

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

18-19 травня 2016 року



Чернігів 2016

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету:

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

Заступник голови:

Буйний Р.О. - доцент кафедри електричних систем і мереж, к.т.н., доц.

Члени оргкомітету:

Цибуля С.Д. - директор навчально-наукового інституту технологій, д.т.н., доц.

Кайдаш М.Д. - декан механіко-технологічного факультету, к.т.н., доц.

Кальченко В.І. - завідувач кафедри автомобільного транспорту, машинобудування та промислового дизайну, д.т.н., проф.

Іванець С.А. - декан факультету електронних та інформаційних технологій, к.т.н., доц.

Сиза О.І. - завідувач кафедри харчових технологій, д.т.н., проф.

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

Терещук О.І. - декан інженерно-будівельного факультету, к.т.н., доц.

Сахно Є.Ю. - завідувач кафедри управління якістю та проектами, д.т.н., проф.

Радченко В.М. - директор коледжу транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

Сокол М.В. – директор коледжу економіки і технологій ЧНТУ

ЗМІСТ

МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНА СЕКЦІЯ	4
<i>Підсекція механіки</i>	<i>4</i>
<i>Підсекція прикладної математики і статистики</i>	<i>5</i>
МАШИНОБУДІВНА СЕКЦІЯ	7
<i>Підсекція автомобільного транспорту</i>	<i>7</i>
<i>Підсекція технологій машинобудування і деревообробки</i>	<i>8</i>
<i>Підсекція технологій зварювання та будівництва</i>	<i>9</i>
СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	10
<i>Підсекція комп'ютерної інженерії</i>	<i>10</i>
<i>Підсекція програмної інженерії</i>	<i>12</i>
<i>Підсекція кібербезпеки та математичного моделювання</i>	<i>13</i>
СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	14
<i>Підсекція електричних систем та мереж</i>	<i>14</i>
<i>Підсекція промислової електроніки</i>	<i>16</i>
<i>Підсекція метеорології і фізики.....</i>	<i>17</i>
ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ	19
<i>Підсекція геодезії та землеустрою.....</i>	<i>19</i>
<i>Підсекція промислового та цивільного будівництва</i>	<i>22</i>
<i>Підсекція водопостачання та водовідведення</i>	<i>23</i>
СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТОВАРОЗНАВСТВА.....	24
<i>Підсекція харчових та хімічних технологій</i>	<i>24</i>
<i>Підсекція товарознавства, експертизи, митної справи та торгівлі.....</i>	<i>25</i>
СЕКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА ПРОЕКТАМИ.....	27
СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ	28
<i>Підсекція агрономії та лісового господарства.....</i>	<i>28</i>
<i>Підсекція промислової екології.....</i>	<i>30</i>

МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНА СЕКЦІЯ

Голова секції: *к.т.н., доц. Кайдаш М.Д.*

ПІДСЕКЦІЯ МЕХАНІКИ

Голова підсекції: *Пилипенко О.І., д.т.н., проф.*

Секретар: *Деркач О.Л., асистент*

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 14:30, ауд. 211, корп. 1 (вул. Шевченка, 95)

1. Розрахунок поперечного удару стержнем об перепону
Грицюк В.Ю., к.т.н., доц.
2. Новітні матеріали в машинобудуванні
Воробей О.М., Грабовець В.О., студ. гр. ЗВ-131.
Науковий керівник: Коваль В.І., доц. каф. ЗВ та АПБК, секція ОКМ
3. Розрахунок балки при рухомому навантаженні
Захарченко Д.С., Литвин Я.Ю., студ. гр. АТ-141,
Філь Н.А., студ. гр. АТ-142
Науковий керівник: Савченко О.В., к.т.н., доц.
4. Згин балки з п'єзоелектричною накладкою при дії різниці потенціалів
Косий Є.В., студ. гр. ЗВ-141,
Носенко Р.М., Селюченко О.О., студ. гр. МБ-141
Науковий керівник: Деркач О.Л., асистент
5. Розв'язання задач оптимізації інженерних конструкцій за допомогою математичного пакета MathCAD
Семанін Д.О., Товстуха Т.В., студ. гр. ТМ-141
Науковий керівник: Савченко О.В., к.т.н., доц.
6. Анімація і фотореалістика як засоби художнього конструювання в промисловому дизайні
Сергієнко Є. В., студ. гр. ДТ-151
Науковий керівник: Барбаш М.І., ст. викл.
7. Засоби візуалізації в архітектурному проектуванні
Кишко С. І., студ. гр. БА-151
Науковий керівник: Барбаш М.І., ст. викл.
8. Розрахунок будівельних конструкцій при сейсмічному навантаженні
Ховрич М.В., студ. гр. БА-131
Наукові керівники: Дубенець В.Г., д.т.н., проф., Савченко О.В., к.т.н., доц.
9. Активне демпфірування коливань стержневих елементів конструкцій при дії нестационарного навантаження
Воробей І.П., Білоус А.В., студ. гр. ТМ-131, Деркач О.Л., асистент
10. Нестационарні коливання електров'язкопружних елементів композитних конструкцій
Деркач О.Л., асп.
Науковий керівник: Дубенець В.Г., д.т.н., проф.
11. Чисельний аналіз нелінійних задач механіки руйнування засобами ANSYS Explicit Dynamics
Чемерис О.В., Чайдаков М.М., студ. гр. ТМ-131
Науковий керівник: Деркач О.Л., асистент

ПІДСЕКЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ І СТАТИСТИКИ

Голова підсекції: **Балюнов О.О.**, к.ф.-м.н., доц.
Секретар: **Корнієнко С.П.**, к.т.н., доц.

Засідання: 18 травня 2016 року
Початок о 15.00, ауд. 210, корп. 1 (вул. Шевченка, 95)

1. Використання метода Коші при розв'язуванні фізичних і технічних задач
Белік В. О., студ. гр. ТД-151
Науковий керівник: **Казнадій С.П.**, ст. викл.
2. Задачі, що приводять до рівнянь у частинних похідних
Волошина М.С., студ. гр. ГК-51
Науковий керівник: **Корнієнко С.П.**, к.т.н., доцент
3. Знаходження максимально можливого відхилення маси стандартного блоку
Пекур І.В., студ. гр. ВР-51
Науковий керівник: **Корнієнко С.П.**, к.т.н., доцент
4. Статистичний аналіз виробничої та інвестиційно-інноваційної діяльності ПАТ «Ічнянський молочно-консервний комбінат»
Лепська А.М., студ. гр. Мен-141
Науковий керівник: **Дубягін О.Б.**, к.т.н., доцент
5. Знаходження елементів дрібно-лінійних перетворень методами лінійної алгебри за допомогою матричного числення
Журко Д.О., студ. гр. ПІ-141
Науковий керівник: **Руновська Л.А.**, ст. викл.
6. Геометрична інтерпретація методу найменших квадратів
Захарченко Д.С., студ. гр. АТ-141
Науковий керівник: **Мовша О.М.**, асистент
7. Застосування диференціальних рівнянь в економічних дослідженнях
Уланович Б., студ гр. БО-151
Науковий керівник: **Тур Г.І.**, к.п.н., ст. викл.
8. Деякі математичні моделі й методи в економіці
Зелена Я., студ. гр. БО-151
Науковий керівник: **Тур Г.І.**, к.п.н., ст. викл.
9. Застосування визначеного інтеграла в економічних розрахунках
Зуб М., студ. гр. КБ-151
Науковий керівник: **Тур Г.І.**, к.п.н., ст. викл.
10. Моделі виробничого процесу
Вертійко А., студ. гр. БО-151
Науковий керівник: **Шаховніна Н.В.**, к.п.н., доцент
11. Апроксимація розподілу чисел у рядках трикутника Паскаля
Абрамов І.М., учень 11 класу, Херсонська спеціалізована школа №30
Науковий керівник: **Абрамов Г.С.**, к.ф.-м.н., доц.
Херсонський національний технічний університет

