

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРНІГІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі

**Програма Всеукраїнської
науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих учених**

10-11 квітня 2019 р.



Чернігів 2019

Склад організаційного комітету:

Голова організаційного комітету:

Казимир В.В. - проректор з наукової роботи ЧНТУ, д.т.н., проф.

Заступник голови - Бойко С.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри технологій машинобудування та деревообробки

Члени організаційного комітету:

д.т.н., проф. Цибуля С.Д.
д.т.н., проф. Кальченко В.І.
к.т.н., доц. Венжега В.І.
к.т.н. доц. Єрошенко А.М.
к.т.н., доц. Олексієнко С.В.
к.т.н., доц. Прибитько І.О.
к.т.н., доц. Іванець С.А.
д.т.н., доц. Зайцев С.В.
д.т.н., проф. Литвинов В.В.
д.пед.н., доц. Ткач Ю.М.
д.т.н., проф. Скоробогатова В.І.
д.т.н., проф. Денисов Ю.О.
к.т.н., доц. Велігорський О.А.
к.т.н., доц. Приступа А.Л.
к.т.н., проф. Терещук О.І.
д.т.н., доц. Савченко О.В.
д.е.н., проф. Ткаленко Н.В.
к.т.н., доц. Хребтань О.Б.
к.т.н., доц. Корнієнко І.В.
д.е.н., доц. Іванова Н.В.
к.е.н., доц. Селінний М.М.
к.т.н., доц. Буяльська Н.П.

ЗМІСТ

1. СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	5
1.1. ПІДСЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	5
1.2. ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ДЕРЕВООБРОБКИ	9
1.3. ПІДСЕКЦІЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....	11
2. СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ	13
3. СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	16
3.1. ПІДСЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	16
3.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	18
3.3. ПІДСЕКЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....	19
4. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ.....	22
5. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОННИХ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ	24
5.1. ПІДСЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА МЕХАТРОНІКИ..	24
5.2. ПІДСЕКЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ ТА СИСТЕМ	28
5.3. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, МЕТРОЛОГІЇ І ФІЗИКИ.....	29
6. ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ	31
6.1. ПІДСЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ	31
6.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА.....	35
7. СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	37
8. СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА І ТОРГІВЛІ	39
9. СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ	42
9.1. ПІДСЕКЦІЯ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ	42

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10 квітня 2019 року

Початок о 14.50

ауд. 333, корп. 1

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вступне слово проректора з наукової роботи Чернігівського національного технологічного університету, доктора технічних наук, професора Казимира Володимира Вікторовича

ДОПОВІДЬ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА УКРАЇНИ З ЄС. ПРОГРАМА «ГОРИЗОНТ 2020»

Шукаєв Сергій Миколайович, доктор технічних наук, професор
*Національний контактний пункт
«Інформаційні та комунікаційні технології»
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»*

Пятова Анжела В'ячеславівна, кандидат соціологічних наук
*Національний контактний пункт
«Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи
сировинні матеріали»
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»*

11 квітня 2019 року

11.25 - 13.20

ауд. 333, корп. 1

ТРЕНІНГ

ГОРИЗОНТ 2020. ВІД ІДЕЇ ДО ПРОЕКТНОЇ ЗАЯВКИ

Ведуча: Пятова Анжела В'ячеславівна, кандидат соціологічних наук,
*керівник Національного контактного пункту
«Клімат та ефективність використання ресурсів,
включаючи сировинні матеріали»
НТУ «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського»*

РОБОТА СЕКЦІЙ

1. СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова секції - *Кальченко В.І., д.т.н., проф.*

1.1. ПІДСЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Голова підсекції - *Венжега В.І., к.т.н., доц.*

Секретар - *Литвин О.О.*

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 13:00

ауд. 305, корп. 2

1. Однопрохідне чистове шліфування циліндричних поверхонь зі схрещеними осями круга та текстильного валика

Кологойда А.В., ст. викладач кафедри АТ та ГМ

Науковий керівник: Кальченко В.І., д.т.н., професор

2. Моделювання процесу різання пластичних матеріалів одиничним абразивним зерном

Кужельний Я.В., викладач кафедри АТ та ГМ

Науковий керівник: Кальченко В.І., д.т.н., професор

3. Дослідження процесу чистового фрезерування циліндричних поверхонь зі схрещеними осями інструмента та деталі

Аксьонова О.О., асистент кафедри АТ та ГМ

Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;

Сіра Н. М., к.т.н., доцент.

4. Дослідження процесу фрезерування кулачків зі схрещеними осями інструмента та деталі

Винник В.О., аспірант кафедри АТ та ГМ;

Следнікова О.С., к.т.н.

Науковий керівник: Кальченко В.І., д.т.н., професор.

5. Дослідження двостороннього шліфування торців клапанів двигунів внутрішнього згорання

Кальченко Д.В., аспірант кафедри ТМД;

Литвин О.О., к.т.н., асистент

Науковий керівник: Єрошенко А.М., к.т.н., доц.

6. Дослідження процесу двостороннього торцевого шліфування п'ятигранних непереточуваних пластин

Артеменко Р.Ю., студент гр. ММБн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Следнікова О.С., к.т.н.*

7. Дослідження процесу одночасного шліфування двох торців циліндричних деталей

Куций О.Ю., студент гр. ММБн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Следнікова О.С., к.т.н.*

8. Дослідження процесу нарізання різьби

Мулявін Д.І., студент гр. ММБн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Следнікова О.С., к.т.н.*

9. Дослідження процесу обробки опорних шийок та кулачків розподільчого валу

Трохименко І.Г., студентка гр. МАТн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Кужельний Я.В., викладач.*

10. Дослідження процесу шліфування ступінчастого валу електропідсилювача рульового управління

Удовик О.О., студентка гр. МАТн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Кужельний Я.В., викладач*

11. Дослідження технології двохстороннього шліфування торців пружин муфти зчеплення

Астапенко Ю.О., студент гр. МАТн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Кужельний Я.В., викладач*

12. Дослідження процесу шліфування криволінійної поверхні оправки орієнтованим шліфувальним кругом

Воскобойнікова Ю.В., студентка гр. ММБн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Кологойда А.В., ст. викладач.*

13. Дослідження процесу шліфування пера та замка турбінної лопатки орієнтованим інструментом

Рудник А.Г., студентка гр. ММБн-171

*Наукові керівники: Кальченко В.І., д.т.н., професор;
Сіра Н. М., к.т.н., доцент.*

14. Інновації в галузі автомобілебудування
Шерештан С.О., студент групи МАТн-171;
Любенко О.С., студент групи МАТн-171;
Нікітенко М.С., студент групи МАТн-171.
Науковий керівник: Скляр В.М., викладач кафедри АТ та ГМ.
15. Виробництво електротранспорту модульного типу
Юрченко А.М., студент гр. АТн-171
Науковий керівник: Литвин О.О.
16. Моделювання роботи та розрахунків динамічних характеристик коробки швидкостей багатоцільового верстата IP320ПМФ4 в системі SolidWorks
Чернявський В.Ю., студент гр. МБ-151
Наукові керівники: Кологойда А.В., ст. викладач;
Скрипник С.П., к.т.н., ст. викладач.
17. Дослідження економічної доцільності використання токарних різців зі змінними багатограними пластинками
Ховренко В.С., студент гр.МБ-151
Науковий керівник: Кологойда А.В., ст. викладач.
18. Дослідження робочих процесів підвісок автомобілів
Терехов В.К., студент гр. АТ – 151
Науковий керівник: Венжега В.І., к.т.н., доцент.
19. Методи виготовлення деталей автомобіля з карбону
Гороховацька Ю.В., студентка гр. АТ – 151
Науковий керівник: Скрипник С.П., к.т.н., ст. викладач.
20. Анімаційне моделювання роботизованого технологічного комплексу на базі токарного верстату з ЧПК
Рябов С.І., студент гр. МБ-161
Науковий керівник: Пасов Г.В., к.т.н, доцент.
21. Формоутворення фасонних поверхонь в машинобудуванні
Пінчук О.А., студент гр. АТ -171
Наукові керівники: Мурашковська В.П., ст. викладач;
Следнікова О.С., к.т.н., доцент.
22. Система автоматизації розрахунку фасонних поверхонь
Волощук А. В., студент гр. АТ-171
Наукові керівники: Мурашковська В.П., ст. викладач;
Подзолкіна А.П., асистент.

