

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ННІ механічної інженерії, технологій та транспорту
ННІ електронних та інформаційних технологій
ННІ менеджменту, харчових технологій та торгівлі
ННІ бізнесу, природокористування і туризму
ННІ будівництва
Наукове товариство здобувачів вищої освіти та молодих вчених
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій



**Всеукраїнська
науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених**

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

8-9 квітня 2020 року

<https://www.stu.cn.ua/staticpages/conference/>

Чернігів 2020

СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Голова організаційного комітету:

Маргасова В.Г., проректор з наукової роботи, д.е.н., професор

Заступник голови організаційного комітету:

Іванець С.А., к.т.н., доцент, директор ННІ електронних та інформаційних технологій

Члени оргкомітету:

Цибуля С.Д., д.т.н., професор, директор ННІ механічної інженерії, технологій та транспорту

Ткаленко Н.В., д.е.н., професор, директор ННІ менеджменту, харчових технологій та торгівлі

Забаштанський М.М., д.е.н., професор, директор ННІ бізнесу, природокористування і туризму

Терещук О.І., к.т.н., професор, директор ННІ будівництва

Кальченко В.І., д.т.н., професор, завідувач кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

Венжега В.І., к.т.н., доцент, кафедра автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

Єрошенко А.М., к.т.н. доцент, завідувач кафедри технологій машинобудування та деревообробки

Прибитько І.О., к.т.н., доцент, завідувач кафедри зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій

Олексієнко С.В., к.т.н., доцент, кафедра зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій

Литвинов В.В., д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії

Скоробогатова В.І., д.т.н., професор, завідувач кафедри електричних систем і мереж

Ткач Ю.М., д.пед.н., доцент, завідувач кафедри кібербезпеки та математичного моделювання

Денисов Ю.О., д.т.н., професор, завідувач кафедри електроніки, автоматики,

робототехніки та мехатроніки

Базилевич В.М., к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних систем

Велігорський О.А., к.т.н., доцент, завідувач кафедри біомедичних радіоелектронних апаратів та систем

Пристапа А.Л., к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, метрології та фізики

Савченко О.В., д.т.н., доцент, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва

Хребтань О.Б., к.т.н., доцент, завідувач кафедри харчових технологій

Корнієнко І.В., к.т.н., доцент, завідувач кафедри геодезії, картографії та землеустрою

Іванова Н.В., д.е.н., доцент, завідувач кафедри підприємництва і торгівлі

Селінний М.М., к.е.н., доцент, завідувач кафедри аграрних технологій та лісового господарства

Буяльська Н.П., к.т.н., доцент, кафедра харчових технологій

Попело О.В., д.е.н., доцент, голова наукового товариства здобувачів вищої освіти та молодих учених

Степенко С.А., к.т.н., провідний науковий співробітник

Кормило В.М., відповідальний секретар оргкомітету, провідний фахівець відділу підготовки науково-педагогічних кадрів

ЗМІСТ

1. СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ.....	4
1.1. ПІДСЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	4
1.2. ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ДЕРЕВООБРОБКИ.....	6
1.3. ПІДСЕКЦІЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....	7
2. СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ	9
3. СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	12
3.1. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ.....	12
3.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	13
3.3. ПІДСЕКЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	14
4. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ.....	16
5. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОННИХ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ.....	18
5.1. ПІДСЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА МЕХАТРОНІКИ	18
5.2. ПІДСЕКЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ ТА СИСТЕМ.....	21
5.3. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, МЕТРОЛОГІЇ І ФІЗИКИ.....	23
6. ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ	26
6.1. ПІДСЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ	26
6.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА.....	29
7. СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	33
8. СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ТОРГІВЛІ	35
9. СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ...	37
9.1. ПІДСЕКЦІЯ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА.....	37
9.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ.....	39

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова секції - *д.т.н., професор Кальченко В.І., завідувач кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування*

1.1. ПІДСЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Голова підсекції – *к.т.н., доцент Венжега В.І., доцент кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування*

Секретар – *к.т.н. Литвин О.О., доцент кафедри автомобільного транспорту та галузевого машинобудування*

Доповіді:

1. Методика розрахунку деяких механізмів двигунів внутрішнього згорання за допомогою інтегрального числення

*Пінчук О.А., студент гр. АТ-171,
Волощук А.В., студент гр. АТ-171,
Наукові керівники – ст. викладач Мурашковська В.П.,
к.т.н. Сіра Н.М.*

2. Новітні технології в сфері автомобілебудування

*Бондар Т.Ю., Тімкова М.В., студентки групи АТм-191
Сиводід О. С., Тишик О.О., студенти групи МАТн-181
Науковий керівник – Скляр В.М., асистент*

3. Дослідження процесу обробки ступінчастого вала

*Пустовойт В.О., студент групи МАТн-181,
Некрашевич О.М., студент групи ММБп-191
Наукові керівники – д.т.н., проф. Кальченко В.І.,
к.т.н. Кужельний Я.В.*

4. Дослідження процесу обробки колінчастого вала

*Катюхов М.Р., студент групи МАТн-181,
Мандріко М.Ю., студент групи ММБп-191
Наукові керівники – д.т.н., проф. Кальченко В.І.,
к.т.н. Следнікова О.С.*

5. Дослідження процесу шліфування корінних і шатунних шийок колінчастого вала.

*Терехов В.К., студент групи ММБп-191
Наукові керівники – д.т.н., проф. Кальченко В.І.,
к.т.н. Следнікова О.С.*

6. Анімаційне моделювання лабораторії промислових роботів та його використання в учбовому процесі.

Мороз І.С., студент групи МБ-171

Науковий керівник – к.т.н., доцент **Пасов Г.В.**

7. Підвищення точності та продуктивності обробки торців роликів підшипників кочення.

Рябов С.І., студент групи МБ-161

Науковий керівник – к.т.н., доцент **Венжега В.І.**

8. Дослідження процесу зняття припуску та формоутворення при нарізанні метричної різі.

Андрієць О.В., студент групи ММБп-191

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач **Кологойда А.В.**

9. Удосконалення електричної складової електробагі подвійного застосування.