12. Дослідження базисних функцій бікубічного скінченного елемента
Дудік М.О., студент гр. ІНД
Науковий керівник: Астіоненко О.І., к.ф.-м.н., доц.
Херсонський національний технічний університет
13. Про зв'язок двох функціоналів з теорії МСЕ
Безердян С.І., студент гр. ЗТТ
Науковий керівник: Тулученко Г.Я., д.т.н., проф.
Херсонський національний технічний університет
14. Економічні інтерпретації основних понять диференціального числення функцій багатьох змінних
Карпенко Г.К., студентка групи ІЕП факультету економіки
Науковий керівник: Вигоднер І.В., ст. викл.
Херсонський національний технічний університет
15. Дослідження базисних функцій біквадратичного скінченного елемента
Давиденко П.О., студент гр. ІНД
Науковий керівник: Литвиненко О.І., к.т.н., доц.
Херсонський національний технічний університет
16. Обработка результатов косвенных измерений в метрологии
Ляхович Е.В., студентка гр. ЗМВТ
Научный руководитель: Ляхович Т.П., ст. преподаватель
Херсонский национальный технический университет
17. Економетричний аналіз діяльності ДП «Херсонський морський торговельний порт»
Магденко В., учениця 10 кл., Херсонська спеціалізована школа №30
Наукові керівники: Абрамов Г. С., к.ф.-м.н., доц.
Херсонський національний технічний університет
Абрамова Г.В., вчитель економіки Херсонської спеціалізованої школи №30
18. Застосування задач професійного спрямування при викладанні теми "Двоїстість в задачах лінійного програмування" студентам напряму підготовки 6.030504—економіка підприємництва
Малига А., студент гр. ЗЕП
Науковий керівник: Білоусова Т.П., ст. викл.
Херсонський національний технічний університет
19. Тестування квадратичних базисних функцій октаедра
Селуянова Т.А., студентка гр. 2ТТ
Науковий керівник: Мотайло А.П., ст. викл.
Херсонський національний технічний університет
20. Програма для проведення обчислень інтегралів та факторіалів
Бойко Б.Ю., студент групи КС-1201
Науковий керівник: Пирогова В.І., викладач
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій
Чернігівського національного технологічного університету
21. До питання забезпечення аналітичних потреб менеджерських структур при ухваленні управлінських рішень програмними продуктами для статистичного аналізу
Ющенко Н.Л., к.е.н., доц.
-

МАШИНОБУДІВНА СЕКЦІЯ

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

ПІДСЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Голова підсекції: **Хоменко І.М.**, к.т.н., доц

Секретар: **Венжега В.І.**, к.т.н., доц.

Засідання: 19 травня 2016 року

Початок о 15:00, ауд. 301, корп. 2 (вул. Шевченка, 95)

1. Використання сучасних засобів автоматизації в лабораторному практикумі для студентів інженерних спеціальностей

Кожевнікова Т.А., студ. гр. МА-121

Науковий керівник: **Безручко В.М.**, к.т.н., ст. викл.

2. Методи визначення температури різання під час шліфування вала зі схрещеними осями деталі та круга

Кужельний Я.В., аспірант

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

3. Дослідження процесу двостороннього шліфування торців несиметричних циліндричних деталей орієнтованими інструментами

Винник В.О., асистент

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

4. Дослідження процесу двостороннього торцевого шліфування циліндричних деталей з некруглим профілем орієнтованими інструментами

Следнікова О.С., аспірант

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

5. Виготовлення погонажних виробів з деревинонаповнених компаундів з застосуванням екструдера РГШ-63

Адаменко А.О., магістр

Наукові керівники: **Скрипник С.П.**, к.т.н.,

Ігнатенков О.Л., к.т.н., доц.

6. Модернізація обдувочної шахти машини для виробництва технічних ниток

Пильник Є.О., магістр

Наукові керівники: **Чередніченко П.І.**, д.т.н., проф.,

Бакалов В.Г., к.т.н., доц.

7. Дослідження процесу шліфування пера та замка турбінної лопатки за один установ

Лутченко Д.М., магістр

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

8. Дослідження процесу шліфування жолоба змінного профілю зі схрещеними осями деталі та шліфувального круга

Василенко Ю.М., магістр

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

9. Дослідження процесу обробки жолоба постійного профілю

Бойко С.Ю., магістр

Науковий керівник: **Кальченко В.І.**, д.т.н., проф.

10. Дослідження процесу двостороннього шліфування торців поршневих пальців ДВЗ
Жилко В.В., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*
11. Дослідження двостороннього торцевого шліфування деталей з прямокутним профілем орієнтованими кругами
Молько А.С., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*
12. Дослідження шліфування опорних шийок та кулачків розподільчих валів зі схрещеними осями деталі та круга
Рибалка О.О., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*
13. Дослідження процесу двостороннього торцевого шліфування деталей з торцями різних діаметрів
Скляр К.М., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*
14. Дослідження процесу обробки пера та замка турбінної лопатки за один устанок
Шатирко А.Ф., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*
15. Дослідження двостороннього торцевого шліфування пружин зчеплення ДВЗ
Щерба В.В., магістр
Науковий керівник: *Кальченко В.В., д.т.н., проф.*

ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ І ДЕРЕВООБРОБКИ

Голова підсекції: *Федориненко Д.Ю., д.т.н., проф*

Секретар: *Космач О.П., к.т.н., ст. викладач*

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 15:00, ауд. 306, корп. 2 (вул. Шевченка, 95)

1. Методи аналізу енергоефективності процесів обробки різанням
Цеков Б.В., студ. гр. МТМ-111
Науковий керівник: *Федориненко Д.Ю., д.т.н., проф.*
2. Методи дослідження і моделювання сили різання при абразивному шліфуванні
Палій А.М., студ. гр. МТМ-111
Науковий керівник: *Єрошенко А.М., к.т.н., доц.*
3. Матриця порівняння методів сушіння деревини
Божко В.В., студ. гр. ДТ-131
Науковий керівник: *Чередніков О.М., к.т.н., доц.*
4. Систематизація та аналіз методів теплової обробки деревини
Кадик А.В., студ. гр. ДТ-121
Науковий керівник: *Єрошенко А.М., к.т.н., доц.*
5. Порівняння методів визначення статичної твердості деревини
Василенко О.А., студ. гр. ДТ-121
Науковий керівник: *Космач О.П., к.т.н., ст. викладач*

6. Модельні аспекти руйнування композиційних матеріалів під дією попередньої сили
Хоменко А.С., студ. гр. ТМ-121
Науковий керівник: Космач О.П., к.т.н., ст. викладач
 7. Кінематичний аналіз технічних систем при зміні характеру з'єднань
Товстуха О.Д., студ. гр. ТМ-121
Науковий керівник: Космач О.П., к.т.н., ст. викладач
 8. Аналіз методів вимірювання відхилень від циліндричності
Білоус А.В., студ. гр. ТМ-131
Науковий керівник: Ігнатенко П.Л., к.т.н., доц.
 9. Температурні явища в процесі абразивної обробки
Назаренко О.А., студ. гр. МТМ-111
Науковий керівник: Бойко С.В., к.т.н., доц.
 10. Систематизація затискних механізмів для закріплення заготовок безпосередньо на столі верстата
Холявко Н.О., студентка гр. ТМ-121
Науковий керівник: Сапон С.П., к.т.н., доц.
-

ПІДСЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗВАРЮВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА

Голова підсекції: Олексієнко С.В., доц.

Секретар: Руденко М.М., ст. викл.