23. Використання usb осцилографа постоловського (моделі «автоскоп – 3» при проведенні лабораторних робіт з дисципліни «технічна експлуатація автомобілів»

***Кравченко С.Ю.**, викладач спецдисциплін 1-ї категорії
Коледжу транспорту та комп'ютерних технологій
Чернігівського національного технологічного університету*

24. Розробка оптимального плану перевезень вантажів автомобільним транспортом за допомогою комп'ютерної програми «ЕхсеІ»

***Колот П.Д.**, викладач коледжу транспорту та
комп'ютерних технологій
Чернігівського національного технологічного університету*

1.2. ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ДЕРЕВООБРОБКИ

Голова підсекції - **Єрошенко А.М.**, к.т.н., доц.
Секретар - **Космач О.П.**, к.т.н., доц. каф. ТМД

Засідання 10 квітня 2019 року

Початок о 15:40

ауд. 306, корп. 2

1. Розробка інформаційного забезпечення дисципліни «Програмування обробки на верстатах з ЧПК»

Білоус П.С., студент гр. МТМн-171

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

2. Точність формоутворення поверхонь при шліфуванні з використанням МОТС.

Дорошенко О.О., студентка гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Єрошенко А.М.**, к.т.н., доц.

3. Розробка конструкції вакуумного столу для фрезерного верстату з ЧПК

Гелькіна А.С., студентка гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Бойко С.В.**, к.т.н., доц.

4. Розробка та конструювання універсального пристрою для випробування зразків на тертя та зношування

Іващенко А.С., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник – **Космач О.П.**, к.т.н., доц.

5. Підвищення надійності рухомого з'єднання «вал-кришка» мотоциклетного двигуна

Козловський О.М., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник – **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

6. Дослідження процесів руйнування волокнистих композиційних матеріалів в Ansys

Міщенко І.М., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Космач О.П.**, к.т.н., доц.

7. Підвищення ефективності технологічного обладнання з шпindelними вузлами на адаптивних гідравлічних опорах

Петренко Т.П., студентка гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

8. Розробка і дослідження безмасляного спірального вакуумного насоса

Савчук В.В., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник – **Ігнатенко П.Л.**, к.т.н., доц.

9. Дослідження і аналіз процесу обробки кільцевих зразків плоско-паралельними плитами

Шеремет С.М., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Ігнатенко П.Л.**, к.т.н., доц.

10. Розробка та конструювання робота-маніпулятора

Шиков М.В., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник – **Ігнатенко П.Л.**, к.т.н., доц.

11. Відновлення деталей та ремонт понтонних мостів

Шило Я.М., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Єрошенко А.М.**, к.т.н., доц.

12. Дослідження траєкторії та позиціонування промислового робота моделі М20П. 40.01-02

Чайдаков М.М., студент гр. МТМн-171

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

13. Підвищення ефективності технології виготовлення ливарної форми по разовій моделі з легкоплавкого матеріалу

Комач Р.М., студент гр. ТМ-161

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

14. Використання лазерів у сучасному машинобудуванні

Роговець Ю.В., студент гр. ТМ-161

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

15. Сучасні технології різання листових матеріалів у заготівельному виробництві

Шоцький Є.О., студент гр. ТМ-161

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

16. Конструювання просторових дерев'яних конструкцій мобільного типу

Полоз В.В., студент гр. ТД-171

Науковий керівник - **Сапон С.П.**, к.т.н., доц.

17. Окремі питання пов'язані з інтерполяцією.

Ковтун І.Ю., студент гр. ТМ-171

Науковий керівник – **Руновська Л.А.**, старший викладач

1.3. ПІДСЕКЦІЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Голова підсекції - **Олексієнко С.В.**, к.т.н., доц.
Секретар - **Ющенко С.М.**, к.т.н., доц.

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 13:00

ауд. 307, корп. 2

1. Модернізація експериментальної установки для зварювання дугою, керованою магнітним полем

Василенко О.В., Руденок А.В., студенти гр. МЗВн-171
Керівник – **Болотов Г.П.**, д.т.н., професор

2. Сучасні тенденції розвитку зварювальних процесів

Потапенко Ю.О., студент гр. ЗВ-171
Керівник – **Болотов М.Г.**, к.т.н., доцент

3. Установка електродугового наплавлення в вакуумі

Воробей О.М., Грабовець В.О., студенти гр. МЗВн-171
Керівник – **С.В. Олексієнко**, к.т.н., доцент

4. Дослідження основних способів з'єднання арматури залізобетону

Кисельов О.О., студент гр. МЗВн-171
Керівник – **Олексієнко С.В.**, к.т.н., доцент

5. Удосконалення обладнання для аргоно-дугового зварювання алюмінію

Розсудовський В.А., студент гр. МЗВн-171
Керівник – **Болотов Г.П.**, д.т.н., професор

6. Дослідження повторюваності результатів механічних випробувань будівельних матеріалів

Сердюк Ю.В., студент гр. МЗВн-171
Керівник – **Ганєєв Т.Р.**, к.т.н., доцент

7. Розробка засобів електрохімічної активації при дифузійному зварюванні алюмінію

Патук Ю.С., студент гр. ЗВ-161
Керівник – **Ющенко С.М.**, к.т.н., доцент

8. Нові технології зварювання в сучасному світі

Максименко В.В., студент гр. ЗВ-171
Керівник – **Болотов М.Г.**, к.т.н., доцент

9. Проблеми підготовки поверхні металу під дифузійне зварювання

Хрустальов В.І., Герасименко М.М., студенти гр. ЗМЗВн-181
Керівник – **Ющенко С.М.**, к.т.н., доцент

10. Дослідження несучої здатності антено-щоглових споруд
Бородавко Є.І., Глуценко В.Р., студенти гр. МЗВн-171
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент
11. Welding with high-power lasers: trends and developments
Редліх О.Ф., студент гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент
12. Проект велопарковки в парковій зоні ЧНТУ
Крисько М.Г., Неймеш Д.Л., Лутченко Д.В., студ/ гр. ЗВ-151
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент
13. Проект ганку другого корпусу ЧНТУ
Товстоліс О.В., Афонченко О.В., студенти гр. ЗВ-151
Керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доцент
14. Проект швидкозбірного навісу
Горелік М.В., Зоц Б.Ю., студенти гр. ЗВ-151
Керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доцент
15. Виготовлення конструкцій решіткового типу
Косий Є.В., студент гр. МЗВн-181
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент
16. Проектування та виготовлення гімнастичних знарядь
Тищенко Я.О., студент гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доцент
17. Способи отримання глибокого вакууму для дифузійного зварювання
Вакуленко Т.В., Допірчук О.О.,
Білоконь А.О., студенти гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент
18. Електродугове автоматичне зварювання під шаром флюсу
Іванча В.В., студ. гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент
19. Розрахунок на міцність зварного просторового каркаса рентген-лабораторії
Сова С.А., Суганяка О.П., Гаркуша П.М., Язова Н.О.,
Жабінець М.В., студенти гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент
20. Порівняння ефективності засобів боротьби зі зварювальними деформаціями тонколистових полотнищ
Хропатий І.Ф., студент гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доцент
21. Розробка технології виготовлення ємності для гексану
Здоровець М.О., студент гр. ЗМЗВн-181
Керівник – Олексієнко С.В., к.т.н., доцент

