.т.н.
Керівник - проф., д.т.н. Безродний М.К.

38. Оцінювання інтенсивності контактної стабілізованої тепловіддачі від ПГС до

ламінарної вертикальної плівки.

СЕМЕНЮК М.І., студент гр. ТП-31

Керівник - ст.викл. Голяд М.Н.

39. Про особливості теплообміну при конденсації під дією електричного поля.

ВОВЧЕНКО Д.І., студент гр. ТП-42

Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

40. Проблема розмороження випарника в повітряному тепловому насосі.

ДОНЕЦЬ А.В., студент гр. ТП-42

Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

41. Холодильна установка з водоструминним компресором.

ЛЮ Я., студент гр. ТП-42

Керівник - доц., к.т.н. Барабаш П.О.

42. Про застосування речовин типу Дінітрол і Мегафорс для захисту теплообмінних поверхонь .

МАГДИЧ В.П., студент гр. ТП-41; МАРКУЛАН Є.В., студент гр. ТП-41

Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

43. Перспективи використання склопакетів, як елемента енергоощадних та енергозберігаючих технологій.

МАЙСТРЕНКО О.О., студент гр. ТП-41

Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

44. Продукти піролізу полімерних відходів, як можлива альтернатива викопного палива.

МАЙСТРЕНКО О.О., студент гр. ТП-41; ГОНЧАРУК П.М., студент гр. ТП-41

Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

45. Про застосування речовин типу Дюралюб і Тектил для захисту теплообмінних поверхонь .

МАРКУЛАН Є.В., студент гр. ТП-41; МАГДИЧ В.П., студент гр. ТП-41

Керівник - доц., к.т.н. Гавриш А.С.

46. Каскадні цикли холодильних установок.

ОПАНАСЮК І.Ю., студент гр. ТП-41

Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

47. Візуалізація процесу в контактній камері ерліфтного типу.

ПАНЧЕНКО О.О., студент гр. ТП-42

Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

48. Модернізація схеми відведення пароповітряної суміші з регенеративних підігрівачів низького тиску.

СЕМИДОЦЬКА О.С., студент гр. ТП-42

Керівник - асист., к.т.н. Соломаха А.С.

49. Безпека комп'ютерних мереж з динамічною адресацією за протоколом IP.

СОВІНСЬКИЙ М.В., студент гр. ТП-42

Керівник - доц., к.т.н. Соломаха А.С.

50. Використання природного газу в якості альтернативного моторного палива для

автотранспорту.

У Ц., студент гр. ТП-42

Керівник - ст.викл. Голяд М.Н.

51. Динаміка течії в контактному протитечійному теплообміннику.

СВЯТНИЙ Л.С., студент гр. ОТ-31

Керівник - ст.викладач Задвернюк В.В.

52. Моделювання опалення житлових приміщень за допомогою теплої підлоги.

ТЕРЕЗІЮК А.М., студент гр. ОТ-31

Керівник - асист. Оборонов Т.Ю.

СЕКЦІЯ №5

26-28 квітня, 14⁰⁰, ауд. 807-5, ТЕФ

Автоматизація теплоенергетичних процесів

Керівник секції – к.т.н., проф. Ковриго Ю.М.

Вчений секретар – к.ф.-м.н. Бобков В.Б.

1. Проблеми автоматизації систем теплозабезпечення будівель.

ЯРМІЙ К.І., аспірант гр.151-61Ф

Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М

2. Лабораторно-демонстраційний стенд для навчання в галузі автоматизації технологічних процесів.

ЧУМАК Д.М., спеціаліст гр. ТА-61с

Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.

3. SCADA-системы. Анализ бесплатных SCADA-систем.

ІВАНОВ Б.Ю., студент гр. ТО-51

Керівник - асист. Саков Р.П.

4. Порівняльний аналіз систем регулювання температури.

КОВТУН Є.О., магістрант гр. ТА-51м

Керівник - проф., к.т.н. Ковриго Ю.М.

5. Використання адаптивного регулятора з еталонною моделлю для систем з великою інерційністю.

КОВТУН Є.О., магістрант гр. ТА-51м

Керівник - проф., к.т.н. Ковриго Ю.М.

6. Імітаційне моделювання технологічних процесів як інструмент випробувань автоматизованої системи управління.

МАРІЯШ Ю.І., магістрант гр. ТО-61м

Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.

7. Практична реалізація ПД-регуляторів згідно рекомендацій Foundation Fieldbus.

МАРІЯШ Ю.І., магістрант гр. ТО-61м

Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.

8. МІКРОКОМП'ЮТЕР RASPBERRY PI, ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ.

ОЛЕФІР А.Ю., студент гр. ТО-51

Керівник - асист. Саков Р.П.