Биковець О.І., студент групи МАТн-191,

Крошка Д.С., студент групи МАТн-191

Сікалюк В.С., студент групи АТт-181,

Сахно Д.Р., студент групи АТт-181

Науковий керівник – к.т.н. **Литвин О.О.**

9. Технічний стан транспортних засобів та їх обладнання

Богдан А.П., викладач

Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

10. Організація дуальної освіти у коледжі

Раємська О.Ю., викладач

Кравченко С.Ю., викладач

Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

1.2. ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ДЕРЕВООБРОБКИ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Єрошенко А.М.**, завідувач кафедри
технологій машинобудування та деревообробки

Секретар – к.т.н. **Космач О.П.**, доцент кафедри технологій
машинобудування та деревообробки

Доповіді:

1. Вимірювання точності переміщень в з'єднанні кулькових гвинтових парах при різних умовах їх навантаження

Забірченко О.П., студ. гр. МТМн-191,
Космач О.П., к.т.н, доцент

2. Система керування гібридного крокового двигуна для верстатів з ЧПК та автоматизованого виробничого обладнання

Трало Т.Ю., студ. гр. МТМн-191,
Космач О.П., к.т.н, доцент

3. Зменшення впливу вібрацій на працездатність компресорних установок

Шиков М., студ. гр. МТМн-181,
Бойко С.В., к.т.н, доцент

4. Сучасні тенденції розвитку машинобудування

Гуз Я.В., завідувач лабораторії
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

5. Підвищення ефективності обробки зовнішніх поверхонь складного профілю

Товстуха Т., студ. гр. МТМн-181,
Сапон С.П., к.т.н, доцент

1.3. ПІДСЕКЦІЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Олексієнко С.В.**, доцент кафедри зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій

Секретар – к.т.н. **Ющенко С.М.**, доцент кафедри зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій

Доповіді:

1. Підвищення точності геометричних параметрів деталей, виготовлених за допомогою 3D друку

Райчинець Є.М., студентка гр. ЗВ-191

Алерт О.В., студент гр. БА-171

Петренко І.О., студент гр. БА-171

Науковий керівник – **Ганєєв Т.Р.**, к.т.н., доц.

2. З'єднання металу з полімерами за допомогою технології Heat Press Cool-Integrative (HPCI)

Гречка О.М., студент гр. ЗВ-161

Науковий керівник – **Олексієнко С.В.**, к.т.н., доц.

3. Фільтр для механічного очищення води

Гончаренко О.О., студент гр. ЗВ-161

Науковий керівник – **Прибисько І.О.**, к.т.н., доц.

4. Адитивні технології у зварюванні

Анощенко М.В., студент гр. ЗВ-161

Зінченко М.М., студент гр. ЗВ-161

Сибірський В.С., студент гр. ЗВ-161

Науковий керівник – **Ганєєв Т.Р.**, к.т.н., доц.

5. Проект конструкції літнього кінотеатру

Щупаков В.О., студент гр. ЗВ-161

Волошенко В.В., студент гр. ЗВ-161

Науковий керівник – **Прибисько І.О.**, к.т.н., доц.

6. Проект конструкції літньої сцени

Патук Ю.С., студент гр. ЗВ-161

Дегтяр І.В., студентка гр. ЗВ-161

Науковий керівник – **Ющенко С.М.**, к.т.н., доц.

7. Новітні способи застосування зварювання

Максименко В.В., студентка гр. ЗВ-171

Науковий керівник – Болотов М.Г., к.т.н., доц.

8. Використання платформи ARDUINO для автоматизації процесів зварювання

Клименко С.А., студент групи ЗВ-181

Науковий керівник – Руденко М.М., ст. викл.

9. Принцип дії та практичне застосування двигуна Стірлінга

Белянко О.О., студент групи МЗВп-191

Науковий керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доц.

10. Технологія виробництва ковальського горна

Крисько М.Г., студент групи МЗВп-191

Науковий керівник – Ющенко С.М., к.т.н., доц.

11. Створення моделі голови людини за допомогою фотограмметричного стенду

Доненко В.А., студент групи МЗВп-191

Науковий керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доц.

12. Нанесення тонкоплівкових металопокриттів в розряді із порожнистим катодом в схрещених магнітних та електронному полях

Лутченко Д.В., студент групи МЗВп-191

Науковий керівник – Болотов М.Г., к.т.н., доц.

13. Науково-технологічні основи електродугового наплавлення молібдену на графіт

Олексієнко С.В., к.т.н., доц.

Ющенко С.М., к.т.н., доц.

14. Оптимізація конструкції призматичного бункера-накопичувача об'ємом 60м³ з урахуванням напружено-деформованого стану

Руденко М.М., ст. викл.

Олексієнко С.В., к.т.н., доц.

2. СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

Голова секції – *к.т.н., доцент Прибитько І.О., завідувач кафедри зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій*

Секретар – *Руденко М.М., ст. викладач кафедри зварювального виробництва та автоматизованого проектування будівельних конструкцій*

Доповіді:

1. Побудова умовних розгорток поверхонь обертання при виготовленні архітектурних макетів

Барбаш Є.В., студ. гр. МКІн-181

Науковий керівник – Барбаш М.І., ст. викл.

2. Розробка принципів візуальної організації розміщення інформаційних конструкцій (вивісок) на фасадах будівель м. Чернігова.

Лазебний Г. М., студ. гр. МБАН-181

Науковий керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доц.

3. «Ідеальні будинки» Фріденсрайха Хундертвассера

Білан М.С., студ. гр. АМ-191

Науковий керівник – Савченко О.В., д.т.н., доц.

4. Коворкінг. Відправні точки організації простору з різнобічною інфраструктурою

Барбаш М.І., ст. викл.

5. Параметрична архітектура - стиль майбутнього

Білявська П.Г., Гетманський В.І., студ. гр. АМ-191

Науковий керівник – Савченко О.В., д.т.н., доц.

6. Технології доданої та віртуальної реальності у будівництві

Тичина А.Д., студ. гр. МБАН-191

Науковий керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доц.

7. Новітні матеріали в дизайні і архітектурі

Юрчук О.С., студ. гр. АМ-191

Науковий керівник – Савченко О.В., д.т.н., доц.

8. Дослідження впливу додаткових виходів на час евакуації людей на прикладі будівлі ідальні

Ярмоленко А К., студ. гр. МБАН-181

Науковий керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доц.

9. Використання біонічного підходу до проектування системи фонтанів "САД КАМЕНІВ" у м. Чернігів
Галайда К. О., студ. гр. МБАН-191
Науковий керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доц.
10. Дизайн декоративних елементів інтер'єру на основі жилкування листя рослин
Галайда К. О., студ. гр. МБАН-191
Науковий керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доц.
11. Роль екодизайну в охороні зовнішнього середовища
Дегтяренко О.К., студ. гр. ДС-191
Науковий керівник – Савченко О.В., д.т.н., доц.
12. Аналіз перепланування смарт казарм під індивідуальне житло
Федоренко В. В., студ. гр. МБАН-181
Науковий керівник – Руденко М.М., ст. викл.
13. Аналіз використання інженерних рішень в будівлі з підвищеними санітарними вимогами
Бурдело В. А., студ. гр. МБАН-181
Науковий керівник – Руденко М.М., ст. викл.
14. Жінки в архітектурі. Феномени та знакові проекти
Барбаш М.І., ст. викл.
15. Сучасні стилі в дизайні інтер'єрів
Остапенко Ю. П., Маринок А. А., студ. гр. ДС-181
Науковий керівник – Гаврик О. Ю., асист.
16. Архітектурні особливості Костелу Зішестя Святого Духа в м. Чернігові
Стародубець А. В., студ. гр. ДС-181,
Корзан Б. О., студ. гр. ПЦ-181
Науковий керівник – Корзаченко М. М., к.т.н., ст. викл.
17. Використання BIM-технологій в САПР для архітектурно- інженерного проектування
Набок М.М., студ. гр. МБАН-181
Науковий керівник – Руденко М.М., ст. викл.
18. Архітектура в деталях: мотиви давньогрецького стилю в легендарних спорудах сучасності
Барбаш М.І., ст. викл.

