

Міністерство освіти і науки України
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

XL науково-технічної конференції
професорсько-викладацького складу,
співробітників та студентів університету
з участю працівників науково-дослідних організацій
та інженерно-технічних працівників
підприємств м. Вінниці та області

2 – 4 березня 2011 року
9 – 11 березня 2011 року

Вінниця 2011

Організаційний комітет запрошує Вас взяти участь у роботі конференції

Конференція буде проводитись у два етапи:

2 – 4 березня в секціях гуманітарних та фундаментальних наук і секції інституту інтеграції навчання з виробництвом

9 – 11 березня в секціях загальноінженерних, технічних наук

**Засідання секцій відбудуться у приміщеннях
Вінницького національного технічного університету.
(м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95)**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**2 березня – пленарне засідання секції Ради з питань
гуманізації та гуманітаризації технічної освіти
(ауд. 222 ГНК, 14³⁰)**

**2 та 4 березня – відкриття конференції і робота в секціях
3 – 4 березня та 10 – 11 березня – за розкладом роботи в секцій**

**17 березня – підведення підсумків конференції,
доповіді голів оргкомітетів інститутів,
розроблення та ухвалення рекомендацій
(ауд. 210 ГНК, 15³⁰)**

ІНСТИТУТ ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

Оргкомітет

1. Буяльська Т. Б., к.філос.н., професор – голова оргкомітету
2. Азарова Л. Є, д.філол.н., професор – член оргкомітету
3. Головашенко І. О., к.філос.н., доцент – член оргкомітету
4. Громова Л. П, к.і.н., доцент – член оргкомітету
5. Хома О. І., д.філос.н., професор – член оргкомітету
6. Корнієнко В. О., д.політ.н., професор – член оргкомітету
7. Степанова І. С., к.філол.н., доцент – член оргкомітету
8. Євсєєв Л. Г., к.пед.н., доцент – член оргкомітету
9. Мацко Л. А., к.філос.н., доцент – член оргкомітету
10. Прищак М. Д., к.пед.н., доцент – член оргкомітету
11. Слободянюк А. В., к.соц.н., доцент – член оргкомітету
12. Прадівляний М. Г., к.пед.н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

2 березня, 14³⁰, ауд. 222, ГНК

1. Раціональність і мораль. Аристократ вінницької землі. Філософія сміху
Олега Чорногуза.
Теклюк А. І. , к.філос.н., доцент.
2. «Лівацька» філософія і нові соціальні рухи ХХ століття.
Ходжаніязов І.К., магістрант, науковий керівник – д. філос. н., професор
Хома О. І.
3. Значення соціологічної інформації в процесі формування сучасної особистості (за результатами роботи лабораторії соціологічних досліджень ВНТУ).
Слободянюк А. В., к.соц.н., доцент.
4. Мова як генетичний код нації.
Пилипенко І.В., ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – викладач Стадній А. С.
5. Комунікативні засади етики ХХІ століття.
Павлик Т. М., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Прищак М. Д.
6. Time managment.
Зайкова В. С., ст.гр. 1МОз-09, науковий керівник – к.пед.н. доцент
Прадівляний М.Г.
7. Європейський Союз – Україна: уроки та перспективи співробітництва.
Шокало О. Ю., ст.гр. 2МОз-07, науковий керівник – д.політ.н., професор
Корнієнко В. О.
8. Культура повсякденного мовлення українців.
Лепко Г.В., викладач.

9. Гуманістична спрямованість сучасних методів навчання іноземних мов у вищих технічних закладах.
Слободянюк А.А., викладач.
10. Чи існує політичне протистояння в Україні.
Кавка В. В., к.політ.н., доцент.
11. Використання методів моделювання в тренувальному процесі кваліфікованих спортсменів.
Овчарук В. В., викладач.
12. Дитиноцентрована педагогіка США і Японії: порівняльний аналіз.
Тихонова Д. В., ст.гр. ЕП-08 – науковий керівник, к.пед.н., доцент
Прищак М. Д.

СЕКЦІЯ КУЛЬТУРОЛОГІЇ

3 – 4 березня, 14³⁰, ауд. 2363

Голова секції: к.філос.н., проф. Буяльська Т.Б.

Заступник голови: к.мист., доц. Сідлецька Т.І.

Секретар: викладач Воловодюк С.Ф.

1. "Шевченківські" мотиви та образи в тексті "Думи" Івана Мазепи.
Стрельбицький М. П., к.філол.н., професор.
2. Вінницький поетичний rene d'anz і молодіжне творче об'єднання ВНТУ "Студентська муза".
Вишневська Я. Ю., ст.гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М. П.; к.і.н., доцент Зінько О.В.
3. "Катерини" Тараса Шевченка: поема і картина.
Повстанчук Л. В., ст.гр. РТ-09, науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М. П.
4. Образ Шевченкової Катерини у Федора Коновалюка.
Хоменко М. М., ст.гр. РТ-09, науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М. П.
5. Творчість П. І. Чайковського. Погляд класичний та погляд постмодернізму.
Грицанов С.О., ст.гр.1ПП-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Зінько О. В., ст. викладач Кадочнікова Л. О.
6. Суб'єктивні враження і роздуми щодо творчості С.Далі.
Мацюк І.Ю., ст.гр. МОі-07, науковий керівник – к.філос.н., професор Буяльська Т.Б.
7. Авторська програма "Вважаю Так" в контексті культурно-просвітницької діяльності кафедри КСПП.
Філонов Л.В., доцент.
8. Процес гуманізації освіти, як фактор формування компетентного фахівця.
Олексюк А. О., ст.гр. 1БС-08, науковий керівник – викладач Слободянюк О. М.

9. Роль художньої творчості у моєму житті.
Гончарук Т.О., ст.гр. МОі-07, науковий керівник – к.філос.н., професор
Буяльська Т.Б.
10. Архітектурні пам'ятки України: проблеми збереження.
Бондарук О.С., ст.гр. 2МОм-09, науковий керівник – доцент Філонов Л.В.
11. Презентація виставкової діяльності культурно-мистецьких заходів нашого міста.
Мишанська Л.Р., методист ЦКіВС.
12. Мережева етика.
Борисов А. О., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – викладач Слободянюк О. М.
13. Чи стане Закон "ненасилля" повсякденним законом?
Сугак І. М., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – викладач Слободянюк О. М.
14. Сучасний гобелен в просторі декоративно-ужиткового мистецтва України.
Кізімов Ю.І., дизайнер.
15. Лірика В.Маяковського у 1918 р.
Харьков М.Г., ст. викладач.
16. Молодіжні субкультури в Україні.
Женіщук Н.М., ст.гр. 2МОф-07, науковий керівник – к.мист., доцент
Сідлецька Т.І.
17. Традиції та інновації в писанкарстві та його вплив на формування культурологічної компетентності студентів ВТНЗ.
Гречановська О. В., викладач.

СЕКЦІЯ УКРАЇНОЗНАВСТВА, ПОЛІТОЛОГІЇ І ПРАВА

3-4 березня, 14¹⁵, ауд. 4426

Голова секції: д.політ.н. , професор Корнієнко В.О.

Заступник голови: к.і.н., доцент Безуглий А.І.

Секретар: лаборант Цуркан С.Я.

1. Поділля в складі Литовської держави.
Конон В.О., ст.гр. 2АТ-10, науковий керівник - к.і.н., доцент Мельников Д.О.
2. "Руська правда" Ярослава Мудрого як історичне джерело.
Семенюта О.С., ст.гр. 2РТ-10, науковий керівник к.і.н., доцент
Мельников Д.О.
3. "Українське питання" в німецько-радянському зближенні напередодні Другої світової війни.
Веселовський Я.П., ст.гр. 3ІМ-10, науковий керівник – к.і.н., доцент
Мельников Д.О.
4. Особливості політичної культури сучасної української молоді.
Чертова Н.С., ст гр. УБ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.
5. Особливості сучасного стану податкового законодавства України.
Довбиш В.А., к.філос.н., доцент.

6. Аналіз можливих позитивних і негативних наслідків від перспективи запровадження двопалатного парламенту в Україні.
Курочка Д.П., ст.гр. ЕПА-07, науковий керівник – к.політ.н., доцент Похило І.Д.
7. Студентство як рушійна сила демократизації суспільства (на прикладі країн СНД).
Граняк В.Ф., ст.гр. ЕПА-07, науковий керівник – к.політ.н., доцент Похило І.Д.
8. Екологічне право України: сучасний етап.
Юкал Л.М., ст.гр. 2ЕКО-10, науковий керівник - к.політ.н., доцент Похило І.Д.
9. Українська національна ідея - ознака політичної єдності суспільства.
Грійо-Тукало О.Ф., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.
10. Уроки розбудови української державності.
Алексеева Т.М., ст.гр. 1БС-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.
11. Основні напрямки діяльності засобів масової інформації в політичній системі суспільства.
Грицик О.В., ст.гр. МЕ-07, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
12. Громадянська непокора як суспільно-політичне явище.
Микулка І.В., ст.гр. МЕ-07, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
13. Терористичні загрози в сучасному світі.
Сухоцький О.М., ст.гр. МЕ-07, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
14. Жінка в науці та політиці.
Чухрій І.Ю., ст.гр. 2МОз-07, науковий керівник – д.політ.н., професор Корнієнко В.О.
15. Особливості політичної соціалізації в Україні.
Женіщук Н.М., ст.гр. 2МОф-07, науковий керівник – д.політ.н., професор Корнієнко В.О.
16. Чи потрібна друга державна мова?
Пиндик А.А., ст.гр. 1МОз-07, науковий керівник – д.політ.н., професор Корнієнко В.О.
17. З історії українського меценатства.
Яворовська О.В., ст.гр. 3Б-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Пономаренко А.Б.
18. Особливості українського менталітету.
Юненко С.В., ст. гр. 3МО-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Пономаренко А.Б.
19. Українці в радянсько-фінській війні.
Шайдюк Д.О., ст. гр. 6МО-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Пономаренко А.Б.

20. Чи потрібна українцям національна ідея і якою їй бути?
Мандренко Ю.І., ст. гр. 1ЕКО-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Безуглий А.І.
21. Місце України в сучасному геополітичному просторі.
Горобець О.М., ст.гр. ТКт-07, науковий керівник – к.і.н., ст. викладач Кавка В.В.
22. Особливості формування політичної еліти України.
Костюченко Д.С., ст.гр. О-07, науковий керівник — к.і.н., ст. викладач Кавка В.В.
23. Федералізація України: за та проти.
Сегеда А.Є., ст.гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.і.н., ст. викладач Кавка В.В.
24. Проблема корупції в навчальних закладах.
Гріньова І.А., ст.гр. 1МОз-07, науковий керівник – д.політ.н., професор Корнієнко В.О.
25. Становлення громадянського суспільства в Україні: проблеми та перспективи.
Лакей М.В., ст.гр. 1СІ-07, науковий керівник - к.і.н., ст. викладач Кавка В.В.
26. Історія мого села - Осолинка.
Редька В.Ю., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Безуглий А.І.
27. Участь молоді у національно-визвольній боротьбі 1917-1920рр.
Мазурова О.М., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – к.і.н., доцент Безуглий А.І.

СЕКЦІЯ ПСИХОЛОГІЇ ТА ПЕДАГОГІКИ

3 – 4 березня, 14³⁰, ауд. 2265

Голова секції: к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
Заступник голови: к. філос. н., доцент Мацко Л.А.
Секретар: викладач Сіверський В.А.

1. Комунікативний підхід в освіті.
Прищак М.Д., к.пед.н., доцент.
2. Афективні складові педагогічного процесу та засоби їх оптимізації.
Мацко Л.А. к.філос.н., доцент.
3. Педагогічні засади професійної підготовки майбутніх інженерів
Грозна Н.З., ст. викладач.
4. Педагогічні умови використання дистанційних технологій у викладанні гуманітарних дисциплін.
Залюбівська О.Б., викладач.
5. Теорія управління як методологічна основа формування компетентності менеджера.
Андрущенко Н.О., викладач.
6. Використання проєктивних методик для подолання стресу та тривоги.
Сіверський В.А., викладач.