СЕКЦІЯ 2. СЕКЦІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

*Голова секції - Прибитько І.О., к.т.н., доц.
Секретар - Руденко М.М., викл.*

Засідання 10 квітня 2019 року

Початок о 15:00

ауд. 301, корп. 2

1. Архітектурні пам'ятки Барселони
*Наливайко Ю.М., студент гр. МБАН-171
Керівник – Нагорна І.В., асистент*
2. Прогресивні технології монтажу фундаментів
*Величко О.О., Цаюк Н.О., Куценко О.В.,
студентки гр. МБАп – 181
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент*
3. Сучасні технології екологічно чистого будівництва будівель та споруд
*Геращенко М.І., студентка гр. МБАп-181
Керівник – Ющенко С.М., к.т.н., доцент*
4. Сучасні методи виготовлення залізобетонних конструкцій
*Данич Д.І., Ткач А.В., Луцик І.А., Лазебний Г.М.,
Бурдело В.А., студенти гр. МБАН – 181
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент*
5. Інноваційні технології прокладання підземних комунікацій
*Суслик В.О., П'ятниця О.Г., Левчик Я.В.,
Таргонська В.В., Негай С.О., Товстенко О.О.,
Цаюк Н.О., Куценко О.В., студенти гр. МБАп – 181
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент*
6. Органічне моделювання засобами Autodesk 3ds Max
*Барбаши Є.В., студ. гр. МКІн-181
Керівник – Барбаши М.І., ст. викладач*
7. Визначення переміщень балки з п'єзоелектричною накладкою
*Ступак О.В., студент гр. ТМ-171
Керівник – Деркач О.Л., асистент*
8. Фотографічна точність архітектурних пейзажів Піранезі
Барбаши М.І., ст. викладач
9. Порівняння кошторисної вартості та технічних характеристик різних видів промислових підлог на прикладі виставкового центру в м. Харкові
*Євтушенко Ю.В., студент гр. МБАН-171
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент*

10. Порівняння кошторисної вартості різних видів утеплення фасаду з подальшим оздобленням на приладі проекту критого басейну в м. Херсоні

Ребенок І.Ю., студентка гр. МБАН-171

Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент

11. Дослідження варіантів термомодернізації при будівництві нежитлового приміщення офісно-торгівельного призначення по вул. Музичній, 1 у м. Чернігові

Негодніков Д.В., студент гр. МБАН-171

Керівник – Савченко О.В., д.т.н., доцент

12. Використання BIM-технологій в САПР для архітектурно-інженерного проектування

Набок М.М., студент гр. МБАН-171

Керівник – Савченко О.В., д.т.н., доцент

13. Просторовий пошук концентрації тепла стічних вод у відповідності до споживчих нормативів

Куницький М. О., аспірант ТГВ та СВ

Кізеєв М. Д., к.т.н., доцент, завідувач кафедри ТГВ та СВ

Національний університет водного господарства та природокористування

Засідання: 11 квітня 2019 року

Початок о 15:00

ауд. 301, корп. 2

14. Проектування конгресно-виставкового комплексу в м. Житомирі

Максименко О.М., Мовлян А.В., студенти гр. МБАН-171

Керівник – Руденко М.М., ст. викладач

15. Розробка платформи VR для проектування будівель і споруд на прикладі КОК «Перемога»

Веремей А.В., студент гр. МБАН-171

Керівник – Павленко В.В., ст. викладач

16. Дослідження впливу озелененої покрівлі на енергоефективність будинку

Волевач В.Л., студент гр. МБАН-171

Керівник – Павленко В.В., ст. викладач

17. Наукове обґрунтування вибору раціонального типу фундаменту 9-ти поверхового житлового будинку з урахуванням геотехнічних особливостей території

Буряк С.В., студент гр. МБАН-171

Керівник – Корзаченко М.М., викладач

18. Методи дослідження інженерно-геологічних властивостей ґрунтів

Кравченко С.І., студент гр. МБАН-171

Керівник – Корзаченко М.М., викладач

19. Вплив сучасних технологій на мінімальні площі приміщень
Рожанський А.Ю., студент гр. МБАН-171
Керівник – Корзаченко М.М., викладач
20. Врахування міжнародного досвіду при розробці концепції глибокого геологічного сховища для відпрацьованого ядерного палива та високоактивних відходів в Україні
Блінковська О.О., студентка гр. МБАН-181
Керівник – Савченко О.В., д.т.н., доцент
21. Від паперу до металу
Прайс В.І., студ. гр. БА-171
Керівник – Морозова Г.О., асистент
22. Архітектурні обломи як засоби посилення декору і виразності тектоніки будівлі
Барбааш М.І., ст. викладач
23. Екологічне мислення Fashion-індустрії
Кочура Д.О., Голубець О.В., студ. гр. ДС-181
Керівник – Морозова Г.О., асистент
24. Потенціал використання мостів Бейлі в Україні
Дубовик І.В., студент гр. БА – 161
Керівник – Ганєєв Т.Р., к.т.н., доцент
25. Використання орнаменту дерев'яних будинків та біодизайн
Галайда К.О., студентка гр. БА-151
Керівник – Савченко О.В., д.т.н., доцент
2. Інтер'єрний дизайн в SketchUp
Андрєєва Т.О., Дем'яновський М. П., студенти гр. МБАН-181,
Даниленко І.М., студенти гр. МБАН-181
Керівник – Прибитько І.О., к.т.н., доцент

3. СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова секції - Іванець С.А., к.т.н., доц.

3.1. ПІДСЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова підсекції - Зайцев С.В., д.т.н., доцент

Секретар - Якименко І.В., асистент

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 13:00

ауд. 95, корп. 4

1. Principles of modern messenger's work for transfer encrypted data
D. Shuliachenko, T. Chorny, stud. gr. MCEs-171
Scientific supervisors - S.V. Zaitsev, Doctor of Technical Sciences, associate professor
2. Система критеріїв оцінки результативності застосування хмарних ІТ-сервісів в організації
Трунов О.І., студент групи МКІн-171
Науковий керівник - Іванець С.А., к.т.н., доцент
3. Використання фільтрів Калмана та Маджвіка для обробки показань гіроскопу та акселерометра
Шмана К. С., студент гр. МКІн-181
Науковий керівник - Красножон О.В., ст. викладач кафедри БРАС
4. Підвищення безпеки використання пристроїв інтернету речей за допомогою технології Blockchain
Склярова Д. Ю., студентка гр. КІ-162
Науковий керівник - Красножон О.В., ст. викладач кафедри БРАС
5. Критерії тестування сайтів
Висоцька Н.О., студ. гр. МКІн-171
Науковий керівник – Казимир В.В., д.т.н., професор
6. Використання нейронних мереж для розпізнавання номерних знаків
Хропаний О.М., студ. гр. МКІн-171
Науковий керівник - Заровський Р.В., доцент кафедри ІКС
7. Аналіз мережових атак, методів захисту та забезпечення цілісності даних протоколу TCP/IP
Бескостий А.Д., аспірант
Науковий керівник – Зайцев С.В., д.т.н., доцент

8. Реалізація інформаційних систем за допомогою FIREBASE

Мельниченко Р.Ю., студ. гр. МКІн-171

Науковий керівник - Бивойно П.Г., к.т.н., доцент

9. The metrics system for evaluating quality of web resources

Yakymenko I.V., postgraduate student

Scientific supervisors: Kazymyr V.V., Ph.D., associate professor

Lytvyn S.V., Ph.D., associate professor

10. Метод кодування інформаційних структурованих повідомлень за допомогою адаптивних векторів стану

Андрущенко Р.Б., аспірант

Науковий керівник: Зайцев С.В., д.т.н., доцент

11. Advantages and disadvantages of introducing iot devices

Skliarova D.Y., student the group CE-162 ,

Svetenok L.K., senior lecturer

3.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

*Голова підсекції - Литвинов В.В., д.т.н., проф.
Секретар - Білоус І.В., к.т.н.*

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 13.00

ауд. 51, корп. 4

1. Використання моделі IDS у формуванні освітньої програми для спеціальності інформаційної безпеки

Баришполь В.В., магістрант

Науковий керівник – Скітер І.С., к.ф.-м.н., доц.