- 9. Аутотюнінг ПІД-регулятора в ПЛК за методом Циглера-Нікольса.**
ОКСЮТА Р.В., магістрант гр. ТА-51м
Керівник - доц., к.т.н. Батюк С.Г.
- 10. OPC UA сервер для раіомодуля Z-wave на базі мікрокомп'ютера Raspberry PI.**
ПІРГАЧ В.Є., магістрант гр. ТА-61м
Керівник – доц., к.ф.-м.н. Бобков В.Б.
- 11. Метод оптимізації "Grey wolf" в задачах автоматизації.**
ПІРГАЧ Ю. С., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.
- 12. Мультиоб'єктна навчальна лабораторія автоматизації інженерних систем громадських будівель.**
ПЛАХОТНЮК О.С., магістрант гр. ТА-51м
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.
- 13. Енергоєфективне регулювання в системах опалення.**
БУРЛАКА А.Ю., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - ст.викл. Штіфзон О.Й.
- 14. Використання сучасних веб технологій для побудови інтерфейсу систем автоматизації верхнього рівня.**
ВАСИЛІВ М.М., студент гр. ТО-31
Керівник - ст.викл. Любицький С.В.
- 15. Переваги використання протоколу MQTT в промисловій автоматизації і Інтернет речей.**
ВАСИЛІВ М.М., студент гр. ТО-31
Керівник - ст.викл. Штіфзон О.Й.
- 16. Врахування людських помилок в людино-машинних системах.**
ВЕМ А.В., студент гр. ТА-31
Керівник - доц., к.т.н. Бунь В.П.
- 17. Прогнозування використання електроенергії за допомогою нейронних мереж.**
ВОЙТЮК М.М., студент гр. ТО-31
Керівник - ст.викл. Штіфзон О.Й.
- 18. Використання хмарних технологій в автоматизації.**
ГЕРИК Б.В., магістрант гр. ТО-61м
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Бобков В.Б.
- 19. Алгоритм налаштування ПІД - регулятора каскадних САР на заданий частотний показник коливальності.**
ДІДУХ М.О., магістрант гр. ТО-61м
Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.
- 20. Компенсація нелінійних властивостей виконуючих пристроїв.**
ДЯДЮРА В.В., студент гр. ТА-31
Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.
- 21. Рекуперація тепла в транскритичних холодильних системах на CO₂.**
ЗАХАРЧЕНКО А.С., студент гр. ТО-31

Керівник - ст.викл. Штіфзон О.Й.

22. Підвищення енергоефективності роботи енергоблоку ТЕЦ шляхом утилізації тепла відхідних газів.

ІВАЩЕНКО І.І., магістрант гр. ТО-51м

Керівник - ст.викл. Штіфзон О.Й.

23. Розробка компоненти для Erlang-процесів на платформі Apache Camel.

КАРАКОЙ А.В., магістрант гр. ТО-51м

Керівник - доц., к.ф.-м.н. Бобков В.Б.

24. Розробка ОРС компоненти на платформі Apache Camel.

КАРАКОЙ А.В., магістрант гр. ТО-51м

Керівник - доц., к.ф.-м.н. Бобков В.Б.

25. Сучасні підходи до побудови тренажерів теплоенергетичних об'єктів на основі WEB-технологій.

КОВАЛЬЧУК К.О., студент гр. ТО-31

Керівник - ст. викл. Любицький С.В.

26. Вибір формату даних для зберігання динамічних ланок для передачі по мережі .

КОВАЛЬЧУК К.О., студент гр. ТО-31

Керівник - асист. Саков Р.П.

27. Вирішення проблеми забруднення навколишнього середовища шляхом використання теплових насосів на підприємствах.

КОКОТОВА Д.О., студент гр. ТО-31

Керівник - ст.викл. Некрашевич О.В.

28. Переваги архітектури 1oo2D при побудові систем протиаварійного захисту.

КОНДРАТЕНКО Д.А., студент гр. ТО-31

Керівник - ст.викл. Любицький С.В.

29. Перспективи заміщення маневрових потужностей енергосистеми сонячно-паровими електростанціями.

КОНДРАТЕНКО Д.А., студент гр. ТО-31

Керівник - ст.викл. Любицький С.В.

30. Бездротовий промисловий моніторинг технологічних об'єктів управління на основі технології сенсорних мереж.

ЛУКОМСЬКИЙ Я.Ю., магістрант гр. ТА-61м

Керівник - ст.викл. Грудзинський Ю.Є.

31. Використання регуляторів з нечіткою логікою в системах вентиляції та кондиціонування повітря.

МИРОНЧУК А.В., магістрант гр. ТА-61м

Керівник - доц., к.т.н. Бунке О.С.

32. Нестационарна модель динаміки водяного калорифера.

Ніколаєва К.А., студент гр. ТО-31

Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.

33. Майбутнє промисловості - діджиталізація.

Ніколаєва К.А., студент гр. ТО-31
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.

34. Інтелектуальна система керування інерційними технологічними параметрами на базі fuzzy-регулятора.

НОВІКОВ П.В., аспірант
Керівник - доц., к.т.н. Бунке О.С.

35. Сучасне дистанційне навчання. Курс "Теорія автоматичного управління".

Онишко Я.С., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - доц., к.т.н. Бунь В.П.

36. Реалізація WEB-сервера для ПЛК.

ПАРАЩУК Ю.Б., студент гр. ТА-61м
Керівник - ст.викладач, к.т.н. Баган Т.Г.

37. Лабораторно-демонстраційний стенд із частотним перетворювачем.

ПИШНИЙ І.О., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.

38. Альтернативні методи передачі енергії для живлення пристроїв Інтернету речей.