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 15.00, ауд. 301, корп. 2 (вул. Шевченка, 95)

1. Мікроканалні теплообмінники: особливості конструкції та виготовлення
Ющенко С.М., асп. каф. ЗВ та АПБК
2. GOOGLE SKETCHUP – програма для 3D моделювання
Ківочурцев О.А., студ. гр. МЗВ-111
Прибисько М.Д., студ. гр. КІ-151
Ганєєв Т.Р., доц. каф. ЗВ та АПБК
Прибисько І.О., к.т.н., доц. каф. ЗВ та АПБК
3. Тенденції розвитку зварювальних роботів-маніпуляторів
Мироненко Д.О., маг. гр. МЗВ-111
Болотов Г.П., проф. каф. ЗВ та АПБК
4. Зварювання та різання живих тканин
Хархан В.В., маг. гр. МЗВ-101
Болотов Г.П., проф. каф. ЗВ та АПБК
5. Збірно-розбірна конструкція змагального столу для армрестлінгу
Бадай М.В., Іскрижицька Н.М., студ. гр. ЗВ-121
Олексієнко С.В., доц. каф. ЗВ та АПБК
6. Варіант конструктивного оформлення асиметричної листозгинальної машини
Ахріменко М.В., Рижий О.М., студ. гр. ЗВ-111
Олексієнко С.В., доц. каф. ЗВ та АПБК

7. Технології та особливості 3D друку
Ківочурцев О.А., маг. гр. МЗВ-111
Гансєв Т.Р., доц. каф. ЗВ та АПБК
 8. Особливості дифузійних процесів в термоелектричних модулях
Нагорна І.В., асп. каф. ЗВ та АПБК
Новомлинець О.О., к.т.н., доц. каф. ЗВ та АПБК
 9. Особливості конструкцій напівавтоматів модульного типу для зварювання в захисних газах
Ясько І.В., Кузьменко А.В., студ. гр. ЗВ-111
Руденко М.М., ст. викл. каф. ЗВ та АПБК
 10. Розробка web-ресурсу для поліпшення якості навчального процесу
Сомок С.Ю., маг. гр. МЗВ-111
Руденко М.М., ст. викл. каф. ЗВ та АПБК
 11. Математичне моделювання нагріву деталей складної конфігурації в умовах дифузійного зварювання
Руденко М.М., ст. викл. каф. ЗВ та АПБК
 12. Використання іноваційних технологій при підготовці робітників за спеціальністю «Електрогазозварник, газорізальник»
Назимко В.Р., студент гр. 431
Науковий керівник: Романенко Л.В., викладач-спеціаліст (циклова комісія електротехнічних дисциплін)
Індустріально-педагогічний технікум Конотопського інституту Сумського державного університету
-

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова секції: Казимир В.В., д.т.н., проф.

ПІДСЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова підсекції: Зайцев С.В., к.т.н.

Секретар: Красножон О.В., асистент

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 14.30, ауд. 95, корп. 4 (вул. Шевченка, 95)

1. Формалізація вимог до мережевих графіків на мові темпоральної логіки
Олексієнко П.Д., студ. гр. МК-111
Казимир В.В., д.т.н., проф.
Посадська А.С., асп.
2. Дослідження фононного спектру віртуальної моделі кристалічної структури
Гапон Є.С., студ. гр. МК-111
Бичко В.А., к.ф.-м.н., доц.
3. Keystroke dynamics in systems with multi-factor authentication
Белябля С.А., студ. гр. МП-111
Риндич Є.В., к.т.н., доц.
Литвин С.В., к.п.н., доц.

4. Віртуальні дослідження механічних конструкцій на міцність
Жигульський Р.М., студ. гр. МП-111
Бичко В.А., к.ф.-м.н., доц.
5. Методи підвищення позиції ВНЗ в міжнародному рейтингу Webometrics
Шаповал В.Ю., студ. гр. МП-111
Риндич Є.В., к.т.н., доц.
6. Вплив зовнішніх факторів на реципієнтів шляхом аналізу розповсюдження інформації в соціальних мережах
Загребя О.В., студ. гр. МП-111
Бичко В.А., к.ф.-м.н., доц.
7. Analysis of real time electronic voting systems
Наюк А.О., студ. гр. МП-111
Риндич Є.В., к.т.н., доц.

Засідання: 19 травня 2016 року
Початок о 14.30, ауд. 95, корп. 4 (вул. Шевченка, 95)

1. Алгоритм повороту зображення друкованої плати
Андрущенко Р.Б., студ. гр. МС-111
Іванець С.А., к.т.н., доц.
 2. Імітаційна модель вибору параметрів комбінованих кодів у багаторівневих системах адаптивного керування
Бескостий А.Д., студ. гр. МК-111
Зайцев С.В., к.т.н.
 3. Пристрій замовлення товарів для Інтернету речей
Нямецук Г.Є., студ. гр. МС-111
Іванець С.А., к.т.н., доц.
 4. Програмно-апаратні інтеграційні платформи відео менеджменту та інтелектуального аналізу
В'ялий І.В., студ. гр. МК-111
Мошель М.В., д.т.н., проф.
 5. Програмно-апаратні засоби для перетворення круглого зображення в прямокутне
Удовенко Є.М., студ. гр. МС-111
Іванець С.А., к.т.н., доц.
 6. Інтелектуальні системи відеоаналітики
Удовиченко Т.Є., студ. гр. МК-111
Заровський Р.В., к.т.н., доц.
 7. Підсистема ідентифікації депутатів системи "mobile rada"
Ткаченко С.Є., студ. гр. МП-111
Нікітенко Є.В., к.ф.-м.н., доц.
-

ПІДСЕКЦІЯ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Голова підсекції: **Литвинов В.В.**, д.т.н., проф.

Секретар: **Бальченко І.В.**, к.т.н., доц.

Засідання: 19 травня 2016 року

Початок о 15:00, ауд. 10, корп. 4 (вул. Шевченка, 95)

1. Формування масиву даних про параметри комп'ютерної мережі за допомогою системи моніторингу мережевої інфраструктури ZABBIX
Дружинін О.О., магістр гр.МІ-111
Науковий керівник: **Скітер І.С.**, к.ф.-м.н., доц.
2. Нейро-нечіткі алгоритми аналізу безпеки комп'ютерних мереж
Руденок А., Пуста В., магістр гр. МІ-111
Науковий керівник: **Скітер І.С.**, к.ф.-м.н. доц.
3. Розробка АРМ адміністратора приватної клініки
Ертман Х.Р., Кулик Е.Е., Легкобит Я.О., ст.гр. ПІ-131
Науковий керівник: **Бальченко І.В.**, к.т.н., ст.викл.
4. Використання ZONEMINDER для побудови системи відео спостереження
Вітер В.О., Бурмака І.А., ст. гр. ПІ-121
Науковий керівник: **Злобін С.В.**, ст.викл.
5. Розробка клієнта Android для системи відео спостереження
Гавриленко О.В. ст. гр. ПІ-121
Науковий керівник: **Злобін С.В.**, ст. викл.
6. Ідентифікація аномальної поведінки комп'ютерної мережі та DDoS-атак з використанням статистичних методів
Шашера М. В., Шайдур Є. О., магістри гр. МІ-111
Науковий керівник: **Скітер І.С.**, к.ф.-м.н., доц.
7. Алгоритм оцінки компетенції студентів ІТ-спеціальностей.
Пархоменко О.М., ст. 4 курсу НТУУ «КПІ» СФ
Науковий керівник: **Трунова О.В.**, к.пед.н., доц.
8. WEB-портал університетського бізнес-центру підтримки новостворених ІТ-компаній
Хворостенко Р., ст. 4 курсу НТУУ «КПІ» СФ
Науковий керівник: **Савельєв М.В.**, ст.викл.
9. Автоматизована система прогнозування попиту медичних послуг на основі аналізу даних історії хвороби
Кононова Н.О., ст. 4 курсу НТУУ «КПІ» СФ
Науковий керівник: **Пихтар М.П.**, к.пед.н, доц.
10. EWMA-аналіз трафіку для виявлення аномальної поведінки компютерної мережі
Лось Т. Ю. ст. 4 курсу НТУУ «КПІ» СФ
Науковий керівник: **Скітер І.С.**, к.ф.-м.н., доц.
11. Розробка алгоритму моделювання та прогнозування стану ґрунтів
Нехай В.В., аспірант
Науковий керівник: **Литвинов В.В.**, д.т.н., проф.