2. Розробка мобільного застосунку з функцією збереження прогресу для навчання та розвитку дітей за методом карток Домана

Бендик А.В., студ.

Науковий керівник – Литвинов В.В., д.т.н., проф.

3. Розробка web додатку для оперативного контролю успішності учнів в школі

Подорога В.С., студ.

Науковий керівник – Дорош М.С., д.т.н., доц.

4. Система моделювання сценаріїв взаємодії учасників кіберпростору

Ровник О.С., студ.

Науковий керівник – Трунова О.В., к.пед.н., доц.

5. Система підтримки прийняття рішень при виборі хмарних сервісів для організацій

Фокін К.М., студ.

Науковий керівник – Трунова О.В., к.пед.н., доц.

7. Мобільний застосунок для ідентифікації особи

Бендик А.В., Прохоренко А.А., студ. гр. ПІ-151

Войтенко В.П., к.т.н., доцент

3.3. ПІДСЕКЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

*Голова підсекції - Ткач Ю.М., к.пед.н., доц.
Секретар - Петренко Т.А., ст. викладач*

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 11:25

ауд. 404, корп. 4

1. Інтернет речей як причина виникнення нових кіберзагроз
*Зубчевська А.О., студентка гр. КБ-161
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
2. Методи захисту інформації на основі аналізу клавіатурного почерку
*Мальцева М.В., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
3. Задача розпізнавання образів в інтелектуальних системах виявлення кібератак
*Коротка Г.М., студ. гр. КБ-161
Петренко Т.А., ст.викладач*
4. Проблеми використання бази ознак мережових атак KDD-99 в інтелектуальних системах виявлення вторгнень
*Титаренко М. С., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
5. Нейронні мережі – шлях до глибинного навчання
*Бойко К.В., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
6. Причини, наслідки та способи запобігання кібератакам типу «Сканування файлової системи»
*Куник В.І., студ. гр. КБ-181
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
7. Системи виявлення вторгнень як інструмент захисту від кібератак
*Лисиця Т., Яковлев О.О., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Петренко Т.А., ст.викладач*
8. Загальна характеристика та безпека деяких мов програмування
*Шекера К.А., студ. гр АГ-181
Науковий керівник - Гур'єв В.І., к.т.н., доцент*

9. Комп'ютерні віруси та протидія їм
Омелечко А.А., студ. гр АГ-181
Науковий керівник - Гур'єв В.І., к.т.н., доцент
10. Відомості про хакерів та хакерство
Реус О.А., студ. гр. АГ-181
Науковий керівник - Гур'єв В.І., к.т.н., доцент
11. Кібератаки в Україні протягом 2014-2018 рр.
Марченко В., студ. гр. КБ-161
Науковий керівник - Ткач Ю.М., д.пед.н., доцент
12. Проблеми захисту інформації в хмарних технологіях
Полевод О.М., Троцилов М.О., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Базилевич В.М., к.е.н., доц.
13. Сучасні вимоги до систем управління базами даних
Бондар В.О., Кулініч Р.В., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Мехед Д.Б., к.п.н., доцент
14. UBA/UEBA- системи
Гринько В.В., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Мехед Д.Б., к.п.н., доцент
15. Стеження за громадянами спецслужбами в різних країнах
Реснянський С.О., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Мехед Д.Б., к.п.н., доцент
16. Протидії штучного інтелекту кіберзагрозам
Плакса А.О., Соколовська А.А., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач
17. Вимоги до криптографічної системи захисту
Малиновская К. О., Зинченко О. І., студ. гр. КБ-171
Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач
18. Загрози інформаційній системі
Грищенко Д., студ. гр. КБ-181
Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач
19. Кібератаки
Седневець В.І., студ. гр. КБ-181
Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач

20. Загрози операційних систем

Куник В.І., студ. гр. КБ-181

Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач

21. Історія криптографії

Роговець Д., студ. гр. КБ-181

Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач

22. Аналіз існуючих підходів до захисту інформаційного середовища

Мальцева М.В., студ. гр. КБ-161,

Усов Я.Ю., викладач

23. Критерії захищеності інформаційного середовища

Коротка Г.М., студ. гр. КБ-161

Науковий керівник - Усов Я.Ю., викладач

4. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Голова секції - Скоробогатова В.І., д.т.н., проф.

Секретар - Бодунов В.М., к.т.н.

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 13:10

ауд. 128, корп. 1

1. Оцінка технічних умов приєднання поновлюваних джерел енергії до низьковольтних розподільних електричних мереж

Бондаренко А.І., студент групи МЕМп-181

Науковий керівник – Бодунов В.М., к.т.н.

2. Оцінка ефективності автономної системи електропостачання штучного освітлення з використанням фотовольтаїчного джерела енергії

Калита В.В., студент групи МЕМп-181

Науковий керівник – Бодунов В.М., к.т.н.

3. Дослідження впливу електричного навантаження на ефективність роботи двообмоткових силових трансформаторів

Підсосонний Є.Г., студент групи МЕМп-181

Науковий керівник – Бодунов В.М., к.т.н.

4. Світлодіодні джерела освітлення як захід енергозбереження (на прикладі ТОВ "Пластбокс")

Астафьев А.О., студент гр. МЕМп-181

Науковий керівник – Діхтярук І.В., к.т.н., доц.

5. Алгоритм прийняття рішень щодо встановлення автоматичних секціонуючих роз'єднувачів у діючі електричні мережі напругою 6-10 кВ

Діхтярук І.В., к.т.н.

6. Порівняльний аналіз алгоритмів формування раціональних зв'язків між вузлами електричної мережі

Куриленко О.В., студент групи ЕМ-171

Науковий керівник – Кулько Т.В., к.т.н.

7. Дослідження режиму споживання побутовими електроприймачами з імпульсними джерелами живлення при змінній напрузі живлячої електромережі

Скопич Є.І., студент групи МЕМп-181

Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц.

8. Моделювання економічної густини струму для вибору раціональних параметрів кабелів напругою 10-35кВ, що з'єднують потужні вітроенергетичні установки

Сташук А.В., студент групи МЕМп-181

Науковий керівник – Буйний Р.О., к.т.н., доц

9. Дослідження впливу структури електричної мережі з резервуванням на втрати потужності в ній

Сластьон А.С., студент групи МЕМп-181
Науковий керівник – **Буйний Р.О.**, к.т.н., доц.

10. Алгоритм розрахунку втрат активної потужності в екранах одножильних кабелів з ізоляцією зі зшитого поліетилену, з'єднаних у трифазну групу

Поліщук А.О., студентка групи ЕМ-161
Науковий керівник – **Буйний Р.О.**, к.т.н., доц.

11. Напрямки зменшення напруженості електричного поля двокової ЛЕП напругою 220 кВ

Плуток М.В., студент групи МЕМп-181
Науковий керівник – **Красножон А.В.**, к.т.н..

12. Функціональні можливості програмного пакету Comsol Multiphysics для моделювання магнітного поля двокової повітряної ЛЕП

Маренець Д.І., студент групи ЕМ-171
Науковий керівник – **Красножон А.В.**, к.т.н.

13. Дослідження впливу імпульсного блока живлення на режим електроспоживання однофазних електроприймачів при номінальній напрузі

Горський В.В., студент групи МЕМп-181
Науковий керівник – **Безручко В.М.**, к.т.н.