ПОПУТНИКОВ Д.А., студент гр. ТО-31
Керівник - ст.викл. Любицький С.В.

39. Використання предиктора Смітта у якості компенсатора агресивних налаштувань ПІ-регулятора для різнорежимних об'єктів керування.

ПРОСЯНИКОВ Д.В., магістрант гр. ТО-51м
Керівник - проф., к.т.н. Ковриго Ю.М.

40. Система керування потужностями виробництв товарів у концепції Industry 4.0.

ПРОСЯНИКОВ Д.В., магістрант гр. ТО-51м
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.

41. Использование программно-логических контроллеров в автоматизации теплоэнергетических процессов.

РОМАНОВ А.А., магістрант гр. ТО-61м
Керівник - доц., к.т.н. Бунке О.С.

42. Побудова автоматичного регулятора на основі нейронної мережі.

САВЕНКОВ І.А., студент гр. АВ-41

43. Децентралізація ринку енергетики за допомогою технології блокчейн.

СЕМЕНЯК Б.С., студент гр. ТО-31
Керівник - ст.викл. Любицький С.В.

44. Аналіз сучасних систем автоматизації зерносушарок.

СЕРКО Р.Р., студент гр. ТО-31
Керівник - асист. Саков Р.П.

45. Синтез математичної моделі насосної станції.

СИЗОНЕНКО Д.Г., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - проф., д.т.н. Смирнов В.С.

- 46. Аналіз та статистика даних підприємства - головні інструменти автоматизації бізнес-процесів.**
СКРИПНИК А.Ю., магістрант гр. ТА-61м
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.
- 47. «Розумне місто» як кібер-фізична система. Автоматизація систем енергозабезпечення.**
Старовойт А.С., студент гр. ТО-61м
Керівник - к.т.н., доцент Батюк С.Г
- 48. Комплекс засобів керування механічними приводами станків з ЧПУ та роботів CoDeSys SoftMotion.**
СУЗДАЛЄВ І.О., студент гр. ТО-31
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.
- 49. Новий спосіб хімічної деаерації живильної води.**
СУЛКОВСЬКИЙ С.П., студент гр. ТО-31
Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.
- 50. САР з адаптивним псевдолінійним коригуючим пристроєм.**
ШПАРУК Б.О., магістрант гр. ТА-51м
Керівник - ст.викл. Поліщук І.А.
- 51. Оперативна перевірка роботоспроможності систем автоматичного регулювання.**
ТОВСТЮК А.І., студент гр. ТА-31
Керівник - доц., к.т.н. Бунь В.П.
- 52. Web-орієнтована диспетчеризація навчально-дослідницької лабораторії.**
УЩАПОВСЬКИЙ А.П., асистент
Керівник - доц., к.т.н. Степанець О.В.
- 53. Оцінка ризиків кібербезпеки промислових систем.**
ХАРЧЕНКО Д.Ю., магістрант гр. ТО-61м
Керівник - ст.викл. Грудзинський Ю.Є.
- 54. Динамічна модель пластинчастого теплообміннику.**
ЧУМАК В.С., студент гр. ТА-31
Керівник - доц., к.т.н. Голінко І.М.
- 55. Використання систем з рекуперацією енергії та пасивного охолодження.**
ШИРЯЄВА А.М., студент гр. ТА-31
Керівник - асист. Поліщук М.А.
- 56. Основи організації інваріантних перетворювальних систем.**
ШТИФЗОН О.Й., ст.викл.
Керівник - проф., д.т.н. Смирнов В.С.
- 57. Адаптивні системи керування з еталонною моделлю.**
ШУЛЕПА А.М., студент гр. ТО-31
Керівник - асист. Саков Р.П.

СЕКЦІЯ №625 - 28 квітня, 14¹⁵, ауд. 406-5.**Геометричне моделювання та проблеми візуалізації***Керівник секції – к.т.н., доц. Кузьменко І.М.**Вчений секретар – аспірант Шалденко О.В.*

- 1. Генерація баз даних для різних мобільних платформ.**
БОДНЯ О.С., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.
- 2. Визначення ліній за даними локаційного сенсора далекоміра.**
ВОРОНОВ М.О., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Демчишин А.А.
- 3. Методология и пути апробации системы мониторинга тепловлажностного состояния "офисного" помещения с интегрированной CFD- моделью.**
ГУПАЛО С.А., магістрант гр. ТР-51м
Керівник - проф., д.т.н. Круковский П.Г.
- 4. Розрахунок площі дзеркала водойми.**
ДУДНИК В.Ю., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В.
- 5. Процедурна генерація ландшафту.**
КОСЕНКО А.В., магістрант гр. ТР-51м
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.
- 6. Система моніторингу гідрохімічного стану підземних вод у зоні споруд АЕС.**
КУХАРЧУК В.С., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.
- 7. Моделювання температурного поля сотопанелі з використанням теплових труб.**
МАКАРЧУК Ю.О., магістрант гр. ТР-51м
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 8. Програмна система оптимізації параметрів при лазерному опроміненні тонкої металеві пластини.**
ФЛЕНТИН А.С., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Михайлова І.Ю.
- 9. Створення віртуальної клавіатури для керування об'єктами доповненої реальності.**
ШНАЙДЕР Р.С., магістрант гр. ТР-51м
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.
- 10. Програмне забезпечення наземної станції наносупутника з підтримкою розширень.**
ЯЛИННИК О.С., магістрант гр. ТІ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 11. Дистанційна оцінка збитку від лісової пожежі.**
АНТОНЮК К.В., магістрант гр. ТМ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В.