12. Роль мережевих засобів для підтримки навчального процесу
Посадська І.С., аспірант
Верьовко М. В., к.т.н., асистент
Науковий керівник: Литвинов В.В., д.т.н., проф.
13. Концепція побудови інформаційної системи FLOODINGPATTERN
Гаврищук С.В., Дитко Т.В.
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
14. Використання системи контролю версій GIT для командної розробки
Трохименко В.Ю., студент гр. КН-1201
Науковий керівник: Голуб Б.Л., к.т.н., доц. (кафедра комп'ютерних наук)
Національний університет біоресурсів і природокористування України
(м. Київ)
15. Програма для проведення обчислень інтегралів та факторіалів
Бойко Б.Ю., студент групи КС-1201
Науковий керівник: Пирогова В.І.
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського
національного технологічного університету
16. Програмний пакет з вільним вихідним кодом для централізованого керування віддаленими процесами та об'єктами файлової системи в локальній мережі навчальної лабораторії
Зінченко П.В., студент гр. КС-1201
Науковий керівник: Трохименко О.В., викладач
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського
національного технологічного університету
17. Diagnosis of gas pumping units with the help of artificial intelligence
Lytvyn O.O., graduate student Литвин О.О.,
Lytvynov V.V., Dr. (Eng.). Sci, Professor
18. Захист локальної мережі в учбовому закладі
Поцелуйко І.В., студент групи ПС-1301
Науковий керівник: Пирогова В.І.
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського
національного технологічного університету
-

ПІДСЕКЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Голова підсекції: Ткач Ю.М., к.пед.н., доц.

Секретар: Петренко Т.А., ст. викладач

Засідання: 19 травня 2016 року

Початок о 14:30, ауд. 309, корп. 8 (вул. Козацька, 1а)

1. Особливості захисту комп'ютерних систем при використанні їх дітьми
Біленький Г.С., студент гр. ІБ-151
Науковий керівник: Базилевич В.М., ст. викл.
2. Недоліки анонімних інтернет-сервісів на прикладі мережі TOR
Бригинець А.А., студент гр. ІБ-151
Науковий керівник: Базилевич В.М., ст. викл.

3. Сучасні антивірусні програми та PANDA FREE ANTIVIRUS
Василяко А.В., студент гр. ІБ-151
Науковий керівник: Гур'єв В.І., к.т.н., доц.
 4. До питання розвитку криптографічних алгоритмів
Ветошкіна К., студентка гр. ІБ-151
Науковий керівник: Ткач Ю.М., к.п.н., доц.
 5. Характеристика сучасних комп'ютерних вірусів
Григор'єва К.О., студентка групи ІБ – 151
Науковий керівник: Гур'єв В.І., к.т.н., доц
 6. Кібербезпека. Захист маркетингової інформації
Луцька А.А., студентка гр. МР-141
Науковий керівник: Мехед Д.Б., к.п.н, доц
 7. Кібербезпека. Захист авторських та суміжних прав в мережі інтернет
Овдієнко Д.О., студент гр. ПР - 151
Науковий керівник: Мехед Д.Б., к.п.н, доц.
 8. Threat analysis of computer file-server using experts' evaluation method
Khratushin F.A., student gr. IS-151
Research supervisor: Tkach Y.M., PhD, associate professor, head of the Department of Cyber Security and Mathematical Simulation
 9. Проблеми безпеки систем електронного документообігу
Шаркунова Н.Р., студентка гр. ІБ-151
Науковий керівник: Петренко Т.А., ст. викл.
-

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

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

ПІДСЕКЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ

Голова підсекції: Скоробогатова В.І., д.т.н., проф.

Секретар: Бодунов В.М., к.т.н.

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 15.00, ауд. 126, корп. 1 (вул. Шевченка, 95)

1. Забезпечення надійності електричних мереж 10кВ з повітряними лініями з використанням автоматичних роз'єднувачів
Діхтярук І.В., аспірант
Науковий керівник: Буйний Р.О., к.т.н., доц.
2. Автоматизація вимірювання вихідних даних для уточнення розрахунку технологічних витрат електроенергії
Ларкін А.М., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Безручко В.М., к.т.н.

3. Вплив кількості приєднань та їх потужності на центрування низьковольтної електричної мережі
Жималдінов К.С., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Скоробогатова В.І., д.т.н., проф.
4. Шляхи забезпечення надійної роботи прикордонних електричних мереж України у разі відокремлення від сусідніх енергосистем
Олійник А.І., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Буйний Р.О., к.т.н., доц.
5. Вплив інтеграції джерел розподіленої генерації в діючі електричні мережі на системи релейного захисту та автоматики
Матвієнко І.П., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Приступа А.Л., к.т.н., доц.
6. Центрування трансформаторної підстанції як фактор ефективності електричної мережі
Заєць А.В., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Скоробогатова В.І., д.т.н., проф.
7. Оцінювання втрат активної потужності в грозозахисних тросах повітряної лінії електропередачі напругою 750 кВ
Переверза С.В., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Красножон А.В., к.т.н.
8. Підвищення енергоефективності промислових підприємств шляхом впровадження нетрадиційних джерел енергії
Макаренко Д.М., студент групи ММ-111
Науковий керівник: Приступа А.Л., к.т.н., доц.
9. Використання сучасних засобів автоматизації електроприводу в лабораторному практикумі для студентів інженерних спеціальностей
Моташко Д.М., студентка групи ЕМ-131
Науковий керівник: Безручко В.М., к.т.н.
10. Аналіз просторових складових магнітного поля одноколлової лінії електропередачі напругою 330 кВ
Лазарева О.В., студентка групи ЕМ-131
Науковий керівник: Красножон А.В., к.т.н.
11. Порівняння повітряних та кабельних ліній за рядом критеріїв
Кравченко І.О., студент групи ЕМ-131
Науковий керівник: Буйний Р.О., к.т.н., доц.
12. Область використання вольтододатних трансформаторів для забезпечення норм якості електричної енергії у найвіддаленіших споживачів
Кушикова М.О., студент групи ЕМ-131
Науковий керівник: Буйний Р.О., к.т.н., доц.
13. Використання сучасних програмуємих логічних контролерів для автоматизації технологічних процесів в лабораторному практикумі для студентів інженерних спеціальностей
Строгий А.Ю., студент групи ЕМ-121
Науковий керівник: Безручко В.М., к.т.н.

14. Використання прямого перетворення енергії вітру в електричну енергію в лабораторному практикумі

Авраменко О.О., студент групи ЕМ-131

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

15. Ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів у навчальних закладах України

Дейнеко В.С., студент гр. ЕСЕ-056

Науковий керівник: Семко І.Б., к.т.н., доцент кафедри електротехнічних систем

Черкаський державний технологічний університет

15. Особливості та переваги впровадження когенераційних установок

Даценкова А.С., Задорожній А.С., Стаценін Д.С., студенти гр. ЕСЕ-2014-1

Науковий керівник: асистент Темнохуд І.О.

Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова

ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ

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

Секретар: Городній О.М., к.т.н., асист.

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 15:00, ауд. 85, корп. 4 (вул. Шевченка, 95)

1. Wireless controlled two wheeled mobile robot

Ракхалиук В.Р., stud. gr. ІЕ-121

Науковий керівник: Khomenko M.A., PhD, associate professor of Biomedical Radioelectronic Apparatus and Systems Department, R.D. Yershov, Lecturer of Industrial Electronics Department

2. Досвід та перспективи застосування світловипромінюючих діодів в системах «розумного» освітлення

Яценко С.І., студент гр. ПЕ-121

Науковий керівник: Войтенко В.П., к.т.н., доц.

3. Поліграф – електронний прилад, який знає правду

Якушкін Т.В., студент гр. РА-131

Науковий керівник: Велігорський О.А., к.т.н., доц.

4. Пристрій розширення для комплексу В.П. високорівневої розробки систем керування рухом

Матюшкін О.О., студент ПЕ-121

Науковий керівник: Войтенко В.П., к.т.н., доц.

5. State of art of batteries for PV and portable applications

Kondratenko B., студент гр. РА-131

Науковий керівник: Тительмаєр К.О., асп.