14. Практичний досвід використання систем автоматизації компанії Larnitech в електричних мережах житлово-комунальних господарств

Динька М.М., студент групи МЕМп-181
Науковий керівник – **Безручко В.М.**, к.т.н.

15. Біомаса – альтернативне джерело енергії

Мазур А.Ф., викладач першої категорії
Ковальова Т.І., викладач-методист
Чернігівський національний технологічний університет
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

16. Структурна схема моделювання гібридної фотоелектричної системи

Гега К.В., студ. гр. ТН-1505
Науковий керівник: **Чайковська Є.Є.**, к.т.н., с.н.с., доцент
Одеський національний політехнічний університет

17. Частотне управління теплонасосним енергопостачанням сушильної системи

Гречка О.Г., студ. гр. ТН-1505
Науковий керівник: **Чайковська Є.Є.**, к.т.н., с.н.с., доцент
Одеський національний політехнічний університет

5. СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОННИХ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

Голова секції - Денисов Ю.О., д.т.н., проф.

5.1. ПІДСЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА МЕХАТРОНІКИ

Голова підсекції - Денисов Ю.О., д.т.н., проф.

Секретар - Городній О.М., к.т.н., ст. викл.

Засідання 10 квітня 2019 року

Початок о 15:00

ауд. 85, корп. 4

1. Підсилювач для багатотомних навушників
Рослік О.А., студент гр. ПЕ-151
Науковий керівник – Городній О.М., к.т.н., ст. викл.
2. Електродуговий пристрій зварювання
Ткаченко Д.О., студент гр. ПЕ-151
Науковий керівник – Городній О.М., к.т.н., ст. викл.
3. Способи автоматичного визначення положення в просторі
Филимонов І.Ю., аспірант каф. ЕАР та М
Науковий керівник – Ревко А.С., к.т.н., доц.
4. Високоєфективне лабораторне джерело живлення
Польських А.О., учень 10 класу Чернігівської ЗОШ № 6
Науковий керівник – Ревко А.С., к.т.н., доц.,
Лях О.В., вчитель фізики Чернігівської ЗОШ № 6
5. Use Makeblock Ultimate 2.0 to create robots
Дьогтяр Р.С., студент гр. ПЕ-181,
Савченко Д.В., студент гр. ПЕ-181
Науковий керівник – Ревко А.С., к.т.н., доц.
6. Програма для керування роботом-барменом на платформі Arduino
Савченко Д.В., студент гр. ПЕ-181
Дьогтяр Р.С., студент гр. ПЕ-181
Науковий керівник – Ревко А.С., к.т.н., доц.
7. Стенд для тренування стрільби на час «Силует»
Копоть А.С., студент гр. ПЕ-151,
Войтенко В.П., к.т.н., доцент

8. Постановка задачі контролю і діагностики технічного стану авіаційного двигуна ТВЗ-117 на основі багаторівневої

Шмельов Ю.М., к. т. н., Владов С.І., к. т. н.,

Пономаренко А.В., Гвоздік С.Д.

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

9. Обґрунтування застосування методології системного аналізу в задачах контролю і діагностики технічного стану авіаційного двигуна ТВЗ-117 в польотних режимах

Шмельов Ю.М., к. т. н. Владов С.І., к. т. н.

Пономаренко А.В., Гвоздік С.Д.

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

10. Переваги та перспективи застосування магнітних підшипників

Альохін Д.О., курсант 3 курсу

Науковий керівник – Волканін Є.Є., к. т. н.

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

11. Перспективи застосування магнітних підшипників в двигунах повітряних суден

Сеїтов Е.І., курсант 3 курсу

Науковий керівник – Волканін Є.Є., к. т. н.

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

12. Класифікація систем управління безпілотних літальних апаратів

Головенський В. В., Трикоз В. О.

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

13. Бенчмаркінг як ефективна маркетингова технологія розвитку сучасних бібліотек

Гречин І. В., магістр

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

14. Особливості управління електронним документообігом

Гречин І. В., лаборант

Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету

15. Peculiarities of electric power supply of civil aviation airports
*Головенський В.В., Трикоз В. О., Kolesnik O. N. codet 4 courses,
Zaychuk M. S., codet 4 courses
Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного
університету*

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 14:50

ауд. 85, корп. 4

15. Мотивація студентів до професійного самовдосконалення при вивченні дисциплін фахового напрямку
*Головіна Н.С., Долударєва Я.С., Сіора А.С.
Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного
університету*
16. Реалізація проблемно-пошукової, дослідницької діяльності на заняттях з української мови засобами WEB-квест технології
*Сіора В.В., викладач української мови та літератури
Кременчуцького льотного коледжу НАУ*
17. Perspectives for the alternative alternative genel energia perspectives in the structure of electrical supply of lital aparativ
*Stukota O. V., cadet,
Хebda A. S., teacher
Kremenchuk Flight College of National Aviation University*
18. To the question modernization of the aviation system of warning of dangerous proximity to the earth
*Styschansky Y. V., Hebda O. P., Rybchenko D. V.
Kremenchuk Flight College of National Aviation University*
19. Проблема емоціональної напруженості в льотній діяльності
*Турсунов А.Т., Пешков В.В., Бухаров Ю.В.
Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного
університету*
20. Особливості особистості пілота
*Турсунов А.Т., Пешков В.В., Бухаров Ю.В.
Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного
університету*

21. Психологічна підготовленість до польоту
Турсунов А.Т., Пєшков В.В., Бухаров Ю.В.
Кременчуцький льотний коледж Національного авіаційного університету
22. Prospects and problems of modern low-dimensional uncleaned aircraft
Kolontaevsky I. A., Chykunov O. N.,
Kremenchuk Flight College of National Aviation University
23. Perspective of increase in system effective of early warning of collision of the plane with the earth's surface
Boiko S. M., Rybchenko D. V.
Kremenchuk Flight College of National Aviation University
24. Класифікація сучасних безпілотних літальних апаратів
Шмельов Ю. М., Бойко С. М., Задорожний К. С.
Кременчуцький льотний коледж НАУ
25. Методи покращення роботи та експлуатаційних показників акумуляторів
Жуковецький А.Г., студент гр. ПЕ-151
Науковий керівник – Гордієнко В.В., к.т.н., доц.
26. Методи покращення електронної системи керування дорожнім рухом
Шовкун В.М., студент гр. ПЕ-151
Науковий керівник – Гордієнко В.В., к.т.н., доц.
27. Електромагнітний прискорювач мас
Малець О.Д., Акуленко А.Д., студенти гр. ПЕ-171
Науковий керівник – Городній О.М., к.т.н., ст. викл.
28. Функціональний генератор сигналів на основі отладочного стенду ПЛІС
Колесник П. М., Максименко Є. В., студенти гр. ПЕ-161
Науковий керівник – Іванець С. А., к.т.н., доц.
29. Формування гістограми зображення на ПЛІС
Секач В. А., студент гр. ПЕ-161
Науковий керівник – Іванець С. А., к.т.н., доц.
30. Застосування кривих для обробки відеосигналу на ПЛІС
Наскрипняк Д. С., студент гр. ПЕ-161
Науковий керівник – Іванець С. А., к.т.н., доц.