12. Моделювання порцій Безье з лініями кривини.

ГОМОВ В.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.

13. Автоматизація керування етапами розробки та тестування програмного забезпечення.

ІВАШИН В.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

14. Реализация мер безопасности с использованием фреймворка Nadoop.

КОРНИЙЧУК М.А., магістрант гр. ТІ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Смаковский Д.С.

15. Моделювання динаміки локалізованих вихрових структур під дією інжектора.

КУЛЕШОВ М.М., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - проф., д.ф.-м.н. Гуржій О.А.

16. Моделювання кривих за годографом Піфагора.

МЕЛЬНИК О.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.

17. Цифрова обробка зображень.

ПЛЕСКАНКО Н.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.

18. Автоматизація керування опалювальними системами.

ПОСТОЄНКО Т.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - проф., д.ф.-м.н. Гуржій О.А.

19. Програмна система швидкого пошуку в неструктурованих документах з використанням технології iKnow.

РАК А.О., спеціаліст гр. ТІ-61с
Керівник - доц., к.т.н. Михайлова І.Ю.

20. Полікоординатне моделювання поверхні забруднення.

РОМАНОВА Д.П., магістрант гр. ТМ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В.

21. Статистичні моделі прогнозування активності донорів на станції переливання крові.

СЕМЕНЧУК І.О., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

22. Використання мови Python в задачах геоінформаційного моделювання.

СІДЬКО О.С., магістрант гр. ТІ-61м
Керівник - доц., к.е.н. Левченко Л.О.

23. Моделювання процесів перемішування пасивної домішки системою стікерів в колі.

ЦОПА К.С., магістрант гр. ТР-
Керівник - проф., д.ф.-м.н. Гуржій О.А.

24. Система обміну повідомленнями по зашифрованому каналу.

ВАСЬКО Д.О., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.е.н. Левченко Л.О.

- 25. Паралельні засоби асиметричного шифрування даних.**
ВИДРЯ Ю.І., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 26. Інформаційна система ведення бібліотечного обліку.**
ВІЛЬДА Д.О., студент гр. ТР-32
Керівник - доц., к.т.н. Михайлова І.Ю.
- 27. Серверні програмні компоненти для підтримки складних динамічних таблиць.**
ГОРБЕНКО О.Ю., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 28. Использование RSA для зашифрованого обмeна дaнными.**
ГУМЕНЮК Л.М., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В.
- 29. Моделювання глибоких нейронних мереж з розпізнавання мови.**
ДОРОШЕНКО І.В., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.е.н. Левченко Л.О.
- 30. Шифрування текстів на основі криптоалгоритмів.**
ЖИНОВ В.М., студент гр. ТВ-32
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В.
- 31. Система моделювання випромінювання звуку вісесиметричними вихоровими структурами.**
КАРПЕНКО Д.І., студент гр. ТВ-32
Керівник - проф., д.ф.-м.н. Гуржій О.А.
- 32. Паралелізація методів цифрової обробки зображень.**
КОШЛАТИЙ М.Л., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 33. Паралельні нейронномереві алгоритми для розпізнавання тексту.**
МАГЕРАМОВА І.І., студент гр. ТР-31
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 34. Паралельні засоби реалізації алгоритмів накладання матричних фільтрів обробки зображень.**
МОРОЗОВ М.С., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.т.н. Смаковський Д.С.
- 35. Система аналізу роботи серця у режимі реального часу.**
ОПЕЙДА Р.А., студент гр. ТР-32
Керівник - проф., д.т.н. Аушева Н.М.
- 36. Проектирование технических объектов средствами web-технологий.**
СУСТІНА М..В., студентка гр. ТР-32
Керівник - доц., к.т.н. Сидоренко Ю.В..
- 37. Захист даних у web-системах за базовими загрозами.**
ТОБІЛКО А.О., студент гр. ТВ-31

Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

38. Візуалізація зміни температурного поля.

*БІЛЕЦЬКИЙ А.С., студент гр. ТІ-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Молодід О.К.*

39. Обробка супутникових знімків засобами ArcGIS з метою виявлення несанкціонованих смітників.

*ГЕРАСИМЮК С.М., студент гр. ТВ-42
Керівник - ст.викл. Гурін А.Л.*

40. Дослідження ареалів лісових пожеж засобами інструментів Spatial Analyst ГІС ArcGIS.

*КРИШТАПОВИЧ І.О., студент гр. ТМ-42
Керівник - ст.викл. Гурін А.Л.*

41. Використання інструментів модуля Geostatistical Analyst ГІС Arcgis для аналізу показників забруднення навколишнього середовища.

*КРЮЧКОВСЬКА А.В., студент гр. ТМ-42
Керівник - ст.викл. Гурін А.Л.*

42. Конструктори переміщення та розумні вказівники.