6. Портативний електронний електрокардіограф

Борзий Д.В., студент гр. ПЕ-111

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

Засідання: 19 травня 2016 року
Початок об 14:30 ауд. 85 корп. 4 (вул. Шевченка, 95)

1. Matlab graphical user interface for dc motor position control system
Корх О.В., студент гр. МЕ-111
Науковий керівник: **Іванець С.А., к.т.н., доц., Єршов Р.Д., асист.**
2. Бездротова система моніторингу параметрів життєдіяльності людини
Шевченко В.О., студент гр. МЕ-111
Науковий керівник: **Велігорський О.А., к.т.н., доц.**
3. Застосування електронної системи глобального позиціонування в сільському господарстві та задачах стабілізації рухомої платформи
Ланько О.М., студ. гр. МЕ-111
Науковий керівник: **Ревко А.С., к.т.н., доц., Єршов Р.Д., асист.**
4. Активні електроди для пристрою захвату біоелектричних сигналів
Семендяй Є.В., студ. гр. МЕ-111
Науковий керівник: **Войтенко В.П., к.т.н., доц.**
5. Поліпшення енергетичних показників систем енергоспоживання навчальних кабінетів
Нагорний П.В., учень ЗНЗ №19
Науковий керівник: **Городній О.М., к.т.н., асистент**
6. Визначення параметрів СВЧ випромінювання за допомогою резонансного датчика
Савельєв Д.Г., учень ЗНЗ №6
Наукові керівники: **Лях Є.В., вчитель фізики ЗНЗ №6**
Городній О.М., к.т.н., асистент
7. Обробка незбираного молока імпульсними електричними полями
Святненко Р.С., асп.
Науковий керівник: **Маринін А.І., к.т.н., с.н.с.**
Проблемна науково-дослідна лабораторія
Національний університет харчових технологій (м. Київ)

ПІДСЕКЦІЯ МЕТРОЛОГІЇ І ФІЗИКИ

Голова підсекції: **Пристуна А.Л., доц.**

Секретар: **Журко В.П., ст. викл.**

Засідання: 18 травня 2016 року
Початок о 14.30, ауд. 307, корп. 1 (вул. Шевченка, 95)

1. Електрооптичні ефекти в рідких кристалах і їх використання у пристроях відображення інформації
Лялеко Я.В., студ. гр. ВТ-121
Науковий керівник: **Рогоза О.В., к.ф.-м.н., доц.**
2. Експериментальна установка для дослідження проходження радіохвиль НВЧ діапазону через стінові будівельні матеріали
Ленько Ю., студ. гр. ВТ – 131
Наукові керівники: **Сатюков А.І., к.ф.-м.н., доц.,**
Пристуна А.Л., к.т.н., доц.

3. Методи визначення зросту людини
Кононець Д.О., студ. гр. ВТ-121
Науковий керівник: *Космач О.П., к.т.н.*
4. Вимірювання вібрації опорних частин шпиндельного вузла ковзання обробних верстатів
Ємець Ю.В., студ. гр. ВТ-121
Науковий керівник: *Космач О.П., к.т.н.*
5. Прилад для визначення коефіцієнту поверхневого натягу рідин, що змочують капіляр
Дрозд М.С., студ. гр. ВТ-141
Науковий керівник: *Наумчик П.І., к.п.н.*
6. Універсальний прилад для визначення ефективності джерел світла
Миронцов В.О., студ. гр. ВТ-141
Науковий керівник: *Наумчик П.І., к.п.н.*
7. Порівняльна характеристика датчиків руху
Ребенок Ю.В., студ. гр. ВТ-121
Науковий керівник: *Степенко С.А., к.т.н.*
8. Дослідження охоронних датчиків руху
Рева К.О., студ. гр. ВТ-121
Науковий керівник: *Степенко С.А., к.т.н.*
9. Вплив електромагнітних полів на біологічні організми
Пицолка В.О., студ. гр. ВТ-151
Дмитрієва Я.Г., студ. гр. ВТ-151
Науковий керівник: *Бивалькевич М.О., ст. викл.*
10. Визначення концентрації радіаційних пошкоджень в кристалічних діелектриках.
Димерець А.В., студ. гр. ПЕ – 141
Науковий керівник: *Ковтун А.О., к.ф.-м.н., доц.*
11. 30 років Чорнобильської катастрофи: погляд в майбутнє
Авер'янова Л.В., студ. гр. ВТ-151
Мартиненко Ю.Ю., студ. гр. ВТ-151
Науковий керівник: *Журко В.П., ст. викл.*
12. Методи біофотоніки у фототерапії
Міненко О.В., студ. гр. РА-131
Науковий керівник: *Тепла Т.М., асистент*
13. Изготовление простейшего детектора СВЧ излучения
Савельев Д.Г., учень
Наукові керівники: *Лях Є.В., учитель фізики*
Городній О.М., к.т.н.
14. Дослідження енергетичних параметрів та характеристик систем електроспоживання в кабінеті фізики
Нагорний П.В., учень
Науковий керівник: *Городній О.М., к.т.н.*

15. Результати досліджень потужності випромінювання мобільного телефону в різних режимах роботи

Дрозд М.С., студ. гр. ВТ – 141

Наукові керівники: Сатюков А.І., к.ф.-м.н., доц.,

Пристуна А.Л., к.т.н., доц.

16. Процеси теплоутворення при різанні матеріалів

Кравченко Д., студ.,

Космач О.П., к.т.н.

ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНА СЕКЦІЯ

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

ПІДСЕКЦІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ

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

Секретар: Щербак Ю.В., викл.

Засідання: 19 травня 2016 року

Початок о 10. 00, ауд. 216, корп. 22 (вул. Бєлова, 4)

1. Моніторинг земель сільськогосподарського використання Чернігівської області

Наровлянська О.Ю., викладач

2. Аналітичне моделювання процесу збирання твердих побутових відходів

Кошма А.І., аспірант

Науковий керівник: Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

3. Використання малих КА в складі багатосупутникових КС ДЗЗ

Батюта О.С., студент гр.МЗК-111

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

4. Розробка ГІС студентського складу факультету

Бивалькевич А.П., студент гр. ЗК-111

Науковий керівник: Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

5. Визначення сталої електронного віддалеміра в лабораторних умовах

Богдан А. В., Снісаренко Д. М., студенти гр. ГКЗ 131

Науковий керівник: Крячок С. Д., к.т.н., доц.

6. WEB-GIS торговельний сервіс

Бородай С.М., студент гр. ГС-111

Науковий керівник: Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

7. Природно-заповідний фонд України та проблеми його формування

Васько А.В., студент гр. ЗК-111

Науковий керівник: Мовенко В.І., ст. викл.

8. Основні природоохоронні заходи України
Галушко І.М., студентка гр. ЗК-111
Науковий керівник: Коваленко С.В., к.н.п. доц.
9. Продаж земельних ділянок на конкурентних засадах по Чернігівській області
Давидович Г. В., студентка гр. ГКЗ-131,
Науковий керівник: Щербак Ю.В., викл.
10. Особливості використання сучасного методу точного позиціонування PPP на основі GNSS-технологій
Давидович Г. В., студентка гр. ГКЗ-131,
Науковий керівник: Нисторяк І.О., викл.
11. Побудова полігонометричних мереж зустрічними ходами
Зимовець Д.В., Литвин А.О., студенти гр. ГКЗ 141
Науковий керівник: Мамонтова Л.С., ст.викл.
12. Об'єктно-орієнтовний підхід організації просторової інформації в РГІС
Коваленко А.С., студент гр. ГС-111
Науковий керівник.: Боханов І.І., к.в.н., доц.
13. До питання точності визначення координат пунктів супутниковими технологіями
Куча О.М., студентка гр. МЗК 111, Котченко О. П., студент гр.ГКЗ-141
Науковий керівник: Терещук О.І., к.т.н., проф.
14. Стан і перспективи розвитку природно-заповідного фонду Чернігівської області
Лужецький Р.В., студент гр. МЗК-111
Науковий керівник: Коваленко С.В., к.п.н., доц.
15. Визначення сталої електронних віддалемірів у польових умовах
Мелещук Н.В., Курнявко Я.В., студенти гр. ГКЗ 141
Науковий керівник: Мамонтова Л.С., ст. викл.
16. Інтеграція геоінформаційних технологій і технологій оброблення космічних знімків для вирішення практичних завдань
Нємих В.П., студент гр. ГС-111
Науковий керівник: Кривоберець С.В., викл.
17. Удосконалення нормативної грошової оцінки земель та дослідження закономірностей та особливостей функціонування ринку нерухомості та розробка методів регулювання
Пампуха Я. Ю., студент гр.МЗК -111
Науковий керівник: Боханов І.І., к.в.н., доц.
18. Оцінка ефективності автоматизованих кадастрових систем
Полторацький М.А., студент гр. МЗК-111
Науковий керівник: Іванишин В.А., д.геол.н., проф.
19. Визначення основних транспортних пасажиропотоків за допомогою WEB-GIS технологій
Полянський Д.М., студент гр. ГС-111
Науковий керівник: Корнієнко І.В., к.т.н., доц.