5.2. ПІДСЕКЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ ТА СИСТЕМ

Голова підсекції: **Велігорський О.А.**, к.т.н., доц.
Секретар: **Савенко О.В.**

Засідання: 10 квітня 2019 року

Початок о 14:50

ауд. 53, корп. 4

1. Інфузомат

Павленко Я.М., студент гр. РА-161
Науковий керівник: **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

2. Ультразвуковий далекомір

Петрушевець Є. В., студентка гр. РА-161
Науковий керівник: **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

3. Система моніторингу умов в житловому приміщенні

Фесюк О.М., студент гр. РА-151
Науковий керівник: **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

4. Лабораторний тахометр

Товстуха Г.О., студент гр. РА-151
Науковий керівник: **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

5. Аналіз ринку апаратних засобів Software Defined Radio

Байда В., Селех В., студенти гр. РА-171
Науковий керівник: **Велігорський О.А.** зав.каф. БРАС

6. Портативне фотоелектричне джерело живлення з трекером

Трусько М., студент РА-151
Науковий керівник: **Велігорський О.А.**, зав.каф. БРАС

7. Розподілена система управління промисловими об'єктами на базі одноплатних персональних комп'ютерів

Маладика Д., МРАп-181
Науковий керівник: **Велігорський О.А.** зав.каф. БРАС

8. Лабораторне джерело живлення

**Дядечко Д.А., Манець Д.В.,
Сиротенко Є.М.**, студенти гр. РА-171
Науковий керівник: **Савенко О.В.**, ст. викл. каф. БРАС

9. Пристрій для створення звукового ефекту Distortion

Нестеров І.В., студент групи РА-161
Науковий керівник: **Іванець С.А.**, доцент кафедри БРАС

5.3. ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, МЕТРОЛОГІЇ І ФІЗИКИ

Голова підсекції - **Пристапа А.Л.**, к.т.н., доц.
Секретар - **Журко В.П.**, ст.викл.

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 15:00

ауд. 307, корп. 1

1. Вивчення характеристик побутових джерел світла
Дмитрієва Я.О., студент гр.ВТ-151
Науковий керівник - **Сатюков А.І.**, к.ф.-м.н., доц.
2. Джерела оптичного випромінювання (лазери, світлодіоди), перспективи їх використання
Шокодзько Д.А., студент гр.РА-181
Науковий керівник - **Бивалькевич М.О.**, ст.викл.
3. Методика визначення показників заломлення і концентрації водних розчинів етилового спирту.
Московко М.І., студент гр.ВТ-151
Науковий керівник - **Журко В.П.**, ст.викл.
4. Сучасний стан і перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні і світі
Кот В.Р., студент гр.БА-181
Науковий керівник - **Журко В.П.**, ст.викл.
5. Інженерні комунікації автономної станції гідрологічних спостережень АНMES
Дрозд М.С., студентка гр.ВТ-141
Науковий керівник - **Пристапа А.Л.**, к.т.н., доц.
6. Порівняння метрологічних характеристик датчиків рівня води для автоматизованих станцій гідрологічного моніторингу
Маринченко М.С., студентка гр.ВТ-151
Науковий керівник - **Пристапа А.Л.**, к.т.н., доц.
7. Побудова інформаційно-вимірювальних систем з використанням ПР200 виробництва OWEN
Яковенко І.В., студент гр. МВТп-181
Науковий керівник – **Безручко В.М.**, к.т.н.
8. Побудова фізичних 3D моделей
Новгородський І.С., студент гр. МВТп-181
Науковий керівник – **Безручко В.М.**, к.т.н.

9. Автоматизована система визначення енергоефективності штучних джерел світла

Міронцов В.О., студент гр. МВТп-181
Науковий керівник – Безручко В.М., к.т.н.

10. Пристрій дослідження ізотермічного горизонту

Ольховський М. М., студент гр. ВТ-151
Науковий керівник - Наумчик П. І., к.п.н., доц.

11. Дослідження електростатичного поля в коаксіальному кабелі засобами COMPOL Multiphysics

Новик К., студент гр. ВТ-161
Науковий керівник – Красножон А.В., к.т.н.

6. ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ

Голова секції - Терещук О.І., к.т.н., проф.

6.1. ПІДСЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Голова підсекції - Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

Секретар - Щербак Ю.В., викл.

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 10:00

ауд. 216, корп. 22

1. Геомоніторинг лісових ділянок Чернігівського району Пакульської сільської ради.

Янченко О.П., студ. гр. МПРТп-181

Науковий керівник – Сахно Є.Ю., д.т.н., проф.

2. Планування заходів щодо капітального ремонту будівель адміністративно-побутового корпусу ЧАЕС

Маренець А.О., студ. гр. МПРТп-181

Науковий керівник – Сахно Є.Ю., д.т.н., проф.

3. Нарис історії розвитку земельних відносин, землеустрою, кадастру в Туреччині

Тараненко Р.В., студ. гр. ГЗ - 161

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

4. Основні риси сучасного розвитку землеустрою в Канаді

Іванишин В.А., д.геол.н., проф.,

Пантрон М.С., студ. гр. ГЗ-161

5. Історія вирішення земельних питань у Ефіопії

Іванишин В.А., д.геол.н., проф.,

Ворона Т.О., студ. гр. ГЗ – 161

6. Нарис історії розвитку земельних відносин, землеустрою, кадастру в Румунії

Балицька А.С., студ. гр. ГЗ-161

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

7. Галузі господарства в південно-африканській республіці

Фурса М.Ю., ст. гр. ГЗ-161

Науковий керівник: Іванишин В.А., д.геол.н., проф.

8. Зміст сучасного цифрового кадастру
*Пантрон М. С., студ. гр. ГЗ-161,
Щербак Ю.В., викл.*
9. Продаж прав оренди земельних ділянок сільськогосподарського призначення у Чернігівській області
*Глушак Т.М., студ. гр. ГЗ-161,
Щербак Ю.В., викл.*
10. Мораторій на продаж земель сільськогосподарського призначення: проблеми та перспективи
*Балицька А.С., студ. гр. ГЗ-161,
Щербак Ю.В., викл.*
11. Порядок звітування щодо плати за землю за 2019 рік
*Ворона Т.О., студ. гр. ГЗ-161,
Щербак Ю.В., викл.*
12. Порядок передачі земель із колективної у комунальну власність з 1 січня 2019 р.
*Обушна А.С., студ. гр. МГЗп-181,
Щербак Ю.В., викл.*
13. Особливості відведення земельних ділянок учасникам АТО
*Зимовець Д.В., студ. гр. МГЗп-181,
Корнієнко І.В., к.т.н., доц.*
14. ГІС – аналіз земель об'єднаних територіальних громад як спосіб їх ефективного використання
*Лучко О.В., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*
15. Особливості діяльності землевпорядника в сучасних умовах
*Литвин А.О., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*
16. Особливості геодезичного забезпечення при реконструкції фільтраційних каналів на полігоні твердих побутових відходів
*Мяттенен А.О., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*
17. DJI-Phantom 4 RTK – картографія нового покоління
*Котченко О.П., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.*

18. Склад та зміст генерального плану населеного пункту
Мурашко О.В., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.
19. Розробка плану зонування території населеного пункту
Прядко Т.Ю., студ. гр. МГЗп-181
Науковий керівник – Крячок С.Д., к.т.н., доц.
20. Визначення точності утримання БПЛА «DJI-Phantom» планово-висотного положення
Суховерський Д.С., Чугай А.С., студ. гр. ГК-151,
Крячок С.Д., к.т.н., доц.
21. Батиметричне аерознімання з використанням лідарів
Пантрон М. С., студ. гр. ГЗ-161
Науковий керівник – Мамонтова Л. С., ст. викладач
22. Моніторинг стану посівів за допомогою дронів та супутників
Коваленко С.В., к.п.н., доц.,
Бодько А.О., студ. гр. МГЗп – 181
23. Система реєстрації земельних ділянок в Україні
Коваленко С.В., к.п.н., доц.,
Вакуленко Л.В., студ. гр. МГЗп – 181
24. Екологічна проблема сьогодення – пластик
Коваленко С.В., к.п.н., доц.,
Васюк В.Р., студ. гр. МГЗп – 181
25. Сортування і переробка сміття – назріла проблема
Курнявко Я.В., студ. гр. МГЗп - 181
Науковий керівник – Коваленко С.В., к.п.н., доц.
26. Принципи зонування територій
Ігнатенко М.С., студ. гр. МПРТп - 181
Науковий керівник – Коваленко С.В., к.п.н., доц.
27. Вплив сміттєзвалищ на екологічну ситуацію населених пунктів
Тилькун Г.В., студ. гр. МПРТп – 181
Науковий керівник – Коваленко С.В., к.п.н., доц.