*ГОРДІЄНКО О.О., студент гр. ТР-52
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.*

43. Розклад функції в ряд Фур'є по многочленах Лежандра.

*ГОРДІЄНКО О.О., студент гр. ТР-52
Керівник - ст.викл., к.т.н. Молодід О.К.*

44. Використання різних вказівників при сортуванні масивів.

*ДЕСЯТНИК О.С., студент гр. ТМ-51
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.*

45. Використання багатопоточності для обчислень великих обсягів даних.

*ЗДОР К.А., студент гр. ТВ-51
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.*

46. Порівняльний аналіз використання конструкторів переміщення та копіювання в об'єктно-орієнтованому програмуванні.

*ПАНЧЕНКО Б.Т., студент гр. ТМ-52
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.*

47. Особливості успадковування на мові JavaScript.

*СКОЧКО Б.О., студент гр. ТВ-51
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Карпенко С.Г.*

48. Використання шаблонів у програмуванні.

*БАРАНЮК Б.О., студент гр. ТМ-61
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.*

49. Комп'ютерний стеганографічний захист інформації.

*ГОРОДЕЦЬКИЙ М.В., студент гр. ТР-62
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.*

50. Застосування методу статистичних випробувань .

ДМИТРУК А.В., студент гр. ТР-61
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

51. Особливості інтерфейсів інтегрованих середовищ розробки.

НОВАК М.С., студент гр. ТР-61
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

52. Особливості роботи з дробовими числами в комп'ютері.

ПАЩЕНКО Д.О., студент гр. ТМ-61
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

53. Перспективи застосування технології доповненої реальності.

САУХІН В.В., студент гр. ТР-62
Керівник - доц., к.т.н. Кублій Л.І.

СЕКЦІЯ №7

25 - 28 квітня, 14¹⁵, ауд. 419-5.

Програмне забезпечення інформаційних систем та мережних комплексів

Керівник секції – к.т.н., доц. Гагарин О.О.
Вчений секретар – ст. викл. Гайдаржи В.І.

- 1. Використання нейронної мережі для професійної орієнтації на базі компетентнісного підходу.**
БОГДАНОВ А.В., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Титенко С.В.
- 2. Інструментальні засоби для організації спеціалізованої мережі сайтів.**
ГАВРИЛЮК А.Р., спеціаліст гр. ТІ-51с
Керівник - ст.викл. Гайдаржи В.І.
- 3. Оптимізація структури продукції, що виробляється, за критерієм максимізації прибутку.**
ГОРБ П.Ю., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.
- 4. Програмне забезпечення адаптивного навчання.**
КАРАВАЦЬКИЙ М.В., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Кузьмініх В.О.
- 5. Система супроводження та аналізу результатів обчислювальних експериментів в галузі ядерних досліджень.**
КОБИЧЕВ Р.В., спеціаліст гр. ТМ-51с
Керівник - ст. викл. Гайдаржи В.І.
- 6. Програмні засоби упорядкування графу дидактичної онтології.**
КОПИЛОВА В.Ю., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Титенко С.В.
- 7. Компоненти комплексу моделювання гідроакустичних процесів.**
КРУПКО О.О., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Гагарин О.О.

- 8. Засоби адміністратора з контролю та аналізу використання WCF-сервісів користувачами.**
ЛЯШЕНКО О.В., спеціаліст гр. ТВ-51с
Керівник - ст.викл. Гайдаржи В.І.
- 9. Характеристика методів Форсайту.**
САТИР Б.О., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.
- 10. 3-D графіка у створенні сцен моделювання гідроакустичних процесів.**
СТРОКАЛІС М.Г., магістрант гр. ТР-51м
Керівник - доц., к.т.н. Гагарін О.О.
- 11. Представлення, обробка та інтерактивний доступ до професійно-навчальної інформації.**
БІЛОУС А.О., магістрант гр. ТВ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Титенко С.В.
- 12. Принципи створення баз даних для геоінформаційного картографування загроз енергетичної безпеки України.**
ВТЕРКОВСЬКА В.О., магістрант гр. ТМ-61м
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.
- 13. Проблеми погіршеної видимості у задачах розпізнавання рухомих об'єктів.**
ГЕТЬМАНЕЦЬ О.І., студент гр. ТВ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Гагарін О.О.
- 14. Викорисання методу вироджених ядер для розв'язання лінійних інтегральних рівнянь Вольтера I роду.**
ЄЛІСЄЄВ А.Г., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Тихоход В.О.
- 15. Використання комбінації квадратурних формул закритого та відкритого типів для розв'язання лінійних інтегральних рівнянь Вольтера II роду.**
ПІКУЩІЙ Д.В., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Тихоход В.О.
- 16. Вирішення інтегральних рівнянь методом квадратур.**
ПОРОХНЯ І.М., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Тихоход В.О.
- 17. Використання моделей знань для аналізу неструктурованого тексту.**
САВЧЕНКО М.М., студент гр. ТІ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Крячок О.С.
- 18. Web-інтерфейс підсистем ведення бібліотек моделей и справочников системи управління гідроакустическими експериментами.**
СУК С.В., спеціаліст гр. ТІ-61с
Керівник - ст.препод. Гайдаржи В.И.
- 19. Консолідація даних з використанням стохастичних методів оптимізації.**
ХОМИЦЬКИЙ В.С., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Кузьмініх В.О.