20. Математичне забезпечення імітаційного моделювання з визначення допусків на взаємне розташування приладів для визначення сталої електронного віддалеміра
Потеруха В.О., студент гр. МЗК 111
Науковий керівник: Крячок С.Д., к.т.н., доц.
21. Нововведення при реєстрації речових прав та їх обмежень
Редьога К.С., студентка гр. ГКЗ-132
Науковий керівник: Щербак Ю.В., викл.
22. Оцінка якості топографічних планшетів
Розумець В.В., студент гр. МЗК-111
Науковий керівник: Корнієнко І.В., к.т.н., доц.
23. Інвентаризація та автоматизований облік земель
Сталінська Ю.О., студентка гр.МЗК-111
Науковий керівник: Бурачек В.Г., д.т.н., проф.
24. Вплив розмірів та орієнтування марок на точність вимірювання відстаней електронним тахеометром у безвідбивному режимі
Титаренко А.О., Мурашко О.В., студенти гр. ГКЗ 141
Науковий керівник: Крячок С.Д., к.т.н., доц.
25. Аналіз сучасного стану та проблем транспортно-дорожнього комплексу
Ткаченко І.С., студентка гр. ГС-111
Науковий керівник: Боханов І.І., к.в.н., доц.
26. Деградація лісів України
Цвіль О.В., студентка гр. ЗК-111
Науковий керівник: Коваленко С.В., к.п.н., доц.
27. Динаміка проведення робіт з нормативно-грошової оцінки та показники вартості Чернігівської області
Чумак К.С., студенти гр. ГКЗ-131,
Науковий керівник: Щербак Ю.В., викл.
28. Сучасне управління в галузі охорони і використання
Шпак А.А., студентка гр. ГКЗ -132
Науковий керівник: Сидоренко І.І., ст. викл.
29. Ефективність застосування ГІС для управління територіями
Шумской М.В., студент гр. ЗК-111
Науковий керівник: Боханов І.І., к.в.н., доц.
-

ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

Голова підсекції: **Завацький С.В.**, к.ф.-м.н., доц.
Секретар: **Корзаченко М.М.**, викл.

Засідання: 19 травня 2016 року
Початок о 10:00, ауд. 216, корп. 22 (вул. Бєлова, 4)

1. Підсилення основи ґрунто-цементними елементами
Іскевич Г.Є., студентка 5 курсу, гр. ПЦ-111
Науковий керівник: **Сергєєв А.І.**, викл.
2. Піноскло
Потапенко Г.М., студентка 4 курсу, гр. Б-121
Мазко О.Ю., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: **Лана М.В.**, к.т.н., доц.
3. Часткова реконструкція ФОК університету ЧНТУ
Манірко П.І., студент 3 курсу, гр. Б-131
Шолох Р.І., студент 3 курсу, гр. Б-131
Волков О.С., студент 3 курсу, гр. Б-131
Науковий керівник: **Котельчук Л.С.**, к.т.н., доц.
4. Про запровадження індустріальних та аграрних парків як точок росту економіки
Жарик С.О., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: **Булат В.В.**, ст. викл.
5. Про стан промислово-комунальних об'єктів міста Чернігова та необхідність розробки програми їх реабілітації
Терницький А.Г., студент 4 курсу, гр. Б-121
Карпенко М.І., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: **Павленко В.В.**, доц.
6. Аналіз геотехнічних умов території м. Чернігів
Старков Я.О., студент 5 курсу, гр. ПЦ-111
Науковий керівник: **Корзаченко М.М.**, викл.
7. Економічний ефект від впровадження утеплення будівель і споруд
Бабич О.М., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: **Булат В.В.**, ст. викл.
8. Архітектурна доступність шкіл
Семеняко А.В., студент 5 курсу, гр. ПЦ-111
Науковий керівник: **Завацький С.В.**, к.ф.-м.н., доц.
9. Енергоефективна будівля
Іскевич Г.Є., студентка 5 курсу, гр. ПЦ-111
Науковий керівник: **Лана М.В.**, к.т.н., доц.
10. Корозія будівельних конструкцій та захист від неї
Рубан О.М., студент 5 курсу, гр. ПЦ-111
Євченко А.О., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: **Завацький С.В.**, к.ф.-м.н., доц.

11. Контроль якості асфальтобетонної суміші
Карпенко М.І., студент 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: Лана М.В., к.т.н., доц.
 12. Собор Різдва Богородиці в м. Козелець
Іскевич Г.Є., студентка 5 курсу, гр. ПЦ-111
Науковий керівник: Корзаченко М.М., викл.
 13. Воскресенська церква в м. Козелець
Олефіренко І.А., студентка 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: Корзаченко М.М., викл.
 14. Миколаївська церква в м. Козелець
Суло В.О., студентка 2 курсу, гр. Б-131
Науковий керівник: Корзаченко М.М., викл.
 15. Київська полкова канцелярія м. Козелець
Жовтовата Я.М., студентка 4 курсу, гр. Б-121
Науковий керівник: Корзаченко М.М., викл.
 16. Дерев'яна садибна архітектура XVIII ст. у м. Козелець
Корзаченко М.М., аспірант КНУБА
Науковий керівник: Корнієнко М.В., к.т.н., проф. КНУБА
-

ПІДСЕКЦІЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Голова підсекції: Котельчук А.Л., к.т.н., доцент
Секретар: Малишенко М.М., викладач

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 11:00 ауд. 203, корп. 22 (Бєлова, 4)

1. Дослідження активного мулу в очищенні відходів хімволокон
Тичина Д.О., студент гр.ВР-131
Науковий керівник: Іванова І.М., д.т.н., професор
 2. Вдосконалення нормативної документації і контролю якості стічних вод
Мазюк С.Ю., студент гр.ВР-131
Науковий керівник: Шатохіна Ю.В., к.т.н., доцент
 3. Випробування синтетичних фільтрувальних тканин вітчизняного виробництва для ущільнення та зневоднення осадів міських каналізаційних очисних споруд
Гула Ю.М., студент гр.ВР-111
Науковий керівник: Малишенко М.М., викладач
 4. Переваги та недоліки сучасних трубопроводів
Фесенко Т.А., студент гр.ВР-121
Науковий керівник: Сємака О.М., викладач
 5. Сучасні методи доочистки водопровідної води в домашніх умовах
Пекор І.В студентка гр.ВР-151
Науковий керівник: Шевченко О.О., викладач
-

СЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТОВАРОЗНАВСТВА

Голова секції: *Сиза О.І., д.т.н., проф.*

ПІДСЕКЦІЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Голова підсекції: *Сиза О.І., д.т.н., проф.*

Секретар: *Корольов О.О., к.т.н., доц.*

Засідання: 18 травня 2016 р.

Початок о 14.30, ауд. 426, корп.1 (вул. Шевченка, 95)

1. Розробка методології зниження вмісту важких металів у кисломолочному сири
Кирій А.С., Дениско О.М., студ. гр. ХТ 141
Наукові керівники: *Сиза О.І., д.т.н., проф., Савченко О.М., к.т.н., доц.*
2. Дослідження порошоків з вичавків калини та обліпіхи на зимазну активність хлібопекарських дріжджів
Гулова Я.І., Яцко Ю.С., студ. гр. ХТ-151
Наукові керівники: *Сиза О.І., д.т.н., проф., Савченко О.М., к.т.н., доц.*
3. Кріас-порошок з виноградних кісточок у харчових технологіях
Негай В.О., студ. гр. ХТ 151
Науковий керівник: *Городиська О.В., асистент*
4. Вплив порошку кави, цикорію та соку лимона на ферментативну активність хлібопекарських дріжджів.
Михайлова М.І., студ. гр. ХТ 151,
Деркач Т.Л., Зінченко Ю.С., студ. гр. ХТ 121
Наукові керівники: *Сиза О.І., д.т.н., проф., Савченко О.М., к.т.н., доц.*
5. Антимікробні властивості харчових добавок у лікувально-профілактичних льодяниках
Гаврик М.О., студ. гр. ХТ 141
Наукові керівники: *Савченко О.М., к.т.н., доц., Челябієва В.М., к.т.н., доц.*
6. Дослідження впливу вмісту органічних кислот на якість виноградного вина.
Тимкова І.О., студ. гр. ХТ 121
Науковий керівник: *Сиза О.І., д.т.н., проф.*
7. Зелені паростки пшениці у оздоровчому харчуванні
Коваленко М.С., студ. гр. ХТ 121
Наукові керівники: *Савченко О.М., к.т.н., доц., Сиза О.І., д.т.н., проф.*
7. Вплив технології приготування продуктів на їх харчову цінність
Коваленко М.С., студ. гр. ХТ 121
Науковий керівник: *Челябієва В.М., к.т.н., доц.*
8. Доцільність використання плодів горобини для попередження пліснявіння хліба
Зінченко Ю.С., Деркач Т.Л., студ. гр. ХТ 121
Наукові керівники: *Гуменюк О.Л., к.т.н., доц., Ксенюк М.П., ст. викладач*
9. Протикорозійні властивості СтЗ з рослинними добавками
Максименко А.О., студ. гр. ХТ 141
Наукові керівники: *Савченко О.М., к.т.н., доц., Сиза О.І., д.т.н., проф.*