28. Потреба у воді та оцінка обсягів водокористування садового товариства “Здоров’я”

Потапов Д.А., студ. гр. МПРТп – 181,

Мовенко В.І., – ст. викладач

29. Дотримання вимог охорони праці під час проведення НДР «Дослідження гідрологічних режимів території «Кордівка» м. Чернігова

Мелешук Н.В., студ. гр. МГЗп – 181,

Науковий керівник – Мовенко В.І., ст. викладач

30. Вимір вологості за допомогою інфрачервоних промінів

Нємих В.П., студ. гр. МПРТп-181

Науковий керівник – Бурачек В.Г., д.т.н., проф.

31. Обладнання новобудови системою збирання харчових відходів

Янченко О.П., студ. гр. МПРТп-181,

Терещук О.І., к.т.н., проф.

32. Переобладнання житлового будинку системою збирання харчових відходів

Потапов Д.А., студ. гр. МПРТп – 181,

Терещук О.І., к.т.н., проф.

33. Система магістрального транспортування харчових відходів

Тилькун Г.В., студ. гр. МПРТп – 181,

Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

6.2. ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

Голова підсекції – Савченко О.В., д.т.н., проф. каф. ПЦБ
Секретар – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл. каф. ПЦБ

Засідання 10 квітня 2019 року

Початок об 15:30

ауд. 214, корп. 22

1. Застосування неметалевої композитної арматури в бетонних конструкціях
Данич Д.І., студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл. каф. ПЦБ
2. Види та особливості підпірних стінок
Шарий О. М., студент гр. БА-161
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл. каф. ПЦБ
3. Методи дослідження інженерно геологічних властивостей ґрунтів
Кравченко С.І., студент гр. МБАН-171
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл.
4. Водні об'єкти в дизайні
Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл. каф. ПЦБ
5. Аналіз впливу зелених огорожень на формування естетичного середовища екстер'єру шкіл
Маринок А.А., студентка гр. ДС-181
Гоголь Е.І., студентка гр. ДС-181
Науковий керівник – Павленко В.В., викл. каф. ПЦБ
6. Аналіз впливу зелених огорожень на формування естетичного середовища екстер'єру дитячого садка
Стародубець А.В., студентка гр. ДС-181
Остапенко Ю.П., студентка гр. ДС-181
Науковий керівник – Павленко В.В., викл. каф. ПЦБ
7. Впровадження новітніх методів монтажу промислових об'єктів з можливістю автоматизації та роботизації процесу.
Мальцева А.В., студентка гр. ПЦ-161
Науковий керівник – Булат В.В., ст. викл. каф. ПЦБ

8. Визначення вартості робіт з обстеження конструктивних елементів існуючих будівель і споруд
Турок О.А., студент гр. ПЦ-161
Науковий керівник – Булат В.В., ст. викл. каф. ПЦБ
9. Кам'яні композиції в дизайні
Савченко М.М., студент гр. ПЦ-151
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл.
10. Особливості дренажних робіт в умовах високого рівня ґрунтових вод
Негай С.О., студент гр. МБАН-181
Науковий керівник – Котельчук Л.С., к.т.н., доцент
11. Ревіталізація паркової зони музею «Садиба родинного гнізда Лизогубів»
Корзан Б.О., студент гр. ПЦ-181
Науковий керівник – Сергєєв А.І., викл. каф. ПЦБ
12. Особливості термомодернізації будівель і споруд
Дмитрук О.І., студент гр. ПЦ-161
Науковий керівник – Сергєєв А.І., викл. каф. ПЦБ
13. Методи випробування кам'яної кладки
Мажуга В.П., студентка гр. ПЦ-151
Науковий керівник – Корзаченко М.М., к.т.н., ст. викл.
14. Вивітрювання порід в практиці будівництва
Кирда С.В., начальник проектного відділу, корпорація «УкрТрансБуд»;
Горб О.М., інженер-проектувальник, корпорація «УкрТрансБуд».
15. Закріплення берегової лінії р. Десни на ділянці що розмивається
Тарасова А.О., студентка гр. ПЦ-171
Желдак О.Ю., студент гр. ПЦ-171
Науковий керівник – Котельчук Л.С., к.т.н., доцент

7. СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

*Голова підсекції - Хребтань О.Б., к.т.н., доц.
Секретар - Корольов О.О., к.т.н., доц.*

Засідання 11 квітня 2019 р.

Початок о 15.00

Ауд. 426 корп.1

1. Щодо доцільності використання олії з плодів шипшини для покращення якості житньо-пшеничного хліба

***Шарана Л. В., магістрант гр. МХТп-181,
Лапицька Н. В., аспірант
Сиза О. І., д.т.н., професор,
Олійник С. Г., к.т.н., доцент***

2. Критичні контрольні точки на виробництві молока пастеризованого

***Сорокіна Д.С., студентка гр. ХТ-171,
Щерба Л. В., студентка гр. ХТ-171
Науковий керівник – Челябієва В.М., к.т.н., доц.***

3. Гречано-сочевичні кекси спеціального призначення

***Соседова К.Ю., студентка гр. ХТ-171
Науковий керівник – Челябієва В.М., к.т.н., доц.***

4. Інноваційна сировина для збагачення кондитерських виробів

***Челябієва В.М., к.т.н., доц.,
Гаврик М.В., студент гр. МХТп-181***

5. Розробка технології приготування житньо-пшеничного хліба на заквасках з використанням яблучного сидру

***Дейнеко А. В., студент гр. МХТп-181,
Денисова Н.М., к.т.н., доц.***

6. Розробка технології приготування хлібобулочних виробів з використанням рисового, гречаного та кукурудзяного борошна

***Зінюк М.О., студент гр. МХТп-181,
Денисова Н. М., к.т.н., доц.***

7. Вплив висівок амаранту на хлібопекарські властивості сировини при виробництві хлібобулочних виробів.

***Литвиненко О.О., студентка гр. МХТп-181,
Буяльська Н.П., к.т.н., доц.,
Костенко І.А., к.т.н., доц.***

8. Визначення вмісту йоду в збагачених хлібобулочних виробах

Воєдило В.О., студентка гр. МХТп-181,
Буяльська Н.П., к.т.н., доц.,
Цибуля С.Д., д.т.н., проф.

9. Виробництво житньо-пшеничного хліба з використанням пряно-ароматичної сировини

Калініченко Ю.Д., студентка гр. МХТп-181,
Савченко О.М., к.т.н., доц.,
Сиза О.І., д.т.н., проф.

10. Виробництво хліба з використанням фітосировини

Запека М.О. студент, гр. ХТ-171
Савченко О.М.,
Городиська О.В., асистент

11. Розробка і дослідження дії стимулятора росту рослин на основі мурашиної кислоти

Щерба Л. В., **Сорокіна Д.С.**, студенти гр. ХТ-171
Науковий керівник – **Сиза О.І.**, д.т.н., проф.,
Савченко О.М., к.т.н., доц.