7. Відмінність впливу та маніпулювання в менеджменті.
Вітюк Г.В., магістрант, науковий керівник – к.філос.н., доцент Мацко Л.А.
8. Етичні засади сучасного бізнесу та менеджменту.
Мазур Ю. О., ст. гр. 1АМім-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
9. Інституалізація етичних основ діяльності організацій.
Сокурєнко Є.О., ст. гр. 1АМім-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
10. Національні особливості етики ділових відносин в різних країнах світу.
Денищук І.О., ст.гр. 1АМім-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
11. Пози, жести та міміка у спілкуванні.
Заворотна Ю.І., Середіна Ю.Л., ст. гр. 1МОз-09, науковий керівник – викладач Андрущенко Н.О.
12. Антропологія: мода на імена.
Олійник К.С., Бурковська О.В., ст. гр. 2МОз-09, науковий керівник – викладач Андрущенко Н.О.
13. Риторична культура викладача ВНЗ як ознака його педагогічної майстерності.
Овчарук Т.І., магістрант, науковий керівник – викладач Залюбівська О.Б.
14. Видатні педагоги в історії вищої технічної школи України.
Вітюк Г.В., магістрант, науковий керівник – викладач Залюбівська О.Б.

СЕКЦІЯ СОЦІОЛОГІЇ

3 – 4 березня, 14³⁰, ауд.2362

Голова секції: к. соц. н., доцент Слободянюк А. В.
Заступник голови: к.іст.н., доцент Годлевська В.Ю.
Секретар: викладач Гречанюк Н. М.

1. Сучасні мотиви отримання вищої освіти.
Новарчук О. В, ст.гр. 1ФК-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.
2. Професійна спрямованість студентів ВНЗ України.
Марковська І. С., ст.гр. 1ФК-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.
3. Мотиви вибору професії та ставлення до неї.
Затрубчик Н. В., ст.гр. 13В-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.
4. Робота, що приносить задоволення.
Суша О. А., ст.гр. 13В-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.

5. Кохання в житті сучасної молоді людини.
Кукушкіна Ю.С., ст.гр. МБ-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.
6. СНІД: міф чи реальна загроза?
Полонець К.В., ст.гр. МБ-10, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А. В.
7. Ставлення до кохання.
Кулик О. А., ст.гр. 2СІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Годлевська В. Ю.
8. Соціальна відповідальність та меценатство в умовах трансформації українського суспільства.
Денисов А. В., ст.гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Годлевська В. Ю.
9. Проблеми злочинності в молодіжному середовищі.
Олексюк А. Ю., ст. гр. 2СІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Годлевська В. Ю.
10. Ставлення до шлюбу і розлучення.
Лемещенко А. О., ст.гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Годлевська В. Ю.
11. Безпритульні України як соціальна проблема.
Пушкарєнко О. Л., ст.гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.і.н., доцент Годлевська В. Ю.
12. Жінка в бізнесі: сучасні реалії українського суспільства.
Слободяник А. С., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – викладач Гречанюк Н. М.
13. Порівняльний аналіз структури американського суспільства.
Грицанов С. О., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – викладач Гречанюк Н. М.
14. Ставлення людини до здоров'я: соціологічний аспект.
Росошук А. В., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – викладач Гречанюк Н. М.

СЕКЦІЯ ФІЛОСОФІЇ

3 березня, 14³⁰, ауд. 4407

Голова секції : д.філос.н., професор Хома О. І.

Заступник голови: к.філос.н., доцент Головашенко І. О.

Секретар: ст. викладач Макаров З. Ю.

1. Релігієзнавство в системі гуманітарних дисциплін вищих навчальних закладів.
Андрєєва М. В., ст. викладач.
2. Філософський зміст поняття «абсурд» за Альбером Камю.
Головашенко І. О., к.філос.н., доцент.
3. Об адекватности оценки науки в образовательной деятельности.
Ратніков В. С., д.філос.н., професор.

4. Онтологічні засади етики.
Чухрай Е. І., ст. викладач.
5. Методологічний аналіз категорії «закон».
Макаров З. Ю., ст. викладач.
6. П. Я. Чаадаев как представитель русского Просвещения.
Кузнецов В. Г., викладач.
7. Основи лібералізму в концепції Дж. Лока.
Скопов Є. М., аспірант.
8. Біле братство – яскравий приклад сучасної неорелігії.
Смаровидло Ю. І., ст.гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – ст. викладач
Андреєва М. В.
9. Соціальні міфологеми в сучасній суспільній свідомості.
Зайкова В. С., ст.гр. 1МОЗ-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент
Головашенко І. О.
10. Вчення З. Фройда про культуру і цивілізацію.
Кінзерський В. П., ст.гр. 1КІ-09, науковий керівник – ст. викладач Чухрай Е. І.
11. Гейзенберг про вплив античної філософії на сучасну ядерну фізику.
Кашубін С. Н., ст.гр. 1КН-09, науковий керівник – ст. викладач Чухрай Е. І.
12. Макіавеллізм як політичне та історичне явище.
Радченко К. І., ст.гр. О-09, науковий керівник – ст. викладач Макаров З. Ю.
13. Філософські інтерпретації «Матриці».
Мандзюк Т. В., ст.гр. ТКп-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент
Теклюк А. І.
14. Техніка як предмет філософського осмислення.
Гуменюк М. О., ст.гр. ТКп-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент
Теклюк А. І.
15. Сучасні фізичні концепції в світлі східних філософських традицій.
Орелецький В. В., ст.гр. РАп-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент
Теклюк А. І.

СЕКЦІЯ МОВОЗНАВСТВА

3 березня, 14¹⁵, ауд. 2428
4 березня, 14¹⁵, ауд. 2428
9 – 10 березня, 14¹⁵, ауд. 2428

Голова секції: д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
Заступник голови: к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
Секретар: старший викладач Горчинська Л. В.

1. Лінгвістичні проблеми унормування наукової термінології.
Азарова Л. Є., д. філол. н., професор.
2. Етнолінгвістика на сучасному етапі розвитку мовознавства.
П'яст Н. Й., к. філол. н., доцент.

3. Позааудиторні виховні заходи зі студентами-іноземцями.
Абрамчук О. В., к. пед. н., доцент.
4. Категорія роду в різних мовах світу.
Старовойт Ю. Л., к. філол. н., доцент.
5. Людина та історія в романах Д. Балашова (на матеріалі циклу «Государі Московські»)
Пустовіт Т. М., к. філол. н., викладач.
6. Основні засоби реалізації комунікативного підходу до навчання української мови як іноземної.
Горчинська Л. В., старший викладач.
7. Соціально-економічні аспекти сучасної освіти в Україні в умовах глобальної кризи.
Корженко В. Я., старший викладач.
8. Білінгвізм як фактор формування мовної особистості.
Олійник Л. І., викладач.
9. Китай у житті та творчості О. Вертинського.
Іванець Т. Ю., викладач.
10. Механізми виникнення конотативних значень дієслів.
Стадній А. С., викладач.
11. Функціонування аброморфем у науково-технічній термінології.
Кухарчук Г. В., викладач.
12. Метафоричні перенесення «людина – людина», що лягли в основу непрямої номінації осіб в українському розмовному мовленні.
Лепко Г. В., викладач.
13. Ікона як об'єкт теології та мистецтвознавства – аспекти взаємодії вербального та візуального планів.
Цвіркун О. М., викладач.
14. «Американська мрія» як межа сподівань і трагедія життя (творчість Ф. С. Фіцджеральда в контексті «загубленого покоління», автобіографічність його романів).
Зозуля І. Є., викладач.
15. «Філософія природи» П. Куліша.
Солодар Л. В., викладач.
16. Сполучні комплекси сурядності у структурі складного речення.
Ковтун О. В., викладач.
17. Художня своєрідність віршової форми, використаної М. Рильським у перекладі «Слова о полку Ігоревім».
Цимбал О. А., викладач.
18. Факультативні та обов'язкові поширювачі.
Андрікевич І. А., викладач.
19. Штрихи до громадянського та літературного портрета Дмитра Макогона.
Присяжна О. Д., викладач.
20. Митець у творчості Лесі Українки.
Поздрань Ю. В., викладач.
21. Роль одоративних образів у мовотворчості Є. Маланюка.
Сироватко Н. Г., викладач.

22. Фразеологізми та їх семантико-структурні особливості.
Гончар Ж. П., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
23. Терміни та професійна лексика кінця ХХ – ХХІ століття.
Пономарьова М. М., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
24. Матеріальний світ у лексико-семантичній системі молодіжного сленгу.
Рудюк Д. В., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
25. Сленг у засобах масової інформації.
Павлик Т. М., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
26. Деякі аспекти розвитку термінологічної лексики сучасної української мови.
Ратушняк І. О., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – д. філол. н., професор Азарова Л. Є.
27. Історія та основні етапи розвитку реклами.
Непрелюк О. А., ст. гр. 2 МОф-08, науковий керівник – к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
28. Культура мови сучасної реклами.
Білоконь Я. В., ст. гр. Мор-08, науковий керівник – к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
29. Метафоризація як засіб творчої спрямованості.
Микитюк В. С., ст. гр. 1 МОф-08, науковий керівник – к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
30. Зникомість мов у світі.
Дєдова В. П., ст. гр. 1 МОф-08, науковий керівник – к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
31. Сучасний український сленг.
Осадча В. В., ст. гр. 1 МОф-08, науковий керівник – к. філол. н., доцент П'яст Н. Й.
32. Молодіжна субкультура.
Слободянюк Г. І., ст. гр. Мор-09, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
33. Громадські організації Вінниччини.
Воеділова Д. Д., ст. гр. Моі-09, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
34. Національно-патріотичний рух сучасної української молоді.
Терпель Л. В., ст. гр. Моі-09, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
35. Штучні мови.
Жухевич Т. А., ст. гр. Моі-09, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
36. Марко Черемшина – співець Буковини.
Гуцол Г. Т., ст. гр. 3-Есм-09, науковий керівник – к. філол. н., доцент Старовойт Ю. Л.

37. Всеволод Нестайко – письменник для всіх поколінь.
Каташев Д. О., ст. гр. 3-Есм-09, науковий керівник – к. філол. н., доцент Старовойт Ю. Л.
38. Невербальні засоби комунікації.
Філатова М. М., ст. гр. 3Сі-09, науковий керівник – ст. викл. Корженко В. Я.
39. Позитивний аспект використання іншомовної лексики у спілкуванні українською мовою.
Гульченко О. О., ст. гр. 1Сі-09, науковий керівник – ст. викладач Корженко В. Я.
40. Сучасний молодіжний сленг: комунікативна функція.
Навроцька В. В., ст. гр. МІТ-09, науковий керівник – ст. викладач Корженко В. Я.
41. Перспективи й проблеми розвитку української мови.
Кухарчук В. В., ст. гр. БМ-08, науковий керівник – викладач Олійник Л. І.
42. Власне українські особові імена.
Антонюк О. В., ст. гр. БМ-08, науковий керівник – викладач Олійник Л. І.
43. Історія розвитку усного і писемного мовлення.
Хомова Н. О., ст. гр. МІТ-08, науковий керівник – викладач Стадній А. С.
44. Жаргон як манера мовлення.
Іванов Ю. Ю., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – викладач Стадній А. С.
45. Інтернет-сленг і розвиток нації.
Горбатюк О. Д., ст. гр. 2О-08, науковий керівник – викладач Стадній А. С.
46. Найхарактерніші випадки порушень граматичних норм в усному спілкуванні.
Козак В. П., ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – викладач Стадній А. С.
47. Огляд проблем сучасної технічної термінології.
Ткачук М. В., ст. гр. 3 ІМ-08, науковий керівник – викладач Кухарчук Г. В.
48. Термінологія машинобудування: творення і функціонування.
Бойко І. В., ст. гр. 1 ІМ-08, науковий керівник – викладач Кухарчук Г. В.
49. Стійкі словосполучення в науковому і офіційно-діловому стилях.
Леонтьєв О. П., ст. гр. 1 ІМ-08, науковий керівник – викладач Кухарчук Г. В.
50. Типові порушення мовних норм у фаховому мовленні.
Гуцалюк О. В., ст. гр. 1 АТ-08, науковий керівник – викладач Кухарчук Г. В.
51. Акцентні норми української мови у професійному спілкуванні.
Іщенко А. Ю., ст. гр. 1 ІМ-08, науковий керівник – викладач Кухарчук Г. В.
52. Система освіти Туреччини.
Озер Гамюш, ст. гр. 1 МОф-08, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
53. Народна мудрість у прислів'ях і приказках.
Цуй Сяо Сюй, ст. гр. 2 Моз-08, науковий керівник – к. пед. н., доцент Абрамчук О. В.
54. Ангола. Традиції та сучасність.
Жорже Макая, ст. гр. 2КІ-07, науковий керівник – ст. викладач Горчинська Л. В.