10. Електрохімічні дослідження сталі 20 інгібіторів на основі рослинної сировини
Максименко А.О., студ. гр. ХТ 141
Наукові керівники: Корольов О.О., к.т.н., доц., Челябієва В.М., к.т.н., доц.
11. Огляд пристроїв для одержання соків та екстрактів з подрібненої рослинної сировини
Кирий А.С., Дениско О.М., студ. гр. ХТ-141
Науковий керівник: Ігнатенков О.Л., к.т.н., доц.
12. Електрохімічні дослідження інгібіторів на основі рослинної сировини
Корольов О.О., к.т.н., доц., Кващук Ю.В., к.т.н.,
Максименко А.В., студ. гр. ХТ-141
13. Перспективи виробництва дієтичних паштетів з м'яса птиці з використанням рослинних збагачувачів
Березюк А.С., студентка 5 курсу, групи ТМя-5-М
Лисенко І.С., студентка 4 курсу, групи Тмя-4-1
Москалюк О.Є., асистент, ТММПКПі
Пешук Л.В., д.с.-г.н., проф., завідувач кафедри технології м'яса і м'ясних продуктів
Національний університет харчових технологій (м. Київ)
14. Використання м'яса птиці механічного обвалювання при виробництві м'ясопродуктів
Заболотня О.О., магістрант 5 курсу ТММПКП,
Кукушкіна К.В., студентка 4 курсу ТММПКП,
Науковий керівник: Пешук Л.В., д.с.-г.н., проф., завідувач кафедри технології м'яса і м'ясних продуктів
Національний університет харчових технологій (м. Київ)
15. Вивчення антиоксидантних властивостей натуральних прянощів
Лебедєва А.О., магістрант, Кузьмик У.Г., аспірант
Науковий керівник: Ющенко Н.М., к.т.н., доцент кафедри технології молока і молочних продуктів
Національний університет харчових технологій (м. Київ)

ПІДСЕКЦІЯ ТОВАРОЗНАВСТВА, ЕКСПЕРТИЗИ, МИТНОЇ СПРАВИ ТА ТОРГІВЛІ

Голова підсекції: Дудла І.О., д.т.н, проф.

Секретар: Денисенко Т.М., к.т.н., доц.

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 14. 30, ауд. 202, корп. 3 (вул. Шевченка, 95)

1. Вплив хімічного складу живильних розчинів на строк вологого зберігання зрізаної гвоздики ремонтантної
Жабинська А.В., студ гр.ММС-111
Шевченко К.О., студ гр.ММС-111
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доц.
2. Підвищення ефективності збутової діяльності ПАТ «Ічнянський молочно-консервний комбінат»
Антоненко А.В., студ гр. ТК-131
Науковий керівник: Соломаха І.В., к.е.н., доц.

3. Визначення переваг споживачів-жінок щодо асортименту шкіряного взуття в магазині «КУБ», м. Чернігів
Косарева К.С., студ гр. ТК-121
Науковий керівник: Хребтань О.Б., к.т.н., доц.
4. Дослідження якості дитячого одягу на ринку м. Чернігова
Каліта М.А., студ гр. МТК-111
Науковий керівник: Хребтань О.Б., к.т.н., доц.
5. Визначення оптимального виду пакування для хлібобулочних виробів
Дорошенко І. М., студ. гр. ТК-131
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доц.
6. Сучасні тенденції формування асортименту інсектицидів торгової марки Syngenta (Швейцарія) в мережі магазинів «Світ рослин» М.Чернігів
Казімір В.А., студ гр. МТК-111
Науковий керівник: Гаценко С.В., ст. викл.
7. Порівняльна товарознавча оцінка якості макаронних виробів вітчизняного і закордонного виробництва
Ковтун К.Є., студ гр. ТКт-141,
Пасічник К.Ю., студ гр. ТК-131
Науковий керівник: Дудла І.О., д.т.н., проф., Денисенко Т.М., к.т.н., доц.
8. Дослідження асортименту засобів захисту рослин виробництва BAYER (Німеччина) та особливостей їх використання в Україні
Жабинська А.В., студ гр.ММС-111
Науковий керівник: Гаценко С.В., ст. викл.
9. Дослідження асортименту та якості виноградних вин на прикладі магазину «Продукти» м. Чернігів
Піріг В.Є., студ гр. ТК-121
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доц.
10. Сучасні тенденції споживання та оцінка якості кави розчинної
Кука А.М., студ гр. ТК-121
Науковий керівник: Денисенко Т.М., к.т.н., доц.
11. Аналіз асортименту та якості сухих молочних сумішей для дитячого харчування ТМ Мілора
Косарева К.С., студ гр. ТК-121
Науковий керівник: Яковенко А.М., ст. викл.
12. Дослідження якості соків компанії "Вітмарк-Україна"
Бурова В.В., студ гр. ТК-121
Науковий керівник: Яковенко А.М., ст. викл.
13. Органолептична та фізико-хімічна оцінка якості масла солодковершкового, яке реалізується в торговельній мережі м. Чернігова
Філоненко А.А., студ гр. ТКт-151
Науковий керівник: Ганєєва Т.В., асистент
14. Виявлення фальсифікації масла солодковершкового, яке реалізується у торговельній мережі м. Чернігова
Куліш Д.С., студ гр. ТКт-141
Науковий керівник: Ганєєва Т.В., асистент

15. Дослідження якості шампунів представлених на ринку м. Чернігова
Дзюба Я.С., студ гр. ТКт-141
Науковий керівник: *Победаш М.М., асистент*
 16. Дослідження фізичних властивостей полегшених вовняних тканин
Соболь О.М., асистент
 17. Порівняльна оцінка якості дизельного палива
Лана А. О., студ. гр. ТК – 141
Науковий керівник: *Соболь О.М., асистент*
 18. Товарознавча експертиза фарфорового посуду
Шевченко К.О., студ гр. ММС-111,
Науковий керівник: *Дудла І.О., д.т.н., проф.*
 19. Особливості класифікації мінеральних вод в Україні та оцінка їх якості
Манойло Н.А., студент групи ТК-131
Науковий керівник: *Гансєва Т.В., асистент*
-

СЕКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА ПРОЕКТАМИ

Голова секції: *Сахно Є.Ю., д.т.н., проф.*
Секретар: *Двоєглазова М.В., к.т.н., доц.*

Засідання: 18 травня 2016 року
Початок о 14:00, ауд. 212, корп.23 (вул. Белова, 4)

1. Управління довгостроковими проектами на підприємстві
Корнієць К.Є., студент гр.МЕН -121
Науковий керівник: *д.т.н., проф. Сахно Є.Ю.*
 2. Управління ризиками проекту на основі системи знань P2M
Бойко К.І., студент гр. Упр-111
Науковий керівник: *к.т.н. доцент Двоєглазова М.В.*
 3. Особливості реалізації проектів в зоні відчуження
Некоз А.М., студент гр. ЗУпр-111
Науковий керівник: *к.т.н., викладач Ітченко Д.М.*
 4. Управління проектом автоматизації обліку робочого часу викладача
Розумна А.С., студент гр. Упр-111
Науковий керівник: *к.т.н., викладач Ітченко Д.М.*
 5. Формування циклу лабораторних робіт з дисципліни «Метрологічне забезпечення виробництва»
Нога М. Д., студент гр. Упр -111
Науковий керівник: *д.т.н., проф. Сахно Є.Ю.*
 6. Особливості застосування методів управління якістю
Полтавець І.В., студент гр. ЯСС-111
Науковий керівник: *к.т.н., доцент Калінько І.В.*
-

СЕКЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

Голова секції: **Цибуля С.Д.**, д.т.н., доц.