12. Проблеми протикорозійного захисту обладнання харчових підприємств

Максименко А.О., студент гр. МХТп-181,
Савченко О.М., к.т.н., доц.,
Сиза О.І., д.т.н.,

13. Dairy product industry in the countryside and perspectives of its development in Ukraine

Yuschenko N.F., student of the group ХТ – 181
Scientific supervisors – **Savchenko O.M.**, Ph.D., associate professor,
Kormiltsyna S.Y., lecturer

8. СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА І ТОРГІВЛІ

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

Секретар – Соломаха І.В., к.е.н., доц., доцент кафедри підприємництва і торгівлі

Засідання 10 квітня 2019 року

Початок о 15:30

ауд. 202, корп. 3

1. Дослідження показників якості порошкоподібних синтетичних миючих засобів, що реалізуються у вітчизняних торговельних мережах

Кубліцька О.В., студ. гр. ТК-151,

Ганеєва Т.В., асистент кафедри підприємництва і торгівлі

2. Дослідження якості кремів для обличчя

Ювко Ю.О., студ. гр. МПТп-181

Науковий керівник: Дудла І.О., д.т.н., професор

3. Оцінка якості молока ТМ «Своя лінія» та ТМ «Добряна»

Кабенок О.В., студ. гр. ПТ – 171,

Денисенко Т.М., к.т.н., доцент

4. Оцінка якості меду натурального

Зозуля Р.В., студ. гр. ПТт - 181

Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент

5. Оцінка споживчих переваг шампунів

Ольшевська Ю.С., студ.гр.МПТп-181,

Ольшевська С.С., студ.гр.ПТт-171,

Ганеєва Т.В., асистент кафедри підприємництва і торгівлі

6. Оцінка якості масла вершкового

Голуб Д.Р., студ. гр. ПТт – 181,

Денисенко Т.М., к.т.н., доцент

7. Товарознавча характеристика та оцінка якості пшеничного борошна

Костирко Н.В., студ. гр. ПТт - 181

Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент

8. Особливості відкриття салону з манікюру
Гриценко Т.А., студ. Гр. МПТп-181
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доцент
9. Якість обслуговування споживачів в магазині «ЕКО-МАРКЕТ» м. Чернігів
Набойченко В.І., студ. гр. ТК-151,
Хотінь Е.О., студ. гр. ТК-151
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доцент
10. Оцінювання конкурентоспроможності барних послуг в м. Чернігів
Довженко Д.Є., студ. гр. МПТп-181,
Соломаха І.В., к.е.н., доцент
11. Новий режим валютного контролю в Україні
Заїка А. Ю., студ. гр. ТК-151
Науковий керівник: Соломаха І. В., к.е.н, доцент
12. Започаткування власної справи: відкриття кав'ярні
Клочок Є.В., студ. гр МПТп-181,
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доцент
13. Аналіз впливу упакування на збереження споживних властивостей хліба в процесі зберігання
Масановець О.М., студ. гр. ПТ – 171,
Денисенко Т.М., к.т.н., доцент

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 16:10

ауд. 202, корп. 3

1. Визначення якості та безпечності художніх акварельних фарб
Оляченко Т.Ю., студ. гр. ПТп-171
Науковий керівник: Хребтань О.Б., к.т.н., доцент
2. Sicherheitsprobleme von trockenmilchpulver für kinder (Проблеми безпеки сухих молочних сумішей для дітей)
Юхновець М.М., студентка гр. МПТп-181
Науковий керівник – Ганєєва Т.В., асистент кафедри підприємництва і торгівлі
Мовний консультант – Местхарм О.А.

3. Sicherheit von sojamilch (Безпечність соєвого молока)
Ольшєвська Ю.С., студентка гр. МПТп-181
Науковий керівник: Ганєєва Т.В., асистент кафедри ПіТ,
мовний консультант Местхарм О.А.
4. Порівняльна оцінка якості соку томатного виробників України та Білорусі
Мура І.В., студ. гр. ПТ – 171,
Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
5. Товарознавча оцінка якості курячих яєць
Бець-Пилипченко Я.А., студ. гр. МПТп - 181
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
6. Структура та динаміка розвитку ринку шоколаду в Україні
Лічаченко О.В., студ. гр. МПТп - 181
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
7. Товарознавча оцінка якості вина виноградного
Бабич О.О., студ. гр. МПТп - 181
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
8. Оцінка якості гречаної крупи
Сухомлин А.С., студ. гр. ПТп - 181
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
9. Аналіз ринку дитячого харчування в Україні
Юхновець М.М., студент гр.
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доцент
10. Сучасний стан ринку засобів по догляду за зубами та ротовою порожниною в Україні
Скиба Г.О., студ. гр. МПТп-181
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доцент
11. Проблеми якості та безпечності твердих сичугових сирів
Денисенко Т.М., к.т.н., доцент
12. Безпечність епоксидного клею
Кривенко В.М., студ.гр МПТп-181,
Дудла І.О., д.т.н., професор
13. Розробка шкал для оцінки ергономічних та естетичних властивостей шампунів
Заїка А. Ю., студ. гр. ТК-151
Ганєєва Т.Н., асистент кафедри ПіТ

9. СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

Голова секції - Цибуля С.Д., д.т.н., проф.

9.1. ПІДСЕКЦІЯ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ

*Голова підсекції - Селінний М.М., к.е.н., доц.
Секретар - Тимошенко О.П., к. с.-г. наук,
доцент кафедри АТЛГ*

Засідання 11 квітня 2019 року

Початок о 14:30

ауд. 303 корп. 3

1. Важливість органічного землеробства у сільськогосподарському виробництві

Бутурлим Д.А., студ. гр. АГ-171

Науковий керівник - Тимошенко О. П., к.с.-г.н., доцент

2. Шкідники садів та ягідників

Романець О.А., студ. гр. АГ-161

Науковий керівник - Тимошенко О. П., к.с.-г.н., доцент

3. Декоративні рослини в ландшафтному дизайні

Тарасенко Н.А., студ. гр. ЛС-171

Науковий керівник - Тимошенко О. П., к.с.-г.н., доцент

4. Теоретичні основи щеплення деревних порід

Ткаченко Є.Р., студ. гр. ЛС-171

Науковий керівник - Тимошенко О. П., к.с.-г.н., доцент

5. Ландшафти лесових островів у поліссі на правобережжі Десни

Бутурлим Д.А., студ. гр. АГ-171

Науковий керівник - Пархоменко М.М., викладач.

7. Пошкодження насаджень, отримані під час лісових пожеж

Супрун Ю.М., студ. гр. МЛСп 181.

Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент

8. Заходи боротьби зі стовбуровими шкідниками і кореневою губкою

Кулініч А.В., студ. гр. МЛСп 181.

Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент

9. Стан культур сосни звичайної в умовах полісся. особливості вирощування

Бандура П.В., студ. гр. МЛСп 181.

Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент

10. Оптимізація та технологічне вдосконалення рубок догляду
Михайленко Б.С., студ. гр. МЛСп 181.
Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент
11. Вирощування ріпаку озимого за передпосівної обробки насіння та позакореневого живлення рослин регуляторами росту.
Борисенко Д.А., студ. гр. МЛСп 181.
Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент
12. Заходи із поліпшення технології вирощування часнику
Барбаш С.С., студ. гр. МЛСп 181
Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент
13. Загальні засади виробництва садивного матеріалу із закритою кореневою системою
Земляний О.В., студ. гр. МЛСп 181
Науковий керівник - Селінний М.М., к.е.н., доцент
14. Гумус – основа родючості ґрунту
Рубан Я.М., студ. гр. АГ-161
Науковий керівник - Круподаря Ю.О., к.с.-г. наук, доцент
15. Значення факторів життя у формуванні врожаю сільськогосподарських культур
Романець О.А., студ. гр. АГ-161
Науковий керівник - Круподаря Ю.О., к.с.-г. наук, доцент
16. Інноваційні розробки в системі удобрення гороху
Коверда А.Р., студ. гр. АГ-151
Науковий керівник - Круподаря Ю.О., к.с.-г. наук, доцент

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**Новітні технології у науковій діяльності
і навчальному процесі**

**Програма Всеукраїнської
науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та молодих учених**

Підп. до друку 08.04.2019.
Формат 60×84/16.

Редакційно-видавничий відділ Чернігівського національного технологічного
університету
14027, Україна, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 4802 від 01.12.2014.