55. Есперанто. Його роль і вплив на майбутнє.
Едуардо Андрес Торрес Рівера, ст. гр. ЕПА-07, науковий керівник – ст. викл. Горчинська Л. В.
56. Освіта в Анголі: здобутки і проблеми.
Зау Луїш Елдер, Руй Фернандеш, ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – ст. викладач Корженко В. Я.
57. Китайська мова – це символи та асоціації.
Цю Шуан, ст. гр. 1 МОз-09, науковий керівник – викладач Лепко Г. В.
58. Еквадор очима туристів.
Гальєгос Аільйон Фредді Сантьяго, ст. гр. № 5 п/в, науковий керівник – викладач Цвіркун О. М.
59. Частина Еквадору в Україні – відносини двох країн.
Чунг Онья Освальдо, Кі Сун, ст. гр. № 5 п/в, науковий керівник – викладач Цвіркун О. М.
60. Культурний простір Анголи.
Кімбембе Домінгуш, ст. гр. № 4 п/в, науковий керівник – викладач Зозуля І. Є.
61. Культурна мозаїка Палестини.
Ібрагім Ібайді, ст. гр. № 2 п/в, науковий керівник – викладач Солодар Л. В.
62. Традиції і звичаї Анголи.
Кумбу Ніколау, ст. гр. № 8 п/в, науковий керівник – викладач Ковтун О. В.
63. Національний одяг України й Еквадору: спільне і відмінне.
Фуентес Маносальвас Хаян Ісраель, ст. гр. № 6 п/в, науковий керівник – викладач Андрікевич І. А.
64. Особливості національних видів спорту Еквадору.
Чоланго Тенемаза Мігель Ангель, ст. гр. № 6 п/в, науковий керівник – викладач Андрікевич І. А.

СЕКЦІЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

3 – 4, 9 березня, 14³⁰, ауд.3442.

Голова секції: к. філол. н., доцент Степанова І. С.

Заступник голови: викладач Столяренко О. В.

Секретар: магістрант Борщова І. П.

1. Результати наукової діяльності викладачів кафедри ІМ.
Степанова І. С., к.філол.н., доцент.
2. Сучасні тенденції мовної підготовки студентів ВНЗ технічного профілю.
Кот С. О., к.філол.н., доцент.
3. Перспективні інформаційні технології у системі освіти.
Черняхович О. С., викладач.
4. Проста англійська: запам'ятовуємо нові слова легко.
Зубенко О. В., викладач.

5. Інформаційний вибух ХХІ ст. та шляхи його подолання.
Столяренко О. В., викладач.
6. Системи уникнення зіткнень для безпілотних літаків.
Борщова І. П., ст. гр, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
7. Операційні системи: історія і сучасність.
Криничний І. О., ст.гр. 1КІ-09, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
8. Найсучасніші портативні гаджети.
Бабій Ю. Д., Волков О. С., Дерман Я. В., ст.гр. 2КІ-09, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
9. З історії кіно.
Докійчук О. Ю., ст.гр. 1БС-09, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
10. Он-лайн ігри.
Гречко А. А., ст.гр. 2 ПІ-09, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
11. Цікаві факти з історії рок-музики.
Стороженко А. О., ст.гр. 2 ПІ-09, науковий керівник - к.філол.н., доцент Степанова І. С.
12. Музика у сучасному житті. Вподобання молоді.
Зеленська Є. І., ст.гр. 1КІ-10, науковий керівник - викладач Зубенко О. В.
13. Як провести відпустку.
Гузь М. Д., ст.гр. ТК_т-10, науковий керівник – викладач Зубенко О. В.
14. Країна моєї мрії.
Троценко О. О., ст.гр. ЕП-09, науковий керівник – викладач Михайлова–Пехан О. М.
15. Як попередити екологічну катастрофу сьогодення.
Шевчук Є. І., ст.гр. РТ_р-10, науковий керівник – викладач Михайлова–Пехан О. М.
16. Як прожити довге і щасливе життя.
Яровенко А. О., ст.гр. 2СІ-10, науковий керівник – ст. викладач Потупейко Л. М.
17. Історія сучасного класичного танцю.
Краснощока А. К. ст.гр. О-10, науковий керівник – ст. викладач Потупейко Л. М.
18. Лазерна терапія у лікуванні онкологічних захворювань.
Усанова Н. В., Усанова М. В., ст.гр. О-07, науковий керівник – ст. викладач Потупейко Л. М.
19. Інформаційні технології для оцінювання реологічних захворювань крові.
Огородніков А. Б. ст. гр. О-07, науковий керівник – ст. викладач Потупейко Л. М.
20. Форекс.
Чуркін М. С., ст.гр. 2СІ-08, науковий керівник – викладач Магас Л. М.
21. Підхід до проблеми апроксимації для нерекурсивних цифрових фільтрів.
Сегеда А. Є., Денисов А. В., ст.гр. 3СІ-07, науковий керівник – викладач Магас Л. М.

22. Екзотичні птахи.
Денисюк М. О., ст.гр. 2СІ-09, науковий керівник – викладач Магас Л. М. та Гульченко О. О., ст.гр. 1СІ-09, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
23. Ліга плюща.
Маринюк С. С., ст.гр. 3СІ-09, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
24. Логічні елементи на основі масивів лазерів.
Костюченко Д. С., ст.гр. О-07, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
25. Веб-комікси.
Степова Т. О., ст.гр. 2СІ-07, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
26. Невербальна мова спілкування.
Бочкова О. Ю., ст.гр. ТЕ-07, науковий керівник – викладач Столяренко О. В.
27. Стародавня філософія Індії.
Жук М. В., ст.гр. ТЕ-07, науковий керівник – викладач Столяренко О. В.
28. Мультимедійні системи сьогодні.
Чертова Н. С., ст.гр. УБ-07, науковий керівник – ст. викладач Хоменко Н. П.
29. Іноземні мови для сучасного молодого спеціаліста.
Науменко В., ст.гр. УБ-07, науковий керівник – ст. викладач Хоменко Н. П.
30. Майбутнє мобільних телефонів.
Вергелюк А. В., ст.гр. РТ_р-10, науковий керівник – викладач Габрійчук Л. Е.
31. Містична постать Нікола Тесли.
Хоменко О. О., ст.гр. 4 ЕМ-10, науковий керівник – ст. викладач Терліковська Л. І.
32. Вегетаріанство.
Лосєв О. А., ст.гр. 1 КН-10, науковий керівник – викладач Герасименко Н. В.
33. Британія: минуле і сучасне.
Хурцилава М. В., ст.гр. 5ЕМ-08, науковий керівник – ст. викладач Кондратюк Т. В.
34. Етапи модернізації гуманітарної освіти у ВНТУ.
Карпенко О. І., ст.гр. 1 КН-09, науковий керівник – викладач Дерун В. Г.
35. Комп'ютер у нашому житті.
Погребна Ю. С., ст.гр. 2РТ_т-07, науковий керівник – викладач Гадайчук Н. М.
36. Новітні технології у навчальному процесі.
Назаренко І.В., ст.гр. РА_м-09, науковий керівник – викладач Гадайчук Н. М.
37. Хакери.
Шмирко Я. В., ст.гр. 1 КІ-08, науковий керівник – викладач Абрамович Г. В.
38. Психологія стосунків.
Цимбалюк Н. С., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – викладач Абрамович Г. В.
39. Особливості сучасного автомобільного сленгу.
Степанов В. В., ст.гр. 2 АТ-08, , науковий керівник – викладач Корсун Ю. О.
40. Олімпіада від Microsoft.
Ніколаєв Є. С., ст.гр. 1 КІ-08, науковий керівник – викладач Абрамович Г. В.
41. Видатні представники німецького народу.
Нетяга І. В., ст. гр. 1БС-07, науковий керівник – викладач Абрамович Г. В.

42. Розвиток альтернативних джерел енергії в Німеччині.

Співак І. В., ст.гр. 4Е-09, науковий керівник – ст. викладач Яковець О. Р.

43. Вінниця - перлина Поділля.

Кириченко А. О., ст.гр. О-09, науковий керівник – викладач Ярмоленко О. М.

44. Київ та його визначні місця.

Філатова М. М., ст.гр. ЗСІ-09, науковий керівник – викладач Ярмоленко О. М.

45. Особливості готичної культури західноєвропейських країн.

Мельник О. В., ст.гр. 1Б-09, науковий керівник – викладач Ярмоленко О. М.

СЕКЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕКЛАДУ

3 – 4, 10 березня, 14³⁰, ауд. 2301

Голова секції: доцент, к.пед.н., доцент Прадівляний М.Г.

Заступник голови: ст. викладач Насонова Н.А.

Секретар: викладач Бойко Ю.В.

1. Пенсійні реформи в різних країнах світу.

Женіщук Н.М., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н. А.

2. Соціальне забезпечення Швеції.

Ніжник Ю.Л., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

3. Найграндіозніша афера фінансового світу.

Жмурова К.О., ст. гр. 1МОф-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н. А.

4. Безробіття та світова криза.

Мельник І.П., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

5. Трудові ресурси та бізнес.

Бурлака Н.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

6. Удосконалення двигуна.

Червоняк В.М., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

7. Вдосконалення динамічних властивостей автомобіля.

Немикін А.М., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

8. Новітні технології в машинобудуванні.

Олефіренко О.С., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н. А.

9. Економічний прогноз і шляхи подолання кризи.

Жухевич К.О., ст. гр. 1МОф-07, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н. А.

10. Україна і ЄС.

Терпель Л.В., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н. А.

11. Кластери в сучасній економіці.

Пиндик А.А., ст. гр. 1МОз-07, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.

12. Корпоративна етика.
Гріньова І.А., ст. гр. 1МОз-07, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
13. Життя молоді в Україні та за кордоном.
Горбатюк В.Є., ст. гр. 1МОз-09, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
14. Волонтерство.
Кавуненко О.М., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
15. Бренд менеджмент.
Гришина А.С., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
16. Етика ділового спілкування у різних країнах.
Терешко Д.В., ст. гр. 1МОз-09, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
17. Мотиваційна роль ігрових видів діяльності для організації роботи в команді.
Зайкова В.С., ст. гр. 1МОз-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Прадівляний М. Г.
18. Труднощі перекладу.
Блащук І.П., ст. гр. 2МОз-09, науковий керівник – викладач Слободянюк А. А.
19. Економіка в Англії.
Левчакова Ю.В., ст. гр. 2МОз-09, науковий керівник – викладач
Слободянюк А. А.
20. Методи обробки кольорових зображень.
Васаженко А.С., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – викладач
Слободянюк А. А.
21. Екологічне інформування населення.
Панченко В.В., ст. гр. 2ЕКО-08, науковий керівник – викладач
Слободянюк А. А.
22. Відомі вчені Західної Європи.
Кисельова А.Б., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Панасюк А. В.
23. Адам Сміт.
Стягайло О.І., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Панасюк А.В.
24. Спортивний менеджмент.
Павловський Б.А., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Панасюк А. В.
25. Система освіти в Новій Зеландії.
Приймак Р.Н., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Панасюк А.В.
26. Українська вишиванка.
Коломієць М.В., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент
Панасюк А.В.
27. Реклама як засіб просування товару.
Войт В.В., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – викладач Рудницька Т.Г.
28. Бенчмаркінг як інструмент підвищення конкурентоспроможності фірми.
Гусар Т.В., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – викладач Рудницька Т.Г.
29. Труднощі технічного перекладу.
Мельник Н.А., ст. гр. 2МОз-07, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.