19. Економічні будинки на основі вантажних контейнерів
Чікірісова К. І., Браточкін В. О., студ. гр. БА-171
Науковий керівник – **Корзаченко М. М., к.т.н., ст. викл.**
20. Забудова Чернігова 1920-1930-х років
Савченко О. В., д.т.н., доц.,
Павленко В. В., ст. викл.,
Корзаченко М. М., к.т.н., ст. викл.
21. Роль монументально-декоративного мистецтва в формуванні дизайну міського середовища і інтер'єрах громадських будівель
Примаков В. Ю., студ. гр. ДС-181
Науковий керівник – **Павленко В. В., ст. викл.**
22. Дизайн-концепції дитячого середовища в структурі сучасного міста
Прибитько І.О., к.т.н., доц., Ганєєва Т.В., ст. викл.
23. Принципи проектування житлових квартирних будинків
Канцеляренко А.Г., студ. гр. МБАН-191
Науковий керівник – **Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл.**
24. Мурали, графіті та мозаїки – важливі складові архітектурних пам'яток м. Чернігова
Желдак О.Ю., студ. гр. ПЦ-171
Науковий керівник – **Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл.**
25. Проект ділянки сенсорного саду для реабілітаційного центру
Мальцева А.В., студ. гр. ПЦ-161
Науковий керівник – **Завацький С.В., к.ф.-м.н., доцент**
26. LAMINAM - сучасне оздоблення архітектурних об'єктів
Пекур І.В., Черненко А.С., студ. гр. МБАН-191
Науковий керівник – **Савченко О.В., д.т.н., доц.**
27. Застосування математики в архітектурі
Аксютенко К.А., студ. гр. БА-181
Науковий керівник – **Мурашковська В.П., ст. викладач**
-

3. СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова секції – к.т.н., доцент **Іванець С.А.**, директор Навчально-наукового інституту електронних та інформаційних технологій

3.1. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Голова підсекції – к.пед.т.н., доцент **Базилевич В.М.**, завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних систем

Секретар – **Якименко І.В.**, асистент кафедри інформаційних та комп'ютерних систем

Доповіді:

1. Імітаційна модель структурної адаптації турбо кода
Шмана К.С., студент групи МКІн-181
Науковий керівник – **Зайцев С.В.**, д.т.н., проф.
2. Особливості застосування бібліотеки freemodbus при побудові промислових систем автоматизації.
Кирієнко К.О., студентка гр. КІ-162
Науковий керівник – **Красножон О.В.**, ст. викладач каф. БРАС
2. Оптимізація створення WEB-додатків за допомогою технології AMP.
Склярва Д.Ю., студентка гр. КІ-162
Науковий керівник – **Красножон О.В.**, ст. викладач каф. БРАС
3. Сучасні технології побудови безпроводних систем обліку споживання електроенергії у помешканнях.
Товстуха А.С., студентка гр. МКІп-191
Науковий керівник – **Красножон О.В.**, ст. викладач каф. БРАС
4. Проблеми сучасної робототехніки. Нові можливості застосування мобільних роботів.
Костюченко М.Р., студентка гр. МКІп-191
Харісова К.Р., студентка гр. МКІп-191
Науковий керівник – **Красножон О.В.**, ст. викладач каф. БРАС
5. Удосконалений алгоритм пошуку обличчя та очей на базі каскадного класифікатора ХААРА
Бугай Ю.В., студ. гр. ПІ-161;
Войтенко В.П., к.т.н., доцент
6. Використання комп'ютерних систем у різних галузях промисловості
Янковський О.А., студент гр. КІ-1709
Керівник – **Шумська Л.М.**, викладач-методист
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

3.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова підсекції – д.т.н., доцент **Дорош М.С.**, професор кафедри
інформаційних технологій та програмної інженерії

Секретар – **Войцеховська М.М.**, аспірант кафедри інформаційних технологій
та програмної інженерії

Доповіді:

1. Оцінювання рівня захищеності корпоративної мережі на основі нечіткої логіки
Філон А.А., студентка гр. ПІ-161
Науковий керівник – к.пед.н., **Трунова О.В.**
2. Інформаційна технологія обробки історичних даних для формування ефективного пошукового ядра
Ткачук Н.О. студентка гр. МПІн-181
Науковий керівник – к.пед.н., **Трунова О.В.**
3. Створення MLOPS інфраструктури за допомогою хмарних рішень
Коваленко М.А. студент. гр. МПІн-181
Науковий керівник – д.т.н., доцент **Дорош М.С.**
4. Інформаційна система прогнозування та виявлення рівня загроз для корпоративної комп'ютерної мережі
Мищенко М.В. студент гр. МПІн-181
Науковий керівник – к.пед.н., **Трунова О.В.**
5. Моделювання мультиагентної системи захисту корпоративної мережі
Тарасов О.Є. студент. групи ПІ-161
Науковий керівник – к.пед.н., **Трунова О.В.**
6. Моделювання класів текстових документів при визначенні їх прикладної спрямованості
Курто О.С. студентка студентка гр. МПІн-181
Науковий керівник – к.ф.-м.н. **Скітер І.С.**
7. Інформаційна система визначення авторства тексту на основі синтезу формальних методів
Качановський П.П. студент студентка гр. МПІн-181
Науковий керівник – к.ф.-м.н. **Скітер І.С.**
8. Створення системи комунікації між адміністрацією університету та здобувачами вищої освіти
Іскрижицький А.М. студент гр. ПІ-161
Іскрижицька О.К. студентка гр. ПІ-161
Науковий керівник – к.пед.н., **Трунова О.В.**

3.3. ПІДСЕКЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Голова підсекції – д.пед.н., доцент **Ткач Ю.М.**, завідувач кафедри
кібербезпеки та математичного моделювання

Секретар – к.ф.-м.н., доцент **Синенко М.А.**, доцент кафедри кібербезпеки та
математичного моделювання

Доповіді:

1. Модель забезпечення стійкості комп'ютерної мережі на основі тестування навантаження

Титаренко М.С., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Базилевич В.М.**, к.е.н., доцент

2. Методика оцінки ефективності протидії інформаційно-психологічним впливам

Тимошенко Є.М., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Гур'єв В.І.**, к.т.н., доцент

3. Система контролю і управління доступом на основі мікроконтролера esp8266

Степанюк В.Ю., ст. групи КБ-161

Науковий керівник – **Петренко Т.А.**, доцент

4. Організаційні засоби захисту інформації в системах електронного документообігу

Сідлецький Є.В., студ. гр. КБ-161

Наукові керівники – **Петренко Т.А.**, доцент,

Базилевич В.М., к.е.н., доцент

6. Аналіз складових інформаційної безпеки систем електронного документообігу

Коротка Г.М., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Петренко Т.А.**, доцент

7. Методи захисту бездротових мереж від кібератак

Вильотніков В.В., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Базилевич В.М.**, к.е.н., доцент

8. Аналіз систем захисту інформації в телефонних мережах

Васильєва С.П., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Гур'єв В.І.**, к.т.н., доцент