- 20. Моніторинг екологічної ситуації за відкритими інформаційними ресурсами.**
ШВЕЦЬ Є.Ю., магістрант гр. ТМ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Кузьмініх В.О.
- 21. Принципи побудови ефективних та об'єктивних тестів для систем дистанційного навчання.**
ЮДИНА А.А., магістрант гр. ТМ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Гагарін О.О.
- 22. Застосування протоколу MAVLink у безпілотних літаючих апаратах.**
БАЙДА Д.В., студент гр. ТР-31
Керівник - асист. Котунов В.О.
- 23. Інтеграція технології доповненої реальності з мобільними додатками.**
ВОЙТАШ В.В., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н. Титенко С.В.
- 24. Моніторинг якості води в бюветах м. Києва.**
ГАВРИЛЕНКО Д.Є., студент гр. ТМ-32
Керівник - ст.викл. Шульженко О.Ф.
- 25. Комп'ютерна система розрахунку показника осмолярності плазми крові людини та алгоритми його корекції.**
ГОРБ І.Ю., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.
- 26. Система автоматизації пошуку онлайн-курсів.**
ГРИЩЕНКО Є.О., студент гр. ТР-32
Керівник - доц., к.т.н. Титенко С.В.
- 27. Порівняння технологій WEB API та WCF.**
ДУДКІН Ю.М., студент гр. ТВ-32
Керівник - ст. викладач Гайдаржи В.І.
- 28. Мобільна система для планування робочого процесу та миттєвого сповіщення співробітників організації.**
ЗАВЕРТАНА І.Я., студент гр. ТВ-32
Керівник - ст.викл. Дацюк О.А.
- 29. Система відображення тактичної інформації на полі бою.**
КОЗЛОВ О.В., студент гр. ТМ-32
Керівник - асист. Котунов В.О.
- 30. Система шифрування даних для мобільних пристроїв.**
КРАВЧЕНКО Д.В., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.т.н. Крячок О.С.
- 31. Система державного моніторингу поверхневих вод України.**
КРАЙНСЬВ І.В., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Шульженко О.Ф.
- 32. Система моніторингу місць утворення та зберігання відходів.**

КРЕПАК О.В., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Шульженко О.Ф.

33. Комп'ютерна система розрахунку електролітного обміну людини та алгоритму його корекції.

КРИЖАНІВСЬКА Ю.В., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.

34. Автоматизована система динамічної корекції параметрів електрохімічного, кислотно-лужного метеостазу людини.

ЛИТВИНЕНКО Д.С., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.т.н. Тихоход В.О.

35. Інтерактивна навчальна онлайн система.

ЛОГВІН М.А., студент гр. ТВ-32
Керівник - ст.викл. Дацюк О.А.

36. Аналіз персональних сторінок користувача для планування кар'єри.

МАТВІЙЧУК А.М. М.С., студент гр. ТМ-32
Керівник - ст.викл. Дацюк О.А.

37. Система для оптимізації профілактики патології виявлення захворювань репродуктивних органів.

МОРОЗОВ Д.С., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.

38. Автоматизована система динамічної корекції параметрів електрохімічного, кислотно-лужного метеостазу людини.

МУДРЕНКО Д.Ю., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.

39. Лікувальні води України.

МУЗИКА В.В., студент гр. ТМ-32
Керівник - ст.викл. Шульженко О.Ф.

40. Система цифрової обробки сигналів на основі перетворення Фур'є.

НІКОЛАСВ В.В., студент гр. ПІ-31
Керівник - доц., к.т.н. Верлань А.А.

41. Моніторинг лісів України.

НОВОСЯДЛИЙ Д.В., студент гр. ТМ-32
Керівник - Шульженко О.Ф.

42. Методи визначення порогових значень індикаторів економічної безпеки енергопідприємства.

ПАВЛЕНКО Я.М., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.

43. Обробка та фільтрація даних сенсорів БПЛА.

ПАЗЮРА Д.В., студент гр. ТМ-32
Керівник - асист. Котунов В.О.

44. Система відстеження помилок на етапах розробки та експлуатації програмних

продуктів.

ПИНТЯ В.І., студент гр. ТМ-32
Керівник - ст.викл. Дацюк О.А.

45. Система аналізу ступеня продаємості товару.

ПРИЖКОВ А.О., студент гр. ТР-32
Керівник - ст. викладач Ляшенко М.В.

46. Система менеджменту фінансів для клієнтів малого бізнесу.

РУДЕНКО М.І., студент гр. ТВ-32
Керівник - ст.викл. Дацюк О.А.

47. Система збору та обробки даних клінічно-біохімічних показників.

САВІН І.А., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.

48. Актуальність створення системи моніторингу загроз економічної безпеки України.

ТКАЧУК В.А., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.

49. Система керування дроном на основі програмного додатку розпізнавання голосу.

ЧАЙКА А.Ю., студент гр. ТІ-31
Керівник - асист. Колумбет В.П.

50. Експертна система оцінки мультимедійного контенту.

ШЕВЧУК О.О., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.т.н. Крячок О.С.