ПІДСЕКЦІЯ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Голова підсекції: **Селінний М.М.**, к.е.н., доц.

Секретар: **Колесник А.В.**

Засідання: 18 травня 2016 року

Початок о 11:00, ауд. 135, корп. 11 (вул. Стрілецька, 1)

1. Додаткові ресурси лісу

Чуйко В.П., студент гр. ЛСПГ-121

Науковий керівник: **Селінний М.М.**, к.е.н, доц.

2. ЗУ про стандартизацію як чинник наближення України до європейських стандартів в галузі виробництва та переробки сільськогосподарської продукції

Стрижак К.В., студентка гр. А – 121

Науковий керівник: **Мельников С.В.**, к.п.н., проф.

3. Використання інформаційних технологій при вивченні дисципліни технологія зберігання та первинної переробки рослинництва

Грабовець К.М., Апетенко С.М., Костирко К.В., студенти гр.А – 121

Науковий керівник: **Мельников С.В.**, к.п.н., проф.

4. Порівняльний аналіз агротехнологій (силосування кормів Німеччині та України)

Мазурок В.І., студент гр. А – 121

Науковий керівник: **Мельников С.В.**, к.п.н., проф.

5. Новий інвазійний вид на території Чернігівського Полісся – *cameraria ohridella* deschka & dimic

Лисенко А.В., студент гр. ЛСПГ –141

Науковий керівник: **Потоцька С.О.**, к.б.н., доц.

6. Сучасний стан озеленення та перспективи оптимізації території Чернігівського національного технологічного університету (на прикладі навчально–наукового інституту управління та адміністрування)

Зеляк Д.Ю., студентка гр. А –131

Науковий керівник: **Потоцька С.О.**, к.б.н., доц.

7. Плодово-ягідні культури та їх особливості в структурі озеленення територій житлових кварталів

Шадуря А.П., студентка гр. А –121

Науковий керівник: **Потоцька С.О.**, к.б.н., доц.

8. Фітоенергетична рослина *salix viminalis* L. та використання її як альтернативного джерела палива в умовах Чернігівського Полісся

Лобода Н.О., студент гр. ЛСПГ –141

Науковий керівник: **Потоцька С.О.**, к.б.н., доц.

9. Роль лісів у первинному затриманні радіонуклідів

Марчук А.Р., студентка гр. ЛСПГ- 121

Науковий керівник: **Мачульський Г.М.**, к.с.-г.н.

10. Хімічна меліорація проти деградації ґрунтів
Деркач Д.С., студент гр. ЛСПГ- 121
Науковий керівник: Мачульський Г.М., к.с.-г.н.
11. Вплив мінеральних добрив на екологічний стан ґрунту
Слісаренко Т.О., студентка гр. А - 131
Науковий керівник: Мачульський Г.М., к.с.-г.н.
12. Аналіз видового складу найбільш шкодочинних бур'янів на території ДП «Зернятко»
Деркач Ю.Л., студент гр. А-131
Науковий керівник: Савоськіна А.М., викл.
13. Значення вертикального озеленення у покращенні екологічного стану міста
Чуйко В.П., студент гр. ЛСПГ-121
Науковий керівник: Савоськіна А.М., викл.
14. Аналіз заходів боротьби з *convolvulus arvensis* (L.) на посівах сільськогосподарських культур
Головій С., Дідовець М., Тренба М., студенти гр. А – 131
Науковий керівник: Савоськіна А.М., викл.
15. Перспектива застосування мікробів-антагоністів у захисті агроєкосистем від фітопатогенів
Тимошенко О.П., к.с.-г.н.,
Деркач Ю.Л., Ланько О.М.,
Тренба М.М., студенти гр. А-131
16. Вплив вірусної інфекції на клітини і тканини уражених рослин
Шевченко І.М., Махов Д.Р., студенти групи ЛС-151
Науковий керівник: Тимошенко О.П., к.с.-г.н.
17. Використання фізичних методів та бактеризації для обробки насіння пшениці та ячменю
Товстоплютов Е.В., Коверда А.Р., студенти групи АГ-151
Науковий керівник: Тимошенко О.П., к.с.-г.н.
18. Використання мікрохвильової обробки як засобу знезараження насіння
Тимошенко О.П., к.с.-г.н.,
Комок Ю.Ю., Слісаренко Т.О., студенти групи А-131
19. Естетична оцінка насаджень регіонального ландшафтного парку «Ялівщина»
Михайленко Б., Лобода Н., Лисенко А., Бундя В., студенти гр. ЛСПГ-141;
Висоцька Я., Шкаберда В., Голуб О., студенти гр. ЛСПГ-131
Науковий керівник: Дем'яненко Л.В., к.с.-г.н., доц.
20. Вплив попередника на урожай картоплі та родючість ґрунту
Дідовець М.В., студентка 3 курсу, група А-131
Науковий керівник: Черствий С.М., к.с.-г.н., доцент
-

ПІДСЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ

Голова підсекції: **Буяльська Н.П.**, к.т.н., доц.

Секретар: **Денисова Н.М.**, к.т.н., доц.

Засідання: 19 травня 2016 року

Початок о 15.00, ауд. 405, 1 корпус (вул. Шевченка 95)

1. Аналіз стану та методів нормалізації повітряного середовища робочої зони зварювальників
Белянко О.О., Доненко В.О., студенти гр. ЗВ-151
Наукові керівники: **Денисова Н.М.**, к.т.н., доц., **Буяльська Н.П.**, к.т.н., доц.
2. Вміст важких металів в ґрунті Менського району Чернігівської області
Кулініч О.М., Чичкан О.В., студенти групи ХТ-151
Наукові керівники: **Буяльська Н.П.**, к.т.н., доц., **Денисова Н.М.**, к.т.н., доц.
3. Визначення вмісту цинку, кадмію, свинцю та міді в продуктах рослинництва
Нестеренко Є.О., студент гр. ЗВ-151
Науковий керівник: **Купчик О.Ю.**, к.х.н.
4. Обращение с отходами в условиях города
Мазько М.А., студентка гр. ГЭ-51
Научный руководитель: **Земоглядчук А.В.**, к.б.н.
Учреждение образования «**Барановичский государственный университет**»
(г. Барановичи, Беларусь)
5. Оценка экологического состояния водных объектов с помощью методов биоиндикации
Кот А.Д., студент гр. ГЭ-51
Научный руководитель: **Земоглядчук А.В.**, к.б.н.
Учреждение образования «**Барановичский государственный университет**»
(г. Барановичи, Беларусь)
6. Генетично модифіковані організми. Ризики застосування
Єрошенко Я.М., Калініченко Д.О., студенти гр. ОА-151
Науковий керівник: **Цибуля С.Д.**, д.т.н., доц.
7. Орхуська конвенція – інструмент екологічної освіченості суспільства
Грищенко Д.В., студент гр. ОА-151
Науковий керівник: **Цибуля С.Д.**, д.т.н., доц.
8. Біопаливо
Шарпата В.О., студентка гр. ЕП-1502
Науковий керівник: **Шелупець В.В.**, викладач екології (циклова комісія загальноосвітніх і фізичних дисциплін)
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ
9. Вплив електроенергетики на навколишнє середовище
Шульга Д.М., студентка гр. ЕП-1502
Науковий керівник: **Шелупець В.В.**, викладач екології (циклова комісія загальноосвітніх і фізичних дисциплін)
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ
10. Прогресивні технології біопалива з рослинної сировини
Федоренко Р.С., студент гр. ПС-1401
Науковий керівник: **Шелупець В.В.**, викладач екології (циклова комісія загальноосвітніх і фізичних дисциплін)
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій ЧНТУ

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі

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

18-19 травня 2016 року

Підп. до друку 16.05.2016
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