9. Загроза зміни вмісту буферу обміну за допомогою pastejacking

Бойко К.В., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д.пед.н., доцент

10. Кібербезпека в умовах Інтернету речей

Куник В.І., студ. гр. КБ-181

Науковий керівник – **Базилевич В.М.**, к.е.н., доцент

11. Соціальна інженерія: поняття, види та методи протидії
Нороха В.О., студ. гр КБ-181
Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д. пед. н, доцент
12. Застосування штучного інтелекту у сфері кіберзахисту
Кузьмина В.І., Стародубець І. О., студ.гр. КБ-171
Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д. пед. н, доцент
13. Нейромережа nvidia gaussian
Полевод О.М., Троцилов М.О., студ гр. КБ-171
Науковий керівник – **Петренко Т.А.**, доцент
14. Symantec data loss prevention: розробка найоптимальнішого варіанту реалізації
Лисиця Т.А., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д. пед. н, доцент
15. Основні принципи забезпечення безпеки та стабільності веб-серверів
Клименок В. О., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д. пед. н, доцент
16. Оптимізація системи забезпечення анонімності передачі трафіку на базі тор мережі
Чулінда О.С., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Базилевич В. М.**, к.е.н., доцент
17. Технічний захист інформації
Марченко В.С., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Ткач Ю.М.**, д. пед. н, доцент
18. Дослідження систем захисту баз даних
Махняєв К.С., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Гур'єв В.І.**, к.т.н., доцент
19. Система оцінки деструктивних дій інформаційно-психологічних впливів
Зубчевська А.О., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Мехед Д.Б.**, к.пед.н., доцент
20. Основні заходи запобігання несанкціонованого доступу до персональних даних the internet of things
Мальцева М.В., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник – **Базилевич В.М.**, к.е.н., доцент
21. Кібербезпекові аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців
Іллюшко Б.О., ст. гр. КБ-181,
Дьогтяр Р.С., ст. гр. ПЕ-181
Наукові керівники – **Петренко Т.А.**, доцент,
Єршов Р.Д., старший викладач

4. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

*Голова секції – Скоробогатова В.І., д.т.н., проф., завідувач кафедри
електричних систем і мереж*

Секретар – к.т.н. Бодунов В.М., доцент кафедри електричних систем і мереж

Доповіді:

1. Аудит системи електропостачання підприємства "АБІНБЕВ ЕФЕС Україна" за реактивною енергією

*Мендюх С.В., студент гр. МЕМп-191
Науковий керівник – Кулик Б.І., к.т.н.*

2. Вибір місць установки та кількості КА при секціонуванні ЛЕП 6-10кВ
Діхтярук І.В., к.т.н.

3. Особливості оцінювання доцільності заміни масляних вимикачів 35-110 кВ на сучасні вакуумні та елегазові вимикачі

*Коленченко Є.Ю., студент гр. МЕМп-191
Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц.*

4. Аналіз основних положень нормативних документів щодо проектування ВЕС

*Ткалич Н.І., студентка гр. МЕМп-191
Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц.*

5. Техніко-економічні передумови підключення потужних ВЕС до об'єднаної енергосистеми України

*Здоровець М.М., студентка гр. МЕМп-191
Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц.*

6. Аналіз можливостей програмного пакету DIgSILENT Power Factory для моделювання нормальних режимів роботи електричних мереж напругою 35-110 кВ

*Куриленко О.В., студент гр. ЕМ-171
Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц.*

7. Алгоритм оцінювання доцільного обсягу негарантованої генерації електроенергії в ЕЕС

*Бодунов В.М., к.т.н., доц.
Федченко Р.О., студент гр. ЕМ-171*

8. Особливості оцінювання викидів парникових газів електроенергетичною системою при наявності джерел негарантованої генерації електроенергії
Баширук Є.В., студент гр. МЕМп-191
Науковий керівник – **Бодунов В.М.**, к.т.н.
9. Використання фізичного моделювання режимів роботи асинхронного двигуна з загальмованим ротором в практичній підготовці здобувачів вищої освіти за технічним спрямуванням
Безручко В.М., к.т.н.
Грищенко Д.В., студент гр. ЕМ-181
10. Фізичне моделювання режимів роботи однофазних та трифазних трансформаторів із насиченими магнітопроводами в лабораторному практикумі з навчальної дисципліни «Електричні машини»
Безручко В.М., к.т.н.
Ярощук А.С., студент гр. ЕМ-181
11. Підвищення ефективності режиму роботи грозозахисної системи двоколової компактної ПЛ з використанням фазоповоротних пристроїв
Красножон А.В., к.т.н.
Маренець Д.І., студент гр. ЕМ-171
12. Моніторинг стану магнітного поля діючої ПЛ 330 кВ
Красножон А.В., к.т.н.
Мороз І.Я., студент гр. ЕМ-171
13. Математичне моделювання режиму роботи низьковольтної електричної мережі з нелінійними приймачами електроенергії
Красножон А.В., к.т.н.
Мороз І.Я., студент гр. ЕМ-171
14. Дослідження перехідних процесів в електричній мережі з однофазними нелінійними приймачами електроенергії
Дормідонтов О.О., студент гр. ЕМ-161
Науковий керівник – **Безручко В.М.**, к.т.н.
15. Перспективи використання альтернативних джерел енергії на Чернігівщині
Юков І.Ю., студент гр. ЕТ-1803
Керівник – **Крапива В.І.**, викладач
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ
16. Переваги та недоліки альтернативних джерел енергії
Сулім Д.О., студент гр. ЕТ-1803
Керівник – **Крапива В.І.**, викладач
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

5. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОННИХ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

Голова секції – д.т.н., професор **Денисов Ю.О.**, завідувач кафедри електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки

5.1. ПІДСЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА МЕХАТРОНІКИ

Голова підсекції – **Денисов Ю.О.**, д.т.н., проф., завідувач кафедри електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки

Секретар – к.т.н. **Городній О.М.**, ст. викл. кафедри електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки

Доповіді:

1. Питання динаміки перевodu електроприводу в режим синхронної машини роботизованого комплексу спеціального призначення

Денисов Ю. О., д.т.н., проф.

Бурсала О. О., наук. співр.

Середа О. В., асп.

2. Особливості реалізації регуляторів положення та швидкості синхронних двигунів на основі обладнання V&R

Любенко А.С., студ. гр. МПЕп-191;

Войтенко В.П., к.т.н., доцент

3. Методи керування багатоосьовими переміщеннями роботизованих маніпуляторів

Максименко Є.В., ст. гр. ПЕ-161

Науковий керівник – **Єришов Р.Д.**, старший викладач

4. Схемотехнічні аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців

Дьогтяр Р.С., ст. гр. ПЕ-181,

Іллюшко Б.О., ст. гр. КБ-181

Наукові керівники – **Єришов Р.Д.**, старший викладач,

Петренко Т.А., доцент

5. Управление движущейся платформой с помощью координат, полученных с карты местности, построенной методом ORB-SLAM2