51. Система прогнозування наявності патологій репродуктивних органів.

ШТОКАЛ Є.П., студент гр. ТМ-31
Керівник - ст.викл. Бандурка О.І.

52. База даних дітей дошкільного навчального закладу

Студент 3 курсу, гр. ТВ-42 Гольдич Я.Є.
Ст.викл. Дацюк О.А.

53. Розробка інформаційної системи на основі Web-технологій для аналізу фінансових ризиків енергопідприємств.

ЖОРНОВИЙ Е.Г., студент гр. ТІ-41
Керівник - доц., к.е.н. Караєва Н.В.

54. Інтелектуальна система розпізнавання хвороб рослин.

КРЮЧКОВСЬКА А.В., студент гр. ТМ-42
Керівник - ст.викл. Варава І.А.

СЕКЦІЯ №8

25 - 28 квітня, 14¹⁵, ауд. 510-5.

Моделювання та аналіз теплоенергетичних процесів

Керівник секції – к.т.н., доц. Медведєва В.М.
Вчений секретар – к.т.н., доц. Щербашин Ю.Д.

1. Кластеризація навченої карти самоорганізації.

МОСКАЛЕНКО Ю.В., аспірант

Керівник -

- 2. Розпізнавання неперервного голосового мовлення з обмеженим словником.**
ГВОЗДЕЦЬКИЙ А.А., магістрант гр. ТР-61м
Керівник - доц., к.т.н. Стативка Ю.І.
- 3. Використання схеми Draw-a-Secret з фоновим зображенням в системах автентифікації користувача.**
ЄФІМЕНКО О.С., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Тарнавський Ю.А.
- 4. Порівняння характеристика виконання CRUD операцій в Nhibernate та Entity Framework.**
КАРПЛЮК О.В., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Медведєва В.М.
- 5. Оптимізація зв'язку за ресурсомісткістю між портативними пристроями.**
МАЗУР О.О., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.
- 6. Оцінка потенціалу відновлюваних джерел енергії України.**
МАРКОВ О.О., магістрант гр. ТВ-51м
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.
- 7. Використання засобів геоінформаційних систем для моделювання стану електроенергетичних систем України.**
МЕЛЬНИЧУК Т.Д., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.
- 8. Мережевий захист засобами синтаксичного аналізу трафіку.**
МСДВСДСВ В.Є., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Медведєва В.М.
- 9. Автоматизована система оцінки програмного забезпечення.**
ОЛЄНСВА К.М., магістрант гр. ТМ-51м
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.
- 10. Програмне забезпечення розпізнавання мовлення за звуковим сигналом.**
ОСИПЕНКО М.В., магістрант гр. ТІ-51м
Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.
- 11. Основні підходи до моделювання кардіореспіраторної системи людини під впливом гіпоксії.**
ТРАЧУК Ю.І., магістрант гр. ТМ-51м; ПОЛЯГУШКО Л.Г., аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Сліпченко В.Г.
- 12. Розпізнавання друкованого тексту за допомогою нейронних мереж.**
ФІШЕР О.Є., магістрант гр. ТІ-61м
Керівник - доц., к.т.н. Карпенко Є.Ю.
- 13. Підсистема аналізу питань діалогової системи.**
БУГАЙОВ С.В., магістрант гр. ТІ-61м

Керівник - доц., к.т.н. Стативка Ю.І.

14. Система зчитування QR та bar-кодів.

ЗІЛЦЬКИЙ В.Є., магістрант гр. ТМ-61м

Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.

15. Асиметрична криптографічна система на основі еліптичних кривих.

КАНІВЕЦЬ О.В., магістрант гр. ТМ-61м

Керівник - доц., к.ф.-м.н. Тарнавський Ю.А.

16. Система конвертування баз даних між СУБД.

ЛАЛАК Б.О., магістрант гр. ТМ-61м

Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.

17. Оптимальний вибір альтернативних джерел електроенергії для визначеної території.

МІНТУС М.А., магістрант гр. ТІ-61м

Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.

18. Моделювання процесів теплообміну при сплавленні біметалу.

ПЕРЕКІПСЬКА О.В., магістрант гр. ТР-61м

Керівник - доц., к.т.н. Третьяк В.А.

19. Захист веб-систем на основі використання комп'ютерних тестів.

СМОЛІЖЕНКО Д.П., магістрант гр. ТМ-61м

Керівник - доц., к.ф.-м.н. Тарнавський Ю.А.

20. Асиметрична криптографічна система на основі еліптичних кривих.

ТЕРПІЛЬ Д.О., магістрант гр. ТМ-61м

Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.

21. Прогнозування рівня вібрації при динамічному балансуванні обертових механізмів турбоагрегатів.

ТРИКУШ Н.П., магістрант гр. ТІ-61м

Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.

22. Моделювання стану гідрохімічного середовища підземних вод у зоні споруд АЕС на основі сезонного прогнозування .

ШЕВЧЕНКО Я.С., магістрант гр. ТР-61м

Керівник - доц., к.т.н. Карпенко Є.Ю.

23. Генерація керуючих програм для верстатів з ЧПК.

БАРАНІЧЕНКО О.М., студент гр. ТВ-32

Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.