30. Корпоративна культура підприємства .
Шоколо О.О., ст. гр. 2МОз-07, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
31. До проблеми расизму.
Веклич О.О., ст. гр. 1ТК-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
32. Всесвітньо відомі українці.
Лиха Р.С., ст. гр. 2РТ-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
33. Міжнародні організації.
Педина Ю.Б., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
34. Міжнародна торгівля.
Слуцька І.О., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
35. Проблеми енергозбереження.
Нагорна А.Б., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
36. Економічні системи.
Бондарук О.С., ст. гр. МОм-09, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
37. Особливості функціонування банківської системи.
Воєділова Д.М., ст. гр. 7МО-09, науковий керівник – ст. викладач
Веремієнко С. Я.
38. Weltbekante deutsche Physiker.
Юненко С.В., ст.гр. 3МО-10, науковий керівник – ст. викладач Кравець Т. А.
39. Weltbekante deutsche Erfinder.
Мельник О.В., ст.гр. 3МО-10, науковий керівник – ст. викладач Кравець Т. А.
40. Deutsches Museum München.
Слободянюк Ю.С., ст.гр.3В-07, науковий керівник – ст. викладач Кравець Т. А.

СЕКЦІЯ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

3 – 4 березня, 14³⁰, ауд. 6216

Голова секції: зав. каф, професор Євсєєв Л.Г.

Заступник голови: ст. викладач Харіна Д.Л.

Секретар: ст. лаборант Каплунська А.П.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри фізичного виховання в 2010 році та плани на 2011 рік.
Євсєєв Л.Г., к. пед. н., професор.
2. Розробка тренажерів у спортивній боротьбі.
Забелін П.Т., професор.
3. Проблеми управління взаємовідносинами між спортсменами і тренерами в футбольній команді.
Голубович А.М., доцент.
4. Науково-методичні засади розвитку швидкості студентів на практичних заняттях з фізичного виховання.
Костюк С.А., доцент.

5. Фізична підготовка і фізичний розвиток випускників шкіл, які вступили на І курс Ін ІТКІ.
Микитюк Є.П., доцент.
6. Деякі аспекти розвитку сили студентів на практичних заняттях з фізичного виховання.
Поліш Д.К., ст. викладач.
7. Мотивації студентів до фізичного самовдосконалення.
Тихонов В.К., ст. викладач.
8. Туризм як засіб підвищення рівня здоров'я студентів вищих навчальних закладів.
Тихонова С.В., ст. викладач.
9. Дослідження мотивацій до занять фізичною культурою у студентів І курсу технічного університету.
Харіна Д.Л., ст. викладач, Колос. О.А., ст. викладач.
10. Вплив занять туризмом студентів вищих навчальних закладів та формування здорового способу життя.
Шемчак І.А., ст. викладач, Підлужняк О.І., викладач.
11. Моніторинг інтересів студентів до занять фізичними вправами.
Дмитрук А.Ю., викладач.
12. Аналіз виконання тестів і нормативів оцінки фізичної підготовленості студентів в інституті менеджменту.
Кулик Д.Г., викладач.
13. Наукове забезпечення тренувального процесу в умовах середньогір'я.
Овчарук В.Г., викладач.
14. Корекція рухових якостей та функціонального стану студентів спеціальної медичної групи засобами фізичного виховання.
Чхань А.А., викладач.

ІНСТИТУТ ІНТЕГРАЦІЇ НАВЧАННЯ З ВИРОБНИЦТВОМ

Оргкомітет

- 1. Мізерний В. М., к. т. н., професор – голова оргкомітету**
- 2. Булига Ю. В., к. т. н., доцент – заступник голови оргкомітету**
- 3. Власюк А. І., к. т. н., доцент – член оргкомітету**
- 4. Шеремета О. П., к. т. н., доцент – член оргкомітету**
- 5. Коваль К. О., к. т. н., асистент – член оргкомітету**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰ ауд. 209 ГНК

1. Партнерство ВНЗ і бізнесу в сфері освіти: міжнародний досвід та українські реалії.
Мізерний В. М., к. т. н., професор.
2. Перспективи розвитку матеріальної бази університету на основі пропозицій СПКБ «Вінниця-XXI».
Андрухов В. М., к. т. н., доцент.

СЕКЦІЯ ІНТЕГРАЦІЇ НАВЧАННЯ З ВИРОБНИЦТВОМ

10-11 березня, 14³⁰ ауд. 209 ГНК

Голова секції: к. т. н., професор Мізерний В. М.
Заступник голови: к. т. н., доцент Булига Ю. В.
Секретар: начальник оргвідділу Белаш В. С.

1. Підсумки діяльності колективу інституту за 2010 рік.
Мізерний В. М., к. т. н., професор.
2. Робітнича професія як базовий елемент сучасної схеми підготовки кваліфікованих фахівців.
Булига Ю. В., к. т. н., доцент.
3. Впровадження концепції «підприємництва» в контекст сфери освітніх послуг.
Сердюк В. Р., д. т. н., професор.
4. Підвищення кваліфікації кадрів в контексті економічного відродження України.
Кутін В. М., д. т. н., професор.
5. До інформаційного суспільства – через підвищення кваліфікації з сучасних комп'ютерних технологій.
Гороховський О. І., к. т. н., доцент.
6. Модернізація та відновлення аудиторного фонду університету: проблеми та перспективи.
Гарник М. А., директор ТОВ «Торгпостач», Стаднічук В. Д., майстер виробничого навчання, Костюк П. С., ст. гр. 1ТВ-06, Боровик В. М., ст. гр. 1ТВ-06.

7. Удосконалення процесу підготовки студентів з робітничих професій.
Драганюк Р.С., майстер виробничого навчання.
8. Мінімізація ризиків неефективного інвестування в наукові розробки.
Шеремета О. П., к. т. н., доцент.
9. Інноваційні технології корпоративної освіти.
Власюк А. І., к. т. н., доцент.
10. Робочий триместр студентів як варіант забезпечення підрозділів університету трудовими ресурсами для утримання та розвитку матеріально-технічної бази.
Ковальчук В. І., доцент.
11. Практична реалізація сучасних підходів інтенсифікації навчання з робітничих професій в сфері будівництва.
Тарануха О. І., доцент, Орлов М. П., старший викладач.
12. Післядипломна освіта як важлива складова освіти впродовж життя.
Остра Н. В., к. т. н., доцент.
13. Професійна орієнтація молоді в умовах демографічного спаду.
Ляховченко Н. В., к. пед. н., доцент.
14. Роль молодіжних організацій в системі стратегічного партнерства навчального закладу і бізнесу.
Коваль К. О., к. т. н., асистент.
15. Конкурентоспроможність випускника ВНЗ з погляду роботодавця.
Прокопчук О. В., старший викладач.
16. Результати впровадження тестової системи оцінювання знань та навичок студентів при підведенні підсумків виробничої діяльності студентів по завершенні робочого триместру.
Знатнова М. В., начальник ІАЦ, Бурдейна О. В., інженер ІАЦ.
17. Про деякі аспекти кадрової політики сучасного підприємства.
Яновський М. І., старший викладач, Марецький М. Д., старший викладач.
18. Формування у студентів практичних навичок працевлаштування в умовах ринкової економіки.
Белаш В. С., начальник організаційного відділу.
19. Проблеми подолання випускниками ВНЗ бар'єру при входженні на ринок праці.
Корнійчук О. М., провідний інженер, аспірант.

ГОЛОВНИЙ ЦЕНТР ВИХОВНОЇ РОБОТИ

Оргкомітет

1. Писклярова А. В., к. т. н., доцент – голова оргкомітету
2. Теклюк А. І., к. філос. н., доцент – член оргкомітету
3. Прокопова М. О., к.т.н., доцент – член оргкомітету
4. Колос І. С., президент СтС – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

3 березня, 14³⁰ ауд. 222, ГНК

1. Вплив органів студентського самоврядування на якість вищої освіти.
Писклярова А. В., к.т.н., доцент.
2. Ідея студентської самоврядності: синергетичний погляд.
Теклюк А. І., к. філос. н., доцент.
3. Організаційне забезпечення самоврядування студентів у ВНТУ.
Прокопова М. О., к. т. н., доцент.
4. Проектування комунікацій та розробка механізмів прийняття управлінських рішень в ОСС.
Колос І. С., президент студентського самоврядування ВНТУ, старший інспектор по забезпеченню зв'язків з кафедрами ГЦВР.

СЕКЦІЯ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ

4–5 березня, 14³⁰ ауд. 222, ГНК

Голова секції: к.т.н., доцент Писклярова А. В.
Заступник голови: к.філос.н., доцент Теклюк А. І.
Секретар: старший інспектор Шаматієнко Я. В.

1. Пріоритетні напрямки розвитку студентського самоврядування в умовах сьогодення.
Шаматієнко Я. В., старший інспектор ГЦВР.
2. Студентське самоврядування як школа демократії.
Собчук В. С., старший інспектор ГЦВР.
3. Роль міжнародних студентських освітніх програм у розвитку органів студентського самоврядування.
Коваль К. О., к.т.н., асистент.
4. Громадський сектор та студентське самоврядування як складова розвитку українського суспільства.
Барчук В. А., аспірант.

5. Студентське самоврядування як важливий фактор розвитку і модернізації суспільства, виявлення потенційних лідерів, вироблення у них навичок управлінської та організаторської роботи з колективом.
Граняк В. Ф., ст. гр. ЕПА-07, науковий керівник – к. т. н., доцент
Богачук В. В.
6. Гендерний аналіз керівних органів студентського самоврядування ВНТУ.
Московко М. В., ст. гр. 1РА-07, науковий керівник – к. філос. н., доцент
Теклюк А. І.
7. Студентське самоврядування: передумови, історія, стратегічні завдання та перспективи розвитку.
Валігура І. О., прес-секретар прес-центру СтС ВНТУ, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
8. Законодавча та нормативна база діяльності органів студентського самоврядування.
Репінецький М. О., голова СР ФЕЕ, Лиса О. І., голова СР ФББМ, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.
9. Формування бюджету ОСС: кошти вишу та фандрайзинг.
Сміхульський В. В., заступник з внутрішньої роботи президента СтС ВНТУ, президент СтС Колос І. С.
10. Шляхи мотивації та боротьба із пасивністю студіюючої молоді.
Чертова Н. С., Координатор інформаційно-аналітичного департаменту СтС ВНТУ, головний редактор газети СтС ВНТУ, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.
11. Піар діяльності ОСС.
Гріньова І. А., голова СР ФФЗЕМ, науковий керівник – к. т. н., доцент
Прокопова М. О.
12. Органи студентського самоврядування – невід’ємна складова розвитку вищої школи.
Бладика О. Ф., голова СР ФФЕЛТ, Мотишена О. М., голова СР ФФЕЛТ, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.
13. Розвиток молодіжних громадських організацій як фактор становлення громадянського суспільства.
Костюк Н. Б., голова СР ФАРВ, Волков О. С., голова СР ФКСМ, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
14. Вплив органів студентського самоврядування на регулювання державної політики в сфері освіти і науки.
Харкавий Д. А., перший заступник президента студентського самоврядування ВНТУ, голова СР ФТЕГП, Президент СтС Колос І. С.
15. Реалізація норм Закону України «Про вищу освіту» стосовно студентського самоврядування у ВНТУ.
Бойко І. В., віце-президент з питань координації роботи СРФ, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
16. Організація управління конфліктами, змінами та стресами в ОСС.
Кушнір А. С., голова СР ІнЕЕК, науковий керівник – к. т. н., доцент
Прокопова М. О.

17. Тайм-менеджмент як фактор підвищення ефективності роботи ОСС.
Заворотна Н. В., голова КРК СтС ВНТУ, президент СтС Колос І. С.
18. Співпраця адміністрації вищого навчального закладу та органів студентського самоврядування.
Духовнова Н. С., голова СР ФЕМЕЕМ, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.
19. Політизація органів студентського самоврядування.
Каліцінський І. В., координатор департаменту розвитку Студентського самоврядування, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
20. ОСС України та Польщі: порівняльна характеристика.
Іваськевич М. В., член департаменту розвитку студентського самоврядування, координатор департаменту розвитку студентського самоврядування Каліцінський І. В.
21. Роль органів студентського самоврядування у вихованні майбутньої української еліти.
Блажієвська О. А., секретар президії СтС ВНТУ, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.
22. ОСС як засіб пропаганди здорового способу життя.
Павлишин Я. В., координатор спортивно-оздоровчого департаменту СтС ВНТУ, президент СтС Колос І. С.
23. ОСС та профспілки: конструктивний діалог чи холодна війна.
Романов В. С., голова СР ФКІ, Артемчук О. В., голова СР ФРТТК, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
24. Профорієнтація абітурієнтів як вектор діяльності ОСС.
Філатова М. М., член департаменту розвитку студентського самоврядування, координатор департаменту розвитку студентського самоврядування Каліцінський І. В.
25. Роль ОСС в адаптації першокурсників до навчально-виховного процесу ВНТУ.
Безпятчук Т. С., голова СР ФІПСМ, науковий керівник – науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.
26. Специфіка роботи органів студентського самоврядування в гуртожитках.
Рибін Д. С., віце-президент з питань координації роботи СРС, науковий керівник – к. т. н., доцент Писклярова А. В.

ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Оргкомітет

1. Азаров О.Д., д.т.н., професор – голова оргкомітету
2. Перевозніков С.І., д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету
3. Петух А.М., д.т.н., професор – член оргкомітету
4. Ткаченко О.М., к.т.н., доцент – член оргкомітету
5. Лужецький В.А., д.т.н., професор – член оргкомітету
6. Михалевич В.М., д.т.н., професор – член оргкомітету
7. Степанова І.С., к.філол.н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, ауд. 2225

1. Підсумки наукової діяльності інституту ІТКІ у 2010 році.
Азаров О.Д., д.т.н., професор.

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

9 березня, 15³⁰, ауд. 2329

10 березня, 14³⁰, ауд. 2329

Голова секції: д.т.н., професор Азаров О.Д.

Заступник голови: к.т.н., доцент Ткаченко О.М.

Секретар: аспірант Богомолів С.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ОТ у 2010 році.
Азаров О.Д., д.т.н., професор.
2. Методи калібрування ЦАП із ваговою надлишковістю.
Кадук О.В., к. т. н., ст. викладач.
3. Проектування цифрової частини АЦП із змінними тривалостями тактів врівноваження із ваговою надлишковістю.
Решетнік О.О., асистент.
4. Похибки лінійності передатної характеристики вхідного комплементарного каскаду двотактних підсилювачів струму.
Богомолів С.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор, Азаров О. Д.
5. Підвищення лінійності передатної характеристики генератора функціональних сигналів на базі ЦАП із ваговою надлишковістю.
Рибак В. В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор., Азаров О. Д.
6. Методи лінеаризації характеристики перетворення АЦП слідкувального типу, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю.
Дудник О. В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор, Азаров О. Д.

7. Математичні моделі передатних характеристик двонаправлених відбивачів струму.
Яцик В.Є., ст.гр. 1КІ-08, наукові керівники – д.т.н., професор Азаров О.Д., аспірант Теплицький М. Ю.
8. Самокалібрування характеристики перетворення АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю.
Кириленко Д.О., ст.гр. 1КІ-07, наукові керівники – д.т.н., професор Азаров О.Д., аспірант Дудник О.В.
9. Методи структурно-функціональної побудови двотактних підсилювачів постійного струму.
Пономарьова М.В., ст.гр. 2КІ-08, наукові керівники – д.т.н., професор Азаров О.Д., асистент Гарнага В.А.
10. Аналогові вузли високолінійних багаторозрядних АЦП і ЦАП системного призначення.
Ходжаніязов І.К., ст.гр. ОТМН-10, науковий керівник – д.т.н., професор Азаров О.Д.
11. Моделювання статичних і динамічних характеристик двотактних симетричних підсилювачів постійного струму.
Мельник С.О., ст.гр. 2КС-10ім, науковий керівник – д.т.н., професор Азаров О. Д.
12. Антиглітчеве кодування в АЦП порозрядного наближення з ваговою надлишковістю.
Муращенко О.Г., аспірант.
13. Цифровий обчислювальний пристрій для ЦАП із ваговою надлишковістю.
Росошук А.В., ст.гр. 2КІ-07, наукові керівники – д.т.н., професор Азаров О.Д., к. т. н., ст. викладач Кадук О. В.
14. Розробка frontend-частини системи сайтів ІнІТКІ та кафедр на основі аналізу дій відвідувачів.
Закурений І. В., Блажченко С. П., ст.гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кадук О. В.
15. Цифровий обчислювальний пристрій для АЦП із ваговою надлишковістю.
Бас А.Г., ст.гр. 1КС-10сп, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Кадук О. В.
16. Порівняння текстових документів у форматі *.doc.
Томчук О.Ю., ст.гр. 1КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О.І.
17. Розробка системи обліку матеріальних цінностей кафедри.
Барабанова Л.Л., ст.гр. 1КС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О.І.
18. Розробка комп'ютерної системи доступу в приміщення.
Янчук А.В., ст.гр. 2КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О. І.
19. Система дослідження мовних сигналів.
Сорочишин С.М., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О.І.

20. Порівняльні оцінки арифметичних пристроїв для побітової обробки кодів золоті пропорції.
Черняк О.І., ст. викладач.
21. Технологія розпізнавання QR-кадрів.
Короленко М.В., ст.гр. 1КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
22. Проектування автоматів на основі нечіткої логіки.
Анісімова К.Ю., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
23. Програмна реалізація генетичних алгоритмів пошуку.
Коломієць О.Я., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
24. Реалізація паралельних алгоритмів на кластерній системі.
Васянович В.В., Гандзюк І.О., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
25. Розробка Web-сайту для міжнародної наукової конференції.
Ющенко М.В., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
26. Розробка методичної OLAP-системи на основі багатовимірних кубів.
Бондарчук А.В., ст.гр. 1КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
27. Методи калібрування АЦП із перерозподілом заряду за алгоритмом згоридонізу.
Захарченко С.М., к.т.н., доцент.
28. Сучасні методи реалізації циклічних АЦП.
Бойко О.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент, Захарченко С.М.
29. Методи та моделі ущільнення мовленнєвих сигналів на основі структурованих кодових книг.
Ткаченко О.М., к.т.н., доцент.
30. Кластеризація даних при створенні векторних кодових книг для ущільнення мови.
Феферман О.Д., аспірант.
31. Ущільнення мовленнєвих сигналів із використанням прогнозування.
Хрущак С.В., аспірант.
32. Двоетапна стратегія пошуку найближчого сусіда у векторних кодових книгах.
Грійо Тукало О.Ф., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ткаченко О. М.
33. Сегментація мовленнєвих сигналів при створенні акустичних баз даних..
Дзись О.В., ст.гр. 1КІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ткаченко О. М.
34. Математичні моделі сприйняття навчального матеріалу студентами дистанційної форми навчання.
Снігур А. В., к.т.н., доцент.
35. Розробки НТЦ "Аналого-цифрові системи" ВНТУ в 2010-2011 роках.
Стейскал В.Я., к.т.н., завідувач НТЦ «АЦС», Крупельницький Л.В., к.т.н., головний конструктор НТЦ «АЦС».

36. Навчальний комплекс робочих моделей для вивчення випадкових процесів.
Колесник І.С., к.т.н., доцент.
37. Узагальнення методу оптимального агрегування – оптимізація систем великої розмірності.
Голінковський В.Ю., ст.гр.1КС-06, науковий керівник – к.т.н., доцент, Колесник І.С., асистент, Кисюк Д. В
38. Алгебраїзація моделей функціонування комп'ютерних систем.
Полинчук С.В., ст.гр.2КС-06, науковий керівник – к.т.н., доцент, Колесник І.С., к.т.н., доцент, Снігур А.В.
39. Пристрій для дистанційного керування персональним комп'ютером.
Шевченко Т.Г., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Цирульник С. М.
40. Схемотехнічні аспекти реалізації USB-HUB.
Підгурський І.С., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Цирульник С.М.
41. Мікроконтролерна система доступу.
Рачинський П.С., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Цирульник С.М.
42. Застосування технології X10 в мікропроцесорних системах.
Дерун О.С., Шарудін О.О., ст.гр. 2КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Цирульник С.М.
43. Застосування ARM контролерів у мікропроцесорних системах керування.
Джан Яан, Рохас Роблес Хав'єр, ст.гр. 2КС-10сп, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Цирульник С.М.
44. Сучасні технології програмування Web-додатків у соціальних мережах.
Доценко О.В., ст.гр. 2КІ-07, науковий керівник – асистент Кисюк Д.В.
45. Інформаційна технологія побудови адаптивних систем дистанційного навчання.
Гороховський О.І., к.т.н., доцент, Трояновська Т.І., викладач Вінницького технічного коледжу, Кисюк Д. В., асистент.

СЕКЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

10-11 березня, 14³⁰, ауд.2430.

Голова секції: д.т.н., проф. Петух А. М.

Заступник голови: к.т.н., проф. Войтко В. В.

Секретар: інженер Барчук Н.Є.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПЗ у 2010 році та задачі на 2011 рік.
Петух А.М., д.т.н., професор.
2. Можливості реалізації принципу зорового впливу.
Петух А.М., д.т.н., професор.
3. Пропелерні засоби відображення.
Петух А.М., д.т.н., професор.

4. Порівняльний аналіз сучасних підходів вирішення задач прийняття рішень.
Петух А.М., д.т.н., професор., Кузьмін Є.В., к.т.н., ст. викладач.
5. Спеціалізовані програмні засоби для створення моделей природних об'єктів.
Обідник Д.Т., к.т.н., доцент.
6. Анімаційне та програмне забезпечення ігрових ситуацій засобами Flash технологій.
Синенький М.Л., ст.гр. 1ПЗ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Обідник Д.Т.
7. Flash-гра з елементами штучного інтелекту.
Левицький В.Г., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Обідник Д.Т.
8. Анімаційне та програмне забезпечення Flash-гри.
Заріцький О.Д., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Обідник Д.Т.
9. Реалізація тіней у 3D - графіці.
Друзюк Б.А., ст.гр. 1ПІ-07 науковий керівник – д.т.н., професор
Романюк О.Н.
10. Розробка методів підвищення продуктивності зафарбовування.
Обідник М.Д., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Романюк О.Н.
11. Модифікація методів побудови тіней.
Друзюк Б.А., ст.гр. 1ПІ-07 науковий керівник – д.т.н., професор
Романюк О.Н.
12. Особливості формування зображень з використанням технології HDR1.
Мальований В.Г., ст.гр. 1ПІ-08 науковий керівник – д.т.н., професор
Романюк О.Н.
13. Генетико-нейронний алгоритм розв'язання багатовимірних нечітких логічних рівнянь.
Олійник С.В., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Ракитянська Г.Б.
14. Генетичний алгоритм здобування нечітких правил в системі нечітких відношень.
Кошмелюк О.О., ст.гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент
Ракитянська Г.Б.
15. Компілятор мови з об'єктами.
Власюк В.Х., к.т.н., доцент.
16. Інтерпретатор мови Java.
Власюк В.Х., к.т.н., доцент.
17. Кодування відеозображень з детектуванням руху.
Стахов А.О., ст.гр. 1ПЗ-10мн, науковий керівник – к.т.н., доцент
Майданюк В.П.
18. Векторне квантування коефіцієнтів ортогональних дискретних перетворень.
Данилюк А.М., ст.гр. 1ПЗ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Майданюк В.П.
19. Підвищення швидкості кодування зображень фрактальним методом.
Папернюк С.Л., ст.гр. 1ПЗ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Майданюк В.П.

20. Розробка засобів web-сайту «Інтернет-аптека».
Коліснійко С.Б., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Войтко В.В., ст. викладач Круподьорова Л.М.
21. Розробка засобів реалізації web-сайту навчального закладу.
Ясинецька Т.Л., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Войтко В.В., ст. викладач Круподьорова Л.М.
22. Розробка засобів спеціалізованого пошуку web-ресурсів в глобальних мережах.
Боднар П.В., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.,
ст. викладач Круподьорова Л. М.
23. Графічний редактор формування динамічних примітивів web-ресурсів.
Стеценко Т.С., ст. гр. 2ПІ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Войтко В.В.
24. Розробка засобів реалізації презентаційних відео-матеріалів для web ресурсів.
Самійленко В.В., Стахов А.О., магістранти гр. ПЗмм-10, науковий керівник
– к.т.н., доцент Войтко В.В.
25. Розробка сучасних засобів реалізації web-технологій.
Дель Росаріо Сердюк Ернест, Дель Росаріо Сердюк В. П., ст.гр. 2ПІ- 0ім,
наукові керівник – к.т.н., доцент Войтко В. В.
26. Автоматизована система розподілу кафедрального навантаження.
Павлишин С.А., ст.гр. 1ПІ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Войтко В.В.
27. Моделі автоматизованої системи пошуку плагіату.
Білоус І.А., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
28. Сучасні засоби апроксимації перспективного текстурування.
Романюк О.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
29. Особливості розробки систем адміністрування сайтами з використанням php мови програмування.
Панчук Г.О., ст.гр. 2ПЗ-10сп, науковий керівник – к.т.н, ст. викладач
Рейда О.М.
30. Методи покращення структури цифрових зображень отриманих системами зондування земної поверхні.
Пугачова Є.Н., ст.гр. 2ПЗ-10сп, науковий керівник – к.т.н, ст. викладач
Рейда О.М.
31. Використання OpenGL для візуалізації 3D даних отриманих LIDAR пристроями.
Собко О.О., ст.гр. 2ПЗ-10сп, науковий керівник – к.т.н, ст. викладач
Рейда О.М.
32. Windows Presentation Foundation – нова стратегія побудови графічних людино-машинних інтерфейсів.
Харін В.О., ст.гр. 1ПЗ-06, науковий керівник – к.т.н, доцент
Кательніков Д.І.
33. Методи експонування відео даних системи PUSH-BROOM сканування.
Гуменюк Я.А., інженер-електронік 1 кат., ДНВП «Геосистема»

34. Моделі керування сервоприводу у автокорегуючих стабілізаційних системах.
Курільчик Є.В., інженер-електронік 2 кат., ДНВП «Геосистема».
35. Розробка автоматизованої системи керування транспортним засобом.
Кришук С.О., ст.гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
36. Класифікація та порівняльний аналіз сучасних ігрових пограм.
Савальчук Т. В., ст.гр. 1 ПІ-08, Слюсар А. М., ст.гр. 1 ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доц. Войтко В. В.
37. Класифікація та порівняльний аналіз сучасних ігрових програм.
Савальчук Т. В., ст. гр. 1 ПІ -08, ст. гр. 1 ПІ -08, науковий керівник – к.т.н., доц. Войтко В. В.

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 2225

Голова секції: д.т.н., професор Перевозніков С.І.

Заступник голови: к.т.н., професор Месюра В.І.

Секретар: аспірант Зелінська Ю.Я.

1. Підсумки наукової роботи кафедри за 2010 рік.
Перевозніков С.І., д.т.н., професор.
2. Нейроморфні нейронні мережі.
Колесницький О.К., докторант, к.т.н., доцент.
3. Паралельно-ієрархічні нейроподібні обчислювальні середовища.
Яровий А.А., докторант, к.т.н., доцент.
4. Моделювання процесу аналізу техногенних проблемних ситуацій.
Смирнова О.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
5. Модель інтелектуального агента маршрутизації.
Зелінська Ю.Я., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Месюра В.І.
6. Огляд методів навчання імпульсних нейронних мереж.
Власюк Р.С., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Колесницький О.К.
7. Інформаційна технологія аналізу успішності студентів ВНТУ.
Бромірський П.С., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
8. Моделювання нагріву цистерн при надзвичайних ситуаціях на залізничному транспорті.
Козачук А.В., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
9. Система аналізу надзвичайних ситуацій на залізничному транспорті з використанням дерев рішень з нечіткою логікою.
Жагловський В.Є., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.

10. Кластерний аналіз надзвичайних ситуацій на залізничному транспорті з використанням відстані та ступені близькості між такими ситуаціями.
Петришин С.І., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
11. Удосконалення алгоритму для аналізу надзвичайних ситуацій на залізниці.
Щепановський К.В., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
12. Використання інтелектуальних підходів для аналізу та моніторингу контингенту студентів ВНЗ.
Семененко М.В., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
13. Підхід до аналізу рівня кваліфікації професорсько-викладацького складу ВНЗ.
Наумчук Л.М., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
14. Використання штучного інтелекту для інтелектуального аналізу контингенту студентів контрактної форми навчання у ВНЗ.
Дікушина О.С., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
15. Використання інтелектуального аналізу даних в організації управління навчальним процесом у ВНЗ.
Заваденко В.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
16. Використання методів інтелектуального аналізу в стратегії CRM.
Карпенко О.С., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
17. Застосування методів інтелектуального аналізу даних при колаборативній фільтрації.
Сакалюк А.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
18. Технологія організації державної атестації ВНТУ.
Хмельовський С.М., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – асистент, Гайдей О.В.
19. Оптимізація пошуку множини найкоротших шляхів для деяких окремих типів графів.
Невідомий В.П., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., професор Месюра В.І.
20. Розробка алгоритмів керування мобільним роботом.
Щаслива Л.О., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Месюра В.І.
21. Дослідження алгоритмів управління мобільним роботом класу Robotino.
Островська М.В., Поліщук О.Д., Сугак І.М., ст.гр. 1КН-08 - к.т.н., професор Месюра В.І.
22. Інтелектуальна система динамічного розкрою матеріалу.
Чепуленіс М.А., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., професор Месюра В.І.

23. Розв'язок багатокритеріальної задачі про призначення з використанням мурашкових алгоритмів.
Хрущак В.В., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Хазін М.Б.
24. Розв'язок задач паралельних обчислень за допомогою Map/Reduce алгоритму.
Джадан Р.В., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Хазін М.Б.
25. Проектування розподілених систем на прикладі побудови соціальної мережі.
Польгуль Т.Д., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Хазін М.Б.
26. Модернізація мурашкового алгоритму для задач маршрутизації в мобільних мережах.
Бевза Л.В, ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
27. Розпізнавання радіокерованого візка з використанням нечіткої логіки.
Гончарук В.С., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
28. Система тестування знань абітурієнтів з використанням нечіткої логіки.
Собко В.В., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
29. Розробка On-line операційної системи для Web-середовища.
Зозовський О.Л., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
30. Інтелектуальний модуль для інформаційно-пошукової системи.
Молодушко А.А., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
31. Вибір і аналіз можливостей різних ядер систем дистанційного навчання для навчально-методичного центру МНС у Вінницької області.
Урасов О.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
32. Розробка та аналіз ядра для створення сайту навчально-методичного центру МНС Вінницької області.
Якимчук Б.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Арсенюк І.Р.
33. Дослідження можливостей створення універсальних програм захисту від спаму в глобальних комп'ютерних мережах.
Бенківський А.К., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент, Суприган О.І.
34. Розпізнавання 3D-зображення з використанням нейромереж.
Гільфанова А.А., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Суприган О.І.
35. Застосування програмного забезпечення для захисту параметрів реєстра даних.
Сухов І.С., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Суприган О.І.
36. Система керування радіокерованим візком на основі нечіткої логіки.
Антонішен В.Д, ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
37. Інтелектуальна система розпізнавання мімічних виразів обличчя людини.
Седлецький М.В., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.

38. Нейромережева інтелектуальна система розпізнавання текстової інформації.
Тупачова Н.М., ст.гр. 2ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
39. Використання експертних систем для діагностування приладів в галузі електроенергетики.
Дмитренко О.В., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
40. Ідентифікація об'єктів на кольорових зображеннях.
Сандуляк М.А., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
41. Розпізнавання тривимірних зображень.
Степанчук О.В., ст.гр. 2КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
42. Програмні комплекси паралельної обробки інформації на базі кластерних систем.
Вільямов І.О., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
43. Особливості програмної реалізації паралельно-ієрархічного перетворення інформаційних середовищ в задачах обробки зображень.
Сугак І.М., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
44. Дослідження методологічних підходів та засобів обробки зображень.
Трошина А.В., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
45. Аналіз особливостей застосування CRM-систем та технологій їх реалізації.
Гнаповська Л.М., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Яровий А.А.
46. Порівняльний аналіз методів кластеризації.
Бурдега О.С., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Колесницький О.К.
47. Використання нейронних мереж в задачі класифікації об'єктів.
Петрунько Л.Д., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Колесницький О.К.
48. Вдосконалення методів прогнозування часових рядів.
Ковальчук В.О., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Колесницький О.К.
49. Дослідження математичних моделей імпульсних нейронів.
Рябчук І.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Колесницький О.К.
50. Використання генетичного алгоритму для навчання нейтронної мережі розпізнавання символів.
Фурман Т.В., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Колодний В.В.
51. Експертна система медичної діагностики.
Коростельов М.С., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Колодний В.В.

52. Створення сайту наукового співробітника ВНТУ.
Слободяник Т.М., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Колодний В.В.
53. Інтелектуальна система експертного аналізу та вибору рекламної стратегії.
Гержина В.О., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
54. Інтелектуальна система ідентифікації голосових команд.
Затравкін О.С., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
55. Інтелектуальна система ідентифікації нотних послідовностей.
Малярчук М.М., ст.гр. 1ІС-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
56. Вирішення задачі автоматизованої верстки.
Кіслиціна І.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
57. Розробка бази даних для створення Web-каталогу ювелірних виробів.
Антонюк Н.В., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
58. Алгоритми розпізнавання образів для мобільного робота класу Robotino.
Сулима О.С., ст.гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
59. Система автоматизованої верстки каталогів.
Дяченко Р.М., ст.гр. КН-07 (з/в), науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.
60. Система оцінки якості сканерів.
Мазур О.В., ст.гр. КН-07 (з/в), науковий керівник – к.т.н., доцент Сілагін О.В.

СЕКЦІЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

9 березня, 16⁰⁰, ауд. 2428
11-10 березня, 14³⁰, ауд. 2428

Голова секції: д.т.н., професор Лужецький В.А.
Заступник голови: к.т.н., доцент Войтович О.П.
Секретар: аспірант Остапенко А.В.

1. Новий підхід до побудови криптографічних перетворень.
Лужецький В.А., д.т.н., професор.
2. Основні засади державного контролю стану технічного захисту інформації в установах, організаціях та на підприємствах України.
Прокопенко Ю.В., начальник відділу Управління державного спеціального зв'язку України у Вінницькій області.
3. Застосування графічних паролів для захисту інформації.
Завальнюк Є.А., заступник начальника відділу автоматизації банківської діяльності центру інформації управління Національного банку України у Вінницькій області, к.т.н., голова ДЕК по захисту дипломних проектів (робіт) та магістерських дипломних робіт.
4. Оцінювання комплексної безпеки інформаційних ресурсів підприємства.
Дудатьєв А.В., к.т.н., доцент.

5. Моделі оцінювання вразливості інформаційних ресурсів підприємства.
Гульчак Ю.П., к.т.н., доцент.
6. Математичні моделі ітерацій хешування стійкі до загальних атак та методи, що їх реалізують.
Баришев Ю.В., аспірант.
7. Режим шифрування на основі псевдовипадкового зчеплення блоків даних.
Дмитришин О.В., аспірант.
8. Псевдонедетерміновані послідовності операцій для блокового шифрування даних.
Остапенко А.В., аспірант.
9. Захист електронних платежів на основі протоколу IPsec.
Губернаторов О.А., ст.гр. 13І-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтович О.П.
10. Методи формування псевдовипадкових послідовностей для генерування акустичних завад.
Колосов Є.С., ст.гр. 13І-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Гульчак Ю.П.
11. Алгоритм оцінювання ризиків інформаційної безпеки підприємства.
Губернаторов О.А., ст.гр. 13І-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Гульчак Ю.П.
12. Оцінювання ефективності політики інформаційної безпеки підприємства.
Бейгельман Р.О., ст.гр. 13І-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Гульчак Ю.П.
13. Система технічного захисту інформації на основі сенсорних мереж.
Войтович О.П., к.т.н., доцент.
14. Використання методів ущільнення числових послідовностей для захисту програм.
Каплун В.А., ст. викладач.
15. Захист бази даних для локомотивного депо по ст.Козятин.
Богатирьова В.В., ст.гр.13І-06, науковий керівник – ст. викладач Каплун В.А.
16. Захист бази даних для мережі магазинів.
Гончар С.І., ст.гр.13І-06, науковий керівник – ст. викладач Каплун В.А.
17. Програмний засіб для автентифікації користувачів за клавіатурним почерком.
Слотюк І.П., ст.гр. 13І-06, науковий керівник – ст. викладач Каплун В.А.
18. Нечіткі моделі в задачах захисту інформації.
Пінчук В.П., ст.гр.13І-06, Морозюк В.С., ст.гр.2БС-07, науковий керівник – к.т.н., професор Кондратенко Н.Р.
19. Використання нечітких множин в задачах кластеризації.
Манаєва О.О., ст.гр.1КС-06, науковий керівник – к.т.н., професор Кондратенко Н.Р.
20. Засоби захисту інформації на основі нечітких відношень.
Заверуха О.А., ст.гр.13І-06, науковий керівник – к.т.н., професор Кондратенко Н.Р.

21. Система аналізу дескрипторів безпеки та списків контролю доступу.
Гудзь В.В., ст.гр.13І-06, науковий керівник - к.т.н., доцент Войтович О.П.
22. Система стеганографічного захисту інформації на сервері.
Гладько А.І., ст.гр.13І-06, науковий керівник - к.т.н., доцент Войтович О.П.
23. Спеціальне діловодство як елемент захисту інформації на підприємстві.
Гончар С.І., ст.гр.13І-06, науковий керівник - асистент Дудатьєва Н.М.
24. Основи науково-дослідної роботи студентів як складова підготовки фахівців із захисту інформації.
Олексюк А.О., ст.гр.13І-06, науковий керівник - асистент Дудатьєва Н.М.
25. Сучасні системи захисту мовної інформації.
Козлюк П.В., асистент.
26. Система захисту мовної інформації.
Білоус В.І., Ковальський Ю.П., ст.гр. 2БС-07, науковий керівник – асистент Козлюк П.В.
27. Стеганографічний засіб захисту аудіо файлів.
Оксимчук Д.С., ст.гр.13І-06, науковий керівник - асистент Козлюк П.В.
28. Стеганографічний засіб захисту зображень.
Еннс І.В., ст.гр.13І-06, науковий керівник – асистент Козлюк П.В.
29. Програмний засіб для захисту інформації від копіювання і дослідження.
Гончар С.І., Швидкий М.П., науковий керівник – ст. викладач Каплун В.А.
30. Програмний засіб для оптимізації структури захищеної Wi-Fi мережі з використанням генетичного алгоритму.
Велічко Д.Д., ст.гр.1БС-07, науковий керівник – ст. викладач Чеборака О.В.
31. Хеш функції з теоретично доведеною стійкістю.
Черняхович К.В., асистент.
32. Поєднання завадостійкого кодування та потокового шифрування.
Дубров О.Ф., ст.гр.13І-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Семеренко В.П.
33. Підвищення швидкості хешування на основі еліптичних кривих.
Олексюк А.О., ст.гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.
34. Шифрування даних з використанням файлів операційної системи.
Гресько С.О., ст.гр. БС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.
35. Дослідження методу ущільнення даних на основі відкидання послідовностей нулів та одиниць.
Алексєєва Т.М., ст.гр. БС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.
36. Електронний цифровий підпис на основі піднесення до степеня.
Рудий І.В., ст.гр. БС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.
37. Шифрування даних на основі перестановок.
Нетяга І.В., ст.гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.
38. Блоковий шифр на основі перестановок і підстановок.
Горбенко І.С., ст.гр. 3І-10мн, науковий керівник – д.т.н., професор Лужецький В.А.

39. Дослідження структури даних «декартове дерево»
Стах О.С., ст.гр. БС-07, науковий керівник – д.т.н., професор
Лужецький В.А.

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИКИ

2- 4 березня, 14³⁰, ауд. 2316
5 березня, 14³⁰, ауд. 2314

Голови секції: д.т.н., професор Михалевич В.М.,
д.пед.н., професор Клочко В.І.

Заступник голови: к.т.н., доцент Хом'юк В.В.

Секретар: к.т.н., доцент Краєвський В.О.

1. Огляд основних наукових результатів, що отримано впродовж 2010 року.
Михалевич В.М., д.т.н., професор.
2. Дослідження можливості ущільнення даних за допомогою лінійних однорідних рекурентних послідовностей другого порядку.
Михалевич О.В., ст.гр. 1БС-07, науковий керівник – д.т.н., професор
Михалевич В.М.
3. Задачі, що приводять до поняття функціонала. Основні означення варіаційного числення.
Павлюк О.І., ст.гр. 2ТГ-08, Бондар О.Ю., ст.гр. ТЕ-08, науковий керівник –
к.т.н., доцент Краєвський В.О.
4. Найпростіша задача варіаційного числення. Формула Ейлера та приклади її застосування.
Бондар О.Ю., ст.гр. ТЕ-08, Павлюк О.І., ст.гр. 2ТГ-08, науковий керівник –
к.т.н., доцент Краєвський В.О.
5. Формулювання оптимізаційних задач теорії розсіяного руйнування.
Краєвський В.О., к.т.н., доцент.
6. Постановка та аналіз тривимірної задачі нелінійного програмування в спадковій теорії розсіяного руйнування.
Поздняков М.Ю., ст.гр. 2ІМ-08, Краєвський С.О., ст.гр. ПЦБМН-10, науко-
вий керівник – д.т.н., професор Михалевич В.М.
7. Розв'язання тривимірної задачі нелінійного програмування в спадковій теорії розсіяного руйнування.
Краєвський С.О., ст.гр. ПЦБМН-10, Поздняков М.Ю., ст.гр. 2ІМ-08,
науковий керівник – к.т.н., доцент Краєвський В.О.
8. Визначення напрямку течії метала під час холодного торцевого розкочування засобами аналітичної геометрії.
Порхун А.В., Новицька О.О., ст.гр. 5Б-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Краєвський В.О.
9. Моделювання граничних деформацій під час вісесиметричного стиснення циліндричних зразків за різних умов тертя на торцях.
Добранюк Ю. В., аспірант.

10. Моделювання формозміни зразків за допомогою програмних комплексів ANSYS LS-DYNA, DEFORM 3D.
Остапцов А.І., Тишківський І.Р., ст.гр. 2АТ-09, науковий керівник аспірант Добранюк Ю.В.
11. Моделювання напружено-деформованого стану зразків за допомогою програмних комплексів ANSYS LS-DYNA, DEFORM 3D.
Тишківський І.Р., Остапцов А.І., ст.гр. 2АТ-09, науковий керівник – аспірант Добранюк Ю.В.
12. Структура скінченної комутативної напівгрупи, для якої інверсний моноїд локальних автоморфізмів є переставним.
Дереч В.Д., к.ф.-м.н., доцент.
13. Інтегративний підхід до формування професійних компетентностей майбутніх інженерів засобами чисельного моделювання.
Бондаренко З.В., к.пед.н., ст. викладач.
14. KBK - колоквиум як засіб перевірки теоретичних знань студентів.
Петрук В. А., д.пед. н., професор, Прозор О. П., асистент.
15. Функції Фібоначчі та Люка.
Лесовий В. Ю., аспірант, науковий керівник – д.пед.н., професор Петрук В.А.
16. Застосування рядів Фур'є для апроксимації зображень.
Єфанов С.В., ст.гр. 1СІ-09, науковий керівник- д.пед.н., професор Петрук В.А.
17. Застосування рядів Лейбніца в задачах з програмування.
Гульченко О.О., ст.гр. 1СІ-09, науковий керівник - д.пед.н., професор Петрук В.А.
18. Внесок видатних математиків у розвиток науки і техніки.
Ковальчук М.М., ст.гр. 3 СІ-09, науковий керівник – асистент Прозор О.П.
19. Визначення поняття «мобільність» в термінології формування професійної мобільності майбутніх інженерів.
Хом'юк І.В., к.пед.н., доцент.
20. До питання якісної обробки інформації в логіко-часовому середовищі.
Куцевалов О.І., ст.гр. 4Е-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Сачанюк-Кавецька Н.В.
21. Комп'ютерна підтримка деяких тем курсу вищої математики.
Репінецький М.В., ст.гр.1Е-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Ковальчук М.Б.
22. Розвиток системи комп'ютерної алгебри MAPLE у навчанні вищої математики.
Крупський Я.В., асистент.
23. Ігри розуму: із життя і діяльності американського математика, нобелівського лауреата Джона Неша.
Яровенко АО., ст. гр. 2СІ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Кашканова Г.Г.

24. Деякі методичні питання розробки дистанційного курсу з вищої математики.
Фурдіяк Н.Ю., к.т.н., доцент.
25. Наочність при вивченні теми «Показникова та логарифмічна функція» за допомогою засобів MAPLE.
Комаров А.О., Борзов О.Ю., слухачі 2-го курсу ЗФМШ ГЦДП, науковий керівник – асистент Дода А.Ф.
26. Інтеграли, залежні від параметру. Їх використання для інтегрування найпростіших дробів IV типу.
Чорна К.В., ст.гр. 7МО-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., ст. викладач Поздняков Ю.М.
27. Підсумовування розбіжних рядів.
Машницький О.П., Писаренко І.Д., ст.гр. 2Б-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент Клочко Н.О.
28. Заміна змінних у кратних інтегралах.
Шостацька Ю.Б., Тенячкін І.О., ст.гр. БМ-09, науковий керівник – к.пед.н., доцент Клочко Н.О.
29. Поняття похідної. Розвиток, застосування.
Охрімова Н.О., Вороніна П.М, ст.гр. РАМ -10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.
30. Історія векторного числення.
Матвійчук О.В, ст.гр. РАп-10., Сорока М.П., ст.гр. РАМ- 10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.
31. Застосування векторного числення.
Данилів У.Я., Гуральник А.Б., ст.гр. МЕ-10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.
32. Л.Ейлер. Життя та діяльність.
Бойко В.В., Ковтун А.Б., ст. гр. МЕ-10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.
33. Розвиток інтегрального числення.
Сахно О.М., Лановий В.С., ст.гр. МЕ-10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.
34. Формула Ньютона –Лейбніца та її застосування.
Грищук М.С., Любиченко Д.Ф., ст.гр. РАп-10, науковий керівник – ст. викладач Дубова Н.Б.
35. Висвітлення ідей симплекс алгоритму за допомогою Maple-технологій.
Тютюнник О.І., асистент.
36. Обчислення інтегралів в системі комп'ютерної математики Maple.
Власко А.А., Довгопол Д.С., ст.гр. 2Б-10 науковий керівник – асистент Тютюнник О.І.
37. Комп'ютерна підтримка при розв'язуванні задач на знаходження похідних.
Щербань Д.П., ст.гр. 3Б-10, науковий керівник – асистент Тютюнник О.І.
38. Оцінювання похибки наближеного розв'язку системи лінійних алгебраїчних рівнянь.
Діденко М.В., Попенко В.М., ст.гр. 2КІ-10, науковий керівник – д.пед.н., професор Клочко В.І.

39. Рівняння в скінченних різницях.
Кравець С.В., Лавренюк І.І., ст.гр. УБ-10, науковий керівник – д.пед.н., професор Клочко В.І.
40. Деякі методи обчислення визначників.
Баландіна Ю.І., Івасюк Т.П., ст.гр. УБ-10, науковий керівник - д.пед.н., професор Клочко В.І.
41. Гіпотеза Пуанкаре в просторі сучасної математики.
Попенко В.І., ст.гр. 2КІ-10, науковий керівник – асистент Кирилашук С.А.
42. Вплив розвитку математичних наук на вдосконалення професійної діяльності інженера.
Кобзар І.А., студент гр. 1БС-10, науковий керівник – асистент Кирилашук С.А.
43. Ітераційний метод обертання матриці для деяких класів матриць спеціальної структури.
Абрамчук І.В., старший викладач.
44. Апроксимація масивів експериментальних даних кубічними сплайн-функціями.
Клочко В.І., д.пед.н., професор, Коцюбівська К.І., к.т.н., доцент.
45. Інтерполяція функцій однієї змінної за допомогою кубічних сплайнів.
Ольшевський А.І, ст.гр. 2ІМт-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Коцюбівська К.І.
46. Напружено-деформований стан при поперечному видавлюванні з використанням протитиску.
Чорна Ю.В., ст.гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Коцюбівська К.І.
47. Нормалізатор циклічної групи в симетричній групі.
Іванов І.А., ст.гр. О-07, науковий керівник – ст. викладач Барковська А.А.
48. Наукова спадщина К.Ф. Гаусса.
Юрченко А.О., ст.гр. Рам-10, науковий керівник – асистент Коломієць А.А.

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Оргкомітет:

1. Леонтьєв В.О., к.т.н., професор – голова оргкомітету
2. Кухарчук В.В., д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету
3. Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент – вчений секретар оргкомітету
4. Грабко В.В., д.т.н., професор – член оргкомітету
5. Мокін Б.І., д.т.н., професор – член оргкомітету
6. Лежнюк П.Д., д.т.н., професор – член оргкомітету
7. Бурбело М.Й., д.т.н., професор – член оргкомітету
8. Кутін В.М., д.т.н., професор – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14¹⁵, ауд. 4-228

1. Підсумки наукової роботи інституту за 2010 рік.
Кухарчук В.В., д.т.н., професор.
2. Про перспективи розвитку Дністровської ГАЕС.
Жук А.П., головний інженер ВАТ «Дністровська ГАЕС».
3. Математичні моделі оптимального руху багатомасових електричних транспортних засобів на поверхні зі складним рельєфом.
Мокін О.Б., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ І СИСТЕМ

9 березня, 16¹⁵, ауд. 4305

10 березня, 14¹⁵, ауд. 4305

11 березня, 14¹⁵, ауд. 4305

Голова секції: д.т.н., професор Лежнюк П.Д.
Вчений секретар: к.т.н., доцент Рубаненко О.Є.

1. Визначення місця пошкодження в повітряних мережах з використанням штучних нейронних мереж.
Лісовська Т. М., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
2. Захист від замикання на землю обмотки статора синхронного генератора.
Шпачук О. О., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
3. Визначення робото здатності складного об'єкта діагностування.
Горчинський О.О., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
4. Безпека виконання ремонтних робіт під напругою на ЛЕП 330-750 кВ.
Радзиєвський О.В., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В. М.

5. Контроль ізоляції в розподільних мережах змінного струму.
Мельник Ю.М., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
6. Захист від обриву проводу повітряних розподільних мереж.
Кутіна М.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П.Д.
7. Вибір стратегії проведення ремонтно-відновлюваних дій.
Ілюхін М.О., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В.В.
8. Діагностика елегазових вимикачів.
Мисенко С.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
9. Методи розрахунку електричного поля в зоні обслуговування електрообладнання підстанцій 220-750 кВ.
Стискал В.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
10. Діагностика опорно-стержневих ізоляторів.
Лабзун М.П., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
11. Аналіз стану та перспектива розвитку біоенергетики в Україні.
Кавун С.В., ст. гр. 1-ЕС-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов О.Я.
12. Вплив вибору балансуєчого вузла на розрахунок втрат потужності в електричних мережах.
Хом'юк Я.В., ст. гр. 2-Е-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Лесько В.О.
13. Оперативне діагностування обладнання ЕЕС в умовах неповноти вихідних даних. Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент.
14. Вдосконалення методів діагностування високовольних вводів.
Басистий В. В., ст. гр. 1-ЕС-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Рубаненко О.Є.
15. Керування електричним обладнанням за допомогою промислових контролерів Логиконт S200.
Кириченко В.Ф., ст. гр.3ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Рубаненко О.Є.
16. Контроль стану охолоджувачів трансформаторів під час керування параметрами режимів ЕЕС.
Казмирук О. А., асистент, к.т.н., доцент Рубаненко О.Є.
17. Критеріальне моделювання в оптимальному керуванні нормальними режимами ЕЕС з використанням теорії нечітких множин.
Рубаненко О. О., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П. Д.
18. Аналіз методів розрахунку електромагнітних перехідних процесів при порушенні симетрії трифазної мережі в електричних системах.
Ковальова О. Р., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Свиридов М. П.
19. Аналіз методів і засобів підвищення динамічної стійкості в електричних системах.
Паталаха Д. А., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Свиридов М. П.
20. Регулювання напруги в ЕЕС трансформаторами з РПН.
Петуліс В. О., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П. Д.

21. Діагностування високовольтних введень конденсаторного типу.
Скарженюк Р. М., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Собчук В.С.
22. Симетрування напруги в розподільних електричних мережах.
Цибулько О. А., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Леонтьєв В. О.
23. Заходи по зменшенню втрат потужності в розподільних мережах м. Вінниці.
Бобик С. В., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Лесько В. О.
24. Аналіз ефективності оптимального керування поточкорозподілом транзитної електроенергетичної системи.
Доценко О. В., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Бурикін О. Б.
25. Застосування принципу найменшої дії для оптимізації електроенергетичних систем.
Богданова В. М., ст. гр.1-ЕСім-10, науковий керівник – асистент Нетребський В. В.
26. Діагностування ізоляції статорних обмоток генераторів.
Собчук В. С., ст. гр.1-ЕСім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Собчук В. С.
27. Оптимізація перетоків реактивної потужності в розподільних електричних мережах засобами аналізу чутливості.
Вінничук В. В., ст. гр.1-ЕСМім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В. В.
28. Практичні аспекти розробки дистанційного курсу „Електротехнічні матеріали”.
Буряк О. М., ст. гр.1-ЕС-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Бевз С. В.
29. Методи профілактики високовольтного електроустаткування
Заворотна Н. В., ст. гр.1-ЕС-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Собчук Н. В.
30. Асинхронні генератори на малих ГЕС.
Котилко І. В., ст. гр.1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., доцент Лежнюк П. Д.
31. Методи та засоби регулювання напруги на електричних станціях.
Мазур А. І., ст. гр.1-ЕС-07, науковий керівник – д.т.н., доцент Лежнюк П. Д.
32. Оптимізація перетоків реактивної потужності в розподільних електричних мережах засобами аналізу чутливості.
Вінничук В. В., ст. гр.1-ЕС-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В. В.
33. Методи профілактики високовольтного електроустаткування.
Гундоров О. О., ст. гр.1-ЕС-07. науковий керівник – к.т.н., доцент Собчук Н. В.
34. Випробування турбогенератора.
Майданюк О. П., ст. гр.1-ЕС-07. науковий керівник – к.т.н., доцент Лагутін В. М.

35. Захист електротехнічних комплексів від перенапруг.
Василенко С. В., ст. гр.1-ЕСМ-07. науковий керівник – к.т.н., професор Собчук В. С.
36. Новітні технології при спорудженні розподільних мереж.
Вінницький О. А., ст.гр.1-ЕСМ-07,науковий керівник –к.т.н., доцент Головатюк М. О.
37. Застосування силових трансформаторів в енергосистемах.
Гончарук А. І., ст.гр.1-ЕСМ-07,науковий керівник –к.т.н., доцент Остра Н. В.
38. Комплексне використання відновлювальних джерел енергії в електричних мережах.
Зелінська Т. В. , ст.гр.1-ЕСМ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П. Д.
39. Аналіз захистів силових трансформаторів.
Колійчук Д. Ю., ст.гр.1-ЕСМ-07,науковий керівник – асистент Вишневський С. Я.
40. Методи та засоби оптимального керування потоками потужності в електричних системах.
Нанака Н. С., ст.гр.1-ЕСМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В. В.
41. Тепловізійний контроль електрообладнання.
Панченко М. А., ст.гр. 1-ЕСМ-07, науковий керівник – асистент Нетребський В. В.
42. Компенсація реактивної потужності при оптимізації режимів електричної мережі.
Савельєв М. О., ст.гр.1-ЕСМ-07,науковий керівник – к.т.н., доцент Головатюк М. О.
43. Методи розрахунку нормальних режимів електричних систем.
Фіник В. О., ст.гр.1-ЕСМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В.В.
44. Розрахунок показників надійності електричних мереж на основі матричного аналізу.
Еррера Вітюк Б.О., ст. гр. 2-ЕСМ-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Бевз С.В.
45. Тепловий розрахунок однорідного провідника в тривалому режимі роботи.
Іщенко А.П., Гаврилюк Є.В., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Бевз С.В.
46. Кабельні лінії 110 кВ.
Чугункіна Л.М., ст. гр. 1-ЕСМ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Собчук В.С.
47. Розосереджені джерела електроенергії в локальних електричних системах.
Головатюк Ю.І., ст. гр. 2-ЕСМ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П.Д.
48. Дослідження і застосування елегазового комутаційного обладнання.
Григоряк Д.О., ст. гр. 2-ЕСМ-07, науковий керівник – асистент Нетребський В.В.

49. Експлуатація розподільних мереж.

Дмитрук І.В., ст. гр. 2-ЕСМ-07, науковий керівник – асистент Видмиш В.А.

50. Локальні електричні системи з розосередженим генеруванням.

Музика О.М., ст. гр. 2-ЕСМ-07, науковий керівник – д.т.н., професор
Лежднюк П.Д.

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

9 березня, 16.⁰⁰, ауд. 4310
10–11 березня, 14.¹⁵, ауд. 4310

Голова секції: д.т.н., професор Бурбело М.Й.

Заступник голови: к.т.н., доцент Демов О.Д.

Секретар: асистент Войнаровський А.Ж.

1. Додаткові втрати активної потужності від несиметрії режиму при під'єднанні КУ.
Червінська Т. М., аспірант, Бандура І. О., асистент Луцького національного технічного університету, науковий керівник – к.т.н., доцент Терешкевич Л. Б.
2. Аналіз алгоритмів керування симетрувальними пристроями в реальному часі.
Кузьменко М.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Бурбело М. Й.
3. Особливості моделювання і прогнозування процесів у складі електротехнічних комплексів.
Шулле Ю.А., асистент.
4. Аналіз похибок вимірювальних перетворювачів параметрів несиметрії навантажень.
Никитенко М. В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Бурбело М. Й.
5. Врахування фактора відхилення напруги при керуванні реактивною потужністю.
Цибульський М.І., асистент.
6. Аналіз неповнофазних режимів в електричних мережах.
Мельничук С. М., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Бурбело М. Й.
7. Діагностичний контроль параметрів АД.
Гаврилюк В.В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Бурбело М. Й.
8. Розробка автоматизованого вводу даних про електричну мережу за допомогою засобів Microsoft Excell.
Войнаровський А. Ж., асистент.
9. Визначення параметрів схеми заміщення асинхронних двигунів.
Кравець О. М., асистент.
10. Дослідження графіків навантажень кар'єрних екскаваторів.
Войтюк Ю.П., інженер, науковий керівник - д.т.н., професор Бурбело М. Й.
11. Декомпозиція функції зниження втрат активної потужності в електричних мережах на основі формули Тейлора.
Паламарчук О. П., інженер ВАТ ЕК "Хмельницькобленерго", к.т.н., доцент Демов О. Д.

12. Морфометрична класифікація споживачів-регуляторів графіка електричних навантажень.
Коменда Н.В., асистент Луцького національного технічного університету, Демов О. Д., к.т.н., доцент.
13. Оптимізація процесу впровадження конденсаторних установок в розподільні електричні мережі при дефіциті коштів.
Бандура І. О., асистент Луцького національного технічного університету, к.т.н., доцент Демов О. Д.
14. Задачі енергозбереження в системах автоматизованого електроприводу.
Терешкевич Н. В., викладач Вінницького коледжу АУХТ.
15. Оптимальне під'єднання групи трифазних чотирипровідних ЛЕП з несиметричними навантаженнями до збірних шин ТП.
Кошкалда В.О., магістрант, науковий керівник - к.т.н., доцент Терешкевич Л.Б.
16. Системний розрахунок компенсації реактивної потужності.
Мусійчук С.А., магістрант, науковий керівник - д.т.н., професор Бурбело М. Й.
17. Економія електроенергії на промислових підприємствах.
Каліновський А. Ю., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – ст. викладач Романюк І. М.
18. Компенсація втрат реактивної потужності в трансформаторах 10/0,4 кВ в розподільних електричних мережах.
Слободянюк О.В., ст. гр. ЕСЕЕ-07, Миндюк А. М., магістрант, науковий керівник - к.т.н., доцент Демов О. Д.
19. Дослідження методів та засобів підвищення якості електроенергії в електричних мережах промислових та побутових споживачів.
Володіна О.Б., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – ст. викладач Бабенко О.В.
20. Економія електроенергії в електрокотлах на підприємстві „Поділлявторметал”.
Маруснюк О.В., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Демов О.Д.
21. Місцеве