Філімонов І.Ю., аспірант 2 курсу,

Ревко А.С., к.т.н., доцент

6. Пристрій керування екраном для проектора

Колесник П.М., студ. гр. ПЕ-161,

Ревко А.С., к.т.н., доцент

7. Актуальність використання систем підтримки прийняття рішень при керуванні безпілотними літальними апаратами
Заливчий О. С., курсант 2 курсу
Науковий керівник – Бойко С.М., к.т.н.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
8. До питання використання акумуляторних батарей нових типів у сфері БПЛА
Заливчий О. С., курсант 2 курсу,
Коваль І.М.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
9. Система управління дистанційно пілотованими повітряними суднами
Сухоставець К.Р., курсант
Науковий керівник – Ножнова М.О.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
10. Анализ существующих систем обеспечения полета
Кушко К., курсант
Науковий керівник – Ножнова М.О.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
11. Особливості проектування систем освітлення аеродромів
Рижик М.М., курсант,
Хебда А.С., викладач
Науковий керівник – Бойко С.М., к.т.н.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
12. Особливості базування вертольотів одновинтової схеми на палубах кораблів та МБП
Сокурєнко В.В., курсант
Науковий керівник – Яцина Є.В.
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
13. Применение беспилотных летательных аппаратов с целью диагностики и мониторинга состояния удаленных объектов
Рижик М.М., курсант
Науковий керівник – Шмелев Ю.Н., к.т.н
Кременчуцький льотний коледж ХНУВС
14. Різновиди систем керування трифазними інверторами напруги
Секач В.О., гр. ПЕ-161
Науковий керівник – Городній О.М., к.т.н.

15. Стабілізоване джерело живлення з можливістю підключення стандартних електронних пристроїв

Дьогтяр Р.С., гр. ПЕ-181

Науковий керівник – Городній О.М., к.т.н.

16. Розробка транспортуючого робота зі здатністю виявляти та оминати перешкоди

Наскрипняк Д.С., студент гр. ПЕ-161

Науковий керівник – Гордієнко В.В., к.т.н., доц.

17. Лабораторний блок живлення

Ковальова Т.І., викладач-методист

Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

5.2. ПІДСЕКЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ ТА СИСТЕМ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Велігорський О.А.**, завідувач кафедри
біомедичних радіоелектронних апаратів та систем

Секретар – старший викладач кафедри
біомедичних радіоелектронних апаратів та систем **Савенко О.В.**

Засідання: 9 квітня 2020 року

Початок о 10:00

дистанційне проведення (Zoom)

Підключитися до конференції Zoom
<https://us04web.zoom.us/j/454142496>

Доповіді:

1. Інтернет в океані

Куннов Р.М., студент гр. РА-181
Науковий керівник – **Велігорський О.А.**, к.т.н., доц.

2. Еволюція антен мобільних пристроїв

Коваль В.П., студ. гр. РА-181
Науковий керівник – **Велігорський О.А.**, к.т.н., доц.

3. Сенсорне відро для сміття Smart Trash

Шокодько Д.А., студ. гр. РА-181
Науковий керівник – **Велігорський О.А.**, к.т.н., доц.

4. Розробка додатку до ігрового серверу на мові програмування Rawno

Мусієнко А.М., студ. гр. РА-191
Науковий керівник – **Велігорський О.А.**, к.т.н., доц.

5. Використання принципів дії терменвокса в системах керування

Байда В.Д., студ. гр. РА-171
Науковий керівник – **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

6. Підсилювач класу D, принцип дії, основні переваги та недоліки

Велігорський О.О., студ. гр. ПЕ-181
Науковий керівник – **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

7. Система керування будинком "Розумний дім"

Нестеров І.В., студ. гр. МРАп-191

Науковий керівник – **Іванець С.А.**, к.т.н., доцент

8. Контролер управління аудіокодеком Wolfson WM8731

Стельмах Г.Д., студ. гр. ПЕ-171

Науковий керівник – **Іванець С.А.**, к.т.н., доцент

5.3. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, МЕТРОЛОГІЇ І ФІЗИКИ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Пристапуна А.Л.**, завідувач кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, метрології та фізики

Секретар – ст. викадач кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, метрології та фізики **Журко В.П.**

Доповіді:

1. Стабілізація контрольних карт Шухарта
Віротченко А.А., студент гр.ВТ-161
Мошель М.В., д.т.н., проф.
2. Нобелівська премія з фізики 2018 року
Найдьон А.О., студент гр.РА-191
Науковий керівник – **Журко В.П.**, ст.викл.
3. Реформа SI: причини, результати, наслідки
Кривошей В.О., студент гр.ВТ-191
Кравченко А.О., студент гр.ВТ-191
Журко В.П., ст.викл.
4. Експериментальні дослідження ефективності розігріву води надвисокочастотним випромінюванням.
Сіленко О., студент гр. ВТ-161
Сатюков А., канд. фіз-мат. наук, доцент
5. Дослідження комбінованих освітлювачів оптичних вимірювальних приладів
Вікторевська А., студентка гр. ВТ-161
Сатюков А., канд. фіз-мат. наук, доцент
6. Дослідження впливу аеробних речовин на здоров'я людини та технічних можливостей очищувача повітря із аналізатором його якості
Потійко Є. А., учениця 10-А класу ЗОШ І-ІІІ ст. №35
Іваницька Н.А., канд. пед. наук, директор ЗОШ №35
Первак І.Л., канд. мед. наук, доцент, Національний медичний університет ім.О.О. Богомольця
Ткаченко Д.О., студент гр. МПЕп-191, ЧНТУ

7. Ультразвуковий датчик температури
Пустовий І., студент гр. ВТ-191
Наумчик П.І., канд. пед. наук
8. Оцінка ефективності роботи автономного блоку живлення на основі фотоелектричної панелі
Бобко Є.О., студент гр. ВТ-161
Присупа А.Л., канд. техн. наук, доцент
9. Особливості підготовки інженерів в університеті м. Марібор
Новик К.С., студентка гр. ВТ-161
10. Розроблення макету системи контролю мікроклімату в тепличних приміщеннях
Маринченко М.Г., студентка гр. МВТп-191
11. Аналіз технічних характеристик інверторів автономних систем електроживлення з використанням фотоелектричних панелей
Глушко О.В., аспірант
12. Сучасні тенденції системи «розумний дім»
Козачок Г.Є., студент гр. ВТ-171
Безручко В.М., канд. техн. наук
13. Кліматичні параметри побуту людини як невід’ємний аспект сучасного життя
Терновський Р.О., студент гр. ВТ-171
Газукін Д.О., студент гр. ВТ-171
Космач О.П., канд. техн. наук
14. Особливості побудови кодів Грея у інформаційно-вимірювальних системах
Віротченко А.А., студ. гр. ВТ-161
Науковий керівник – Степенко С.А., к.т.н.
15. Класифікація сучасних мов програмування
Пустовий І.І., студ. гр. ВТ-191
Науковий керівник – Степенко С.А., к.т.н.
16. Застосування основних типів даних у мові С++
Кривошей В.О., студ. гр. ВТ-191
Науковий керівник – Степенко С.А., к.т.н.
17. Ідеальний приймач Котельникова у завадостійких системах передачі даних
Мартиненко Ю.Ю., студ. гр. МВТп-191
Науковий керівник – Степенко С.А., к.т.н.