24. Реалізація інверсії управління в архітектурі веб-портала студентського телебачення КРІ TV.

БИЧЕНКО Д.А., студент гр. ТР-31

Керівник - доц., к.т.н. Крамар Ю.М.

25. Розпізнавання тексту за допомогою нейронних мереж.

БРОЖКО О.В., студент гр. ТВ-31

Керівник - доц., к.т.н. Медведєва В.М.

- 26. Створення веб-додатку для дистанційних конференцій.**
ВАСЮК Н.С., студент гр. ТВ-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Карпенко Є.Ю.
- 27. Доменно-орієнтоване проектування інформаційної системи телебачення КРІ TV.**
ВОЛЯНСЬКИЙ С.О., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.т.н. Крамар Ю.М.
- 28. Побудова навігаційної системи на основі засобів Apple IOS.**
ГВОЗДЕНКО О.В., студент гр. ТІ-31
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.
- 29. Порівняння стратегій завантаження колекцій в JPA(Hibernate).**
ГУБАР Ю.В., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н.Третьяк В.А.
- 30. Ін'єкція залежностей у контексті програмування під Android.**
ГУМЕННИЙ А.А., студент гр. ТВ-32
Керівник - ст.викл., к.т.н. Карпенко Є.Ю.
- 31. Картографічний web-сервіс розміщення оголошень користувачів.**
ДРИЛЬ Д.І., студент гр. ТІ-31
Керівник - ст.викл. Васильєва О.Б.
- 32. Розробка модулю навігаційної системи для взаємодії з веб-сервісами.**
ІЛЬЧИШИН Д.В., студент гр. ТВ-32
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.
- 33. Архітектурний патерн VIPER.**
КАСЬЯНЕНКО І.І., студент гр. ТІ-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Карпенко Є.Ю.
- 34. Автономна синхронна генерація ключів шифрування на основі нейронних мереж.**
КОЛОТ С.С., студент гр. ТВ-32
Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.
- 35. Визначення оптимального шляху між міськими об'єктами для людей з обмеженими можливостями.**
КОРНІЙЧУК Р.Ю., студент гр. ТМ-32м
Керівник - доц., к.т.н. Шаповалова С.І.
- 36. Система збору, первинної обробки та зберігання даних стану ґрунтових вод.**
КРАМАР О.В., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.т.н. Третьяк В.А.
- 37. Відслідковування пристрою Android та фіксація його місцеположення GPS з можливістю задання меж .**
ЛИСЕНКО Д.В., студент гр. ТІ-31
Керівник - ст.викл. Васильєва О.Б.
- 38. Геоінформаційна web-система роботи з технологічною графікою газотранспортних споруд.**

ЛУЧКОВ В.Ф., студент гр. ТР-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Карпенко Є.Ю.

39. Інструментальні засоби захисту коду JAVA програми.

МАЛИШЕВ М.С., студент гр. ТР-32
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Тарнавський Ю.А.

40. Модуль захисту програмної системи з використанням флеш-пристрою.

МАРЧИШИНА О.В., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.ф.-м.н. Тарнавський Ю.А.

41. Моделювання тривимірної задачі томографії.

МАСЕЧКО І.О., студент гр. ТР-31
Керівник - ст.викл., к.т.н. Карпенко Є.Ю.

42. Система проектування бізнес-процесів агенства нерухомості.

МИНИЧ Н.М., студент гр. ТР-31
Керівник - доц., к.е.н. Гусєва І.І.

43. Архітектура клієнт-серверних додатків для системи Android.

ПАТКЕВИЧ В.О., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.е.н. Сегеда І.В.

44. Огляд платформи Universal Windows Platform.

ПЕКАРЧУК М.С., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.т.н. Стативка Ю.І.

45. Система проектування макетів інтерфейсу програмних застосунків.

ПЕТРОВА Т.О., студент гр. ТР-31
Керівник - асист., к.е.н. Гусєва І.І.

46. Використання генетичних алгоритмів для знаходження шляху.

ПРУГЛО М.О., студент гр. ТВ-31
Керівник - доц., к.т.н. Медведєва В.М.

47. Просте середовище розробки мовою C# для Mono.

РОМАНЮК К.Р., студент гр. ТМ-31
Керівник - доц., к.т.н. Стативка Ю.І.

48. Система управління внутрішніми проектами та завданнями.

СЕРІКОВ Р.В., бакалавр гр. ТР-32
Керівник - доц., к.е.н. Гусєва І.І.

49. Використання JWT для аутентифікації у сучасних веб-сервісах.

СОЛОМКІН М.В., студент гр. ТВ-32
Керівник - доц., к.т.н. Третьак В.А.

50. Зведена таблиця індексів цитування праць викладачів.

ЯРМОЛЕНКО А.О., студент гр. ТР-31
Керівник - доц., к.т.н. Лабжинський В.А.

51. Комп'ютерний синтез усного мовлення.

Ярута О. О., студент гр. ТІ-31

Керівник - доц., к.т.н. Стативка Ю. І.

52. Математичне моделювання руху взаємодіючих потоків в вертикальному осесиметричному каналі.

ШВИРИД Т.І., студент гр. ТР-32

Керівник - доц., к.т.н. Кузьменко І.М.