18. Проектування сучасних систем клімат контролю
Маринченко М.Г., студ. гр. МВТп-191
Науковий керівник – *Степенко С.А., к.т.н.*
19. Особливості застосування та типи кодування при використанні QR кодів
Силенко О.М., студ. гр. ВТ-161
Науковий керівник – *Степенко С.А., к.т.н.*
20. Основні схеми алгоритмів стиснення даних
Сазонов В.С., студ. гр. ВТ-161
Науковий керівник – *Степенко С.А., к.т.н.*
21. Шляхи реалізації стиснення інформації без втрат
Бабко Є.О., студ. гр. ВТ-161
Науковий керівник – *Степенко С.А., к.т.н.*
22. Застосування циклічних кодів для захисту інформації
Браславська В.О., студ. гр. ВТ-161
Науковий керівник – *Степенко С.А., к.т.н.*
-

6. ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ

Голова секції – к.т.н., професор **Терещук О.І.**, директор
Навчально-наукового інституту будівництва ЧНТУ

6.1. ПІДСЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Корнієнко І.В.**, завідувач кафедри геодезії, картографії
та землеустрою

Секретар – **Щербак Ю.В.**, ст. викладач кафедри
геодезії, картографії та землеустрою

Доповіді:

1. Планування території з термомодернізації систем теплопостачання та енергозахисту будівель та споруд.

Федорцов С.О., студент гр. МПРТп-191
Науковий керівник – **Сахно Є.Ю.**, д.т.н., проф.

2. Вибір теплоізоляційних виробів при плануванні та проведенні робіт з модернізації огорожувальних конструкцій.

Сипливець В.В., студент гр. МПРТп-191
Науковий керівник – **Сахно Є.Ю.**, д.т.н., проф.

3. Побудова адміністративної карти Ніжинського району Чернігівської області в масштабі 1:200 000.

Власенко В.П., студент гр. ГЗ-181
Науковий керівник – **Мовенко В.І.**, ст. викладач

4. Використання сучасних БПЛА в геодезичних та землепорядних роботах.

Ворона Т.О., студентка гр. ГЗ-161
Мовенко В.І., ст. викладач

5. Особливості знімання місцевості з використанням електронного тахеометра та GPS-приймача.

Заворотній Ю. М., студент МГЗп -191,
Науковий керівник – **Крячок С.Д.**, к.т.н., доц.

6. Застосування цифрових технологій для створення плану фасаду будівлі.

Крячок С.Д., к.т.н., доц.,
Балицька А.С., Тараненко Р.В., студенти гр. ГЗ-161

7. Особливості геодезичного забезпечення реконструкції автомобільних доріг у місті Чернігові.

*Скоромець Р.Ю., студент гр. МГЗп -191,
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*

8. Застосування батиметричних методів для визначення характеристик водних об'єктів.

*Мацук В. О., студентка гр. МПРТп-191,
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*

9. Технологія лідарного знімання.

*Волошина М. С. студентка гр.МПРТп – 191,
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*

10. Визначення сталої віддалеміра електронного тахеометра.

*Мамонтова Л. С., ст. викладач,
Корінець Г. О., студентка гр. ГЗ-181*

11. Порядок опрацювання результатів вимірювань з використанням електронного тахеометра SOKKIA SET 530R.

*Зуй Д.В., студент гр. ГЗ-171,
Науковий керівник – Мамонтова Л. С., ст. викладач.*

12. Геоінформаційна підтримка муніципального управління – ГІС «Міськвітло»

*Тараненко Р.В., студент гр. ГЗ-161
Корнієнко І.В., к.т.н., доц.*

13. Розробка інтерфейсу ГІС мережі зовнішнього освітлення міста Чернігова

*Скоромець Р.Ю., студент гр. МПРТп-191
Терещук О.І., к.т.н., доц.*

14. Земельні ресурси України: охорона та раціональне використання.

*Гайдук Ю., студент гр. МГЗп -191,
Коваленко С.В., к.п.н., доц.*

15. Значення міських парків для екологічної ситуації міста.

*Муравко Т., студент гр. МПРТп-191
Науковий керівник – Коваленко С.В., к.п.н., доц.*

16. Екологічні проблеми річки Десна.

*Гулова К., студент гр. МПРТп -191
Науковий керівник – Коваленко С.В., к.п.н., доц.*

17. Історія розвитку землеустрою та кадастру в Єгипті.

*Пантрон М.С., студент гр. ГЗ-161
Науковий керівник – Іванишин В.А., д.г.н., проф.*

18. Історія вирішення земельних питань в Аргентині.

Ворона Т.О., ст. гр. ГЗ-161

Науковий керівник – Іванишин В.А., д.г.н., проф.

19. Аналіз нормативно-правового забезпечення відкриття ринку земель сільськогосподарського призначення

Балицька А. С., студентка гр. ГЗ-161

Щербак Ю. В., викладач

20. Пріоритетні напрями реформування та розвитку держгеокадастру України

Коваленко І. І., студент гр. ГЗ-171

Щербак Ю. В., викладач

6.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

Голова підсекції – д.т.н., доцент **Савченко О.В.**, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва

Секретар – к.т.н. **Корзаченко М.М.**, ст. викладач кафедри промислового та цивільного будівництва

Доповіді:

1. Конструкційні особливості каркасного будівництва

Савченко О.В., д.т.н., проф. каф. ПЦБ
Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викладач
Булат В.В., ст. викладач

2. Дослідження структури та параметрів мережі зовнішнього освітлення міста Чернігів

Андрушко А.М., студ. гр. ГЗ-171,
Корнієнко С.П., к.т.н., доцент

3. Впровадження новітніх технологій у масове будівництво

Мальцева А.В., студентка гр. ПЦ-161
Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст. викладач

4. Реконструкція та модернізація будівель і споруд перших масових серій

Здор Д.О., студентка гр. ПЦ-181
Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст. викладач

5. Переваги та недоліки методів монтажу будівельних конструкцій

Висоцька Х.О., студентка гр. ПЦ-161
Корзаченко М.М., к.т.н.
Котельчук Л.С., к.т.н., доцент

6. Причини деформацій будівель і споруд

Шеремет Ю.В., студент гр. МБАп-191
Багінський І.М., студент гр. ЗМЗВп-191
Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст. викладач

7. Удосконалення шкали фізичного зносу елементів житлових будинків

Корнієнко Н.Л., студентка гр. МБАп-191
Галуза С.М., студентка гр. МБАп-191
Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст. викладач

8. Розробка конструктивних рішень малоповерхових будинків з урахуванням інженерно-геологічних процесів

Корнієць Ю.М., студент гр. МБАп-191

Честнійший Д.С., студент гр. МБАп-191

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

9. Ерозія ґрунту та яроутворення в парку «Березовий гай» в м. Чернігів

Тарасова А.О., студентка гр. ПЦ-171

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

10. Дослідження застосування аерогелю у різних галузях будівництва

Скорина Д. В., студент гр. ПЦ-161

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

11. Сучасні матеріали для влаштування деформаційних та температурних швів

Шевчик Є. В., студент гр. ПЦ-161

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

12. Особливості влаштування паль в щільній міській забудові

Турок О.А., студент гр. ПЦ-161

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

13. Дослідження забудови по вул. Київській в м. Чернігів

Петренко І. О., студент гр. БА-171

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

14. Сучасний захист цегляних стін від висолів

Дмитрук О.І., студент гр. ПЦ-161

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

15. Добавки-модифікатори властивостей бетонів

Белкін С. М., студент гр. ПЦ-161

Науковий керівник – **Корзаченко М.М.**, к.т.н., ст.
викладач

16. Основні положення та вимоги до розрахунків бетонних конструкцій, армованих неметалевою композитною арматурою
Данич Д. І., студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викладач
17. Технологія виготовлення фібробетону
Мажуга В. П., студентка гр. МБАН-191
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викладач
18. Сучасні технології виробництва надміцного бетону
Радченко Р. О., студент гр. ПЦ-171
Науковий керівник – Завацький С.В., к.ф.-м.н., доцент
19. Способи монтажу висотних інженерних споруд
Ревякін Р.Ю., студент гр. ПЦ-171
Науковий керівник – Котельчук Л.С., к.т.н., доцент
20. Технологія монтажу перекриття великопрольотних будинків
Коваленко М.Г., студентка гр. БА-171
Науковий керівник – Котельчук Л.С., к.т.н., доцент
21. Застосування композитних матеріалів у будівництві
Федорченко Р.Ф., студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доц.
22. Сучасні методи будівництва та реконструкції водопровідних мереж та споруд
Заворотна Т.М., студентка гр. МБАН-191
Мажуга В.П., студентка гр. МБАН-191
Науковий керівник – Прибисько І.О., к.т.н., доц.
23. Аналіз сучасних тенденцій в газопостачанні України
Ляшко А.В., студент гр. МБАН-181
Мельник Є.О., студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доц.
24. Дослідження ефективності будівлі на прикладі реконструкції адміністративної споруди
Луцик І.А, студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Руденко М.М., ст. викл.
25. Термомодернізація офісно-торгівельного центру в м. Чернігові
Даниленко І.М., студентка гр. МБАН-181
Науковий керівник – Прибисько І.О., к.т.н., доц.

26. Розробка проекту мережі водовідведення приватного житлового сектору по вулицях Стрілецькій, Алексєєва, Василя Будника, Волонтерів та Добровольців у м. Чернігів

Ігнатенко А.Л., студент гр. МБАН-181

Науковий керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доц.

27. Застосування арматури термостатичного та гідравлічного регулювання в енергоефективних системах опалення

Наливайко Ю.М., студент гр. МБАН-181

Науковий керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доц.

28. Коворкінг-центр – актуальне робоче середовище

Чернявська Ю.С., студентка гр. МБАН-191

Кишко С.І., студентка гр. МБАН-191

Науковий керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доц.

7. СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Хребтань О.Б.**, завідувач
кафедри харчових технологій

Секретар – к.т.н., доцент **Замай Ж.В.**, доцент кафедри харчових технологій

Доповіді:

1. Дослідження впливу порошку із насіння гарбуза на фізико-хімічні та органолептичні показники якості пшеничного хліба

Яцко Ю.С., гр. МХТп-191

Науковий керівник – **Замай Ж.В.**, к.т.н., доцент

2. Можливість використання порошку із броколі та цвітної капусти в технології пшеничного хліба

Кулініч О.М., гр. МХТп-191

Науковий керівник – **Замай Ж.В.**, к.т.н., доцент

3. Технологія отримання кефіру з використанням мікрофлори житньої закваски

Оляченко Т. Ю., гр. МХТп-191,

Щерба Л. В., гр. ХТ-171

Науковий керівник – **Челябієва В.М.**, доцент, к.т.н

4. Розробка рецептури та технології приготування морквяно-вівсяного печива

Прибитько В. М., МХТп-191

Науковий керівник – **Челябієва В.М.**, доцент, к.т.н

5. Розробка технології пшеничного хліба з використанням *Spinacia oleracea*

Бараненков П.О., МХТп-191

Науковий керівник – **Челябієва В.М.**, доцент, к.т.н.

6. Використання рослинної сировини у технології льодяникової карамелі на паличці для підвищення біологічної цінності

Гуз М. О., гр. МХТп-191

Науковий керівник – **Челябієва В.М.**, доцент, к.т.н.

7. Розробка технології приготування масла вершкового підвищеної біологічної цінності з використанням рослинної сировини

Ольшевська С.С., гр. МХТп-191

Науковий керівник – **Челябієва В.М.**, доцент, к.т.н

8. Виробництво хліба з використанням хмелевої закваски

Сорокіна Д. С., гр. ХТ- 171

Яремчук-Новіков М.А., гр. МХТп-191

Науковий керівник – Челябієва В.М., доцент, к.т.н

9. Розробка рецептури печива гречаного з використанням вторинної рослинної сировини

Прус І.О., гр. МХТп-191

Науковий керівник – Челябієва В.М., доцент, к.т.н.

10. Використання цедри цитрусових плодів у виробництві хлібобулочних виробів

Негай В.О., гр. МХТп-191

Науковий керівник – Буяльська Н.П., доцент, к.т.н.

11. Вплив порошку з яблучних насінневих камер на біотехнологічні властивості мікроорганізмів

Запека М.О., гр. ХТ- 171

Науковий керівник – Савченко О.М., доцент, к.т.н.

12. Антиоксидантні властивості шкірки гранату та грейпфрута.

Михайлова М.І., гр. МХТп-191

Науковий керівник – Савченко О.М., доцент, к.т.н.

13. Переваги запровадження міжнародної системи НАССР на підприємствах харчової промисловості міста Чернігова

Бусел О.В., гр. ХТ-191,

Хребтань О.Б., к.т.н., доц.

14. Тенденції розвитку виробництва лікарських, пряних і ефіроолійних рослин в Україні

Мірзоєва Т.В., к.е.н., доцент

Національний університет біоресурсів і

природокористування України, м. Київ

8. СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ТОРГІВЛІ

Голова підсекції – д.е.н., доцент **Іванова Н.В.**, завідувач кафедри підприємництва і торгівлі

Секретар – к.т.н., доцент **Денисенко Т.М.**, доцент кафедри підприємництва і торгівлі

Доповіді:

1. Біологічна роль паренхімної або основної тканини рослин
Костирко Н.В., студент гр. ПТм-181
Науковий керівник – **Денисенко Т.М.**, к.т.н., доц.
2. Наукові принципи зберігання продуктів
Голуб Д.Р., студент гр. ПТм-181
Науковий керівник – **Денисенко Т.М.**, к.т.н., доц.
3. Дослідження фізико-хімічних показників якості рослинних олій
Кабенок О.В., студент гр. ПТ-171,
Денисенко Т.М., к.т.н., доц.
4. Аналіз ринку меблів
Мура І.В., студент гр. ПТ-171
Науковий керівник – **Ганєєва Т.В.**, ст. викл.
5. Аналіз ринку мобільних телефонів у 2015-2019 роках
Євган Ю.М., студент гр. ПТ-171
Науковий керівник – **Ганєєва Т.В.**, ст. викл.
6. Конкурентоспроможність інтернет-магазинів з продажу жіночого одягу в Україні
Заїка А.Ю., студ. гр. МПТп-191
Науковий керівник – **Соломаха І.В.**, к.е.н, доц.
7. Особливості відкриття інтернет-магазину з продажу декоративної косметики
Кубліцька О.В., студ. гр. МПТп-191
Науковий керівник – **Соломаха І.В.**, к.е.н, доц.
8. Особливості структурного формування продукту готельно-туристичного бізнесу
Голуб Д.Р., студент гр. ПТм-181
Науковий керівник – **Соломаха І.В.**, к.е.н, доц.
9. Професійна та ділова етики підприємства
Сухомлин А.С., студент гр. ПТм-181
Науковий керівник – **Соломаха І.В.**, к.е.н, доц.

10. Роль консалтингу в системі управління бізнесом
Костирко Н.В., студент гр. ПТт-181
Науковий керівник – **Соломаха І.В.**, к.е.н, доц.
11. Оцінка якості виробів з паперу і картону
Костирко Н.В., студент гр. ПТт-181
Науковий керівник – **Ганєєва Т.В.**, ст. викл.
12. Додаткові запобіжні заходи пакування харчових продуктів під час пандемії COVID -19
Зозуля Р.В., студент гр. ПТт-181
Науковий керівник – **Денисенко Т.М.**, к.т.н., доц.
13. Оцінка якості хліба пшенично-житнього
Півторак С.Р., студент гр. ПТ-181
Науковий керівник – **Денисенко Т.М.**, к.т.н., доц.
14. Фальсифікація та ідентифікація натуральних виноградних вин
Масановець О.А., студент гр. ПТ-171
Науковий керівник – **Денисенко Т.М.**, к.т.н., доц.
15. Вибір системи оплати і стимулювання праці
Губанов Д.А., студент гр. ПТ-191
Науковий керівник – **Іванова Н.В.**, д.е.н, доц.
16. Технологія прийняття управлінських рішень
Темнюк Д.Ю., студент гр. ПТ-191
Науковий керівник – **Іванова Н.В.**, д.е.н, доц.
17. Прийняття рішень з використанням методики експертних оцінок
Чириповська Я.М., студент гр. ПТ-191
Науковий керівник – **Іванова Н.В.**, д.е.н, доц.
18. Процес прийняття рішень
Петрюк Д.С., студент гр. ПТ-191
Науковий керівник – **Іванова Н.В.**, д.е.н, доц.
19. Моделі прийняття рішень в сфері цінової політики підприємства
Сірчук Н.С., студент гр. ПТ-191
Науковий керівник – **Іванова Н.В.**, д.е.н, доц.
-

9. СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

*Голова секції - д.т.н., професор **Цибуля С.Д.**, директор
Навчально-наукового інституту механічної інженерії,
технологій та транспорту ЧНТУ*

9.1. ПІДСЕКЦІЯ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

*Голова підсекції – к.е.н., доцент **Селінний М.М.**, завідувач кафедри аграрних
технологій та лісового господарства*

*Секретар – к.с.-г. н. **Тимошенко О.П.**, доцент кафедри аграрних
технологій та лісового господарства*

Доповіді:

1. Соснові пильщики та їх шкідливість в умовах Чернігівського Полісся
***Артеменко В.В.**, студ. гр. ЛС-161
Науковий керівник – **Корма О.М.**, к.б.н., доцент*
2. Значення зелених зон в житті людини
***Справцев М.О.**, студ. гр. ЛС -161
Тимошенко О.П., к.с.-г.н., доцент*
3. Soil fertility protection: eu experience for ukraine
***Ryabikha G. I.**, викладач кафедри АТЛГ*
4. Технологія вирощування кукурудзи на зерно в умовах зони Полісся України
***Куролєс А.В.**, студ. гр. АГ-161
Науковий керівник – **Чмель О.П.**, ст. викладач*
5. Перспективи вирощування кукурудзи в Україні та світі
***Романець О.А.**, студ. гр. АГ-161
Науковий керівник – **Чмель О.П.**, ст. викладач*
6. Стан та перспективи вирощування картоплі в Україні та світі
***Шумейко А.Г.**, студ. гр. АГ – 161
Науковий керівник – **Чмель О.П.**, ст. викладач*
7. Значення полезахисних лісових насаджень для суспільства
***Солодкий С.М.**, студ. гр. ЛС-161
Науковий керівник – **Селінний М.М.**, к.е.н. доцент*

8. Вирощування мікрозелені в умовах закритого ґрунту

Корнієць А.В., студ. гр. АГ – 161

Тимошенко О.П., к.с.-г.н., доцент

9. Біологічне землеробство: світовий досвід

Кузьомка З.М., викладач екології

Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

9.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ

Голова підсекції – к.т.н., доцент **Буяльська Н.П.**, доцент
кафедри харчових технологій

Секретар – к.т.н., доцент **Денисова Н.М.**, доцент кафедри харчових технологій

Доповіді:

1. Вплив експлуатаційних умов на формування екологічної небезпеки техногенно небезпечних об'єктів.

Яцко Ю.С., ст. гр. МХТм-191

Цибуля С.Д., д.т.н., проф.

2. Інґредієнте забруднення довкілля і його вплив на формування екологічної небезпеки.

Кулініч О.М., ст. гр. МХТм-191

Цибуля С.Д., д.т.н., проф.

3. Дослідження вмісту важких металів у харчоконцентрах.

Ющенко Н.Ф., ст. гр. ХТ-181

Буяльська Н.П., к.т.н., доц.

Денисова Н.М., к.т.н., доц.

4. Екологічні проблеми експлуатації металоконструкцій в ґрунті.

Ричка Б. В., ст. гр. ММБп-191

Наукові керівники – **Костенко І.А.**, к.т.н., доц.,

Буяльська Н. П., к т н., доц.

5. Екологічна безпека генетично модифікованих організмів (ГМО).

Мандрико М.Ю., ст. гр. ММБп-191

Науковий керівник – **Костенко І.А.**, к.т.н., доц.

6. Воздействие предприятий молочной промышленности на окружающую среду.

Кохович Ю.В., студ. гр. ГЭ-41

Научный руководитель – **Земоглядчук А.В.**, к.б.н., доц.

Учреждение образования «Барановичский
государственный университет» (Беларусь)

7. Воздействие мукомольного производства на окружающую среду.

Лосицкая А.В., студ. гр. ГЭ-41

Научный руководитель – **Земоглядчук А.В.**, к.б.н., доц.

Учреждение образования «Барановичский
государственный университет» (Беларусь)

8. Воздействие предприятия по производству кухонной бытовой техники на окружающую среду.

Бердник Д.А., студ. гр. ГЭ-41

Научный руководитель: Земоглядчук А.В., к.б.н., доц.

*Учреждение образования «Барановичский
государственный университет» (Беларусь)*

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**Всеукраїнська
науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених**










**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ**

8-9 квітня 2020 року

Чернігів 2020

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

<https://www.stu.cn.ua>

	вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Україна 14035		
	+38(0462) 665-103		+38(0462) 665-105
	cstu@stu.cn.ua		CNUTChernihivUniversity
	cnutofficial		chernihiv_national_university
Приймальна комісія			
	love_chnut		prijom.stu.cn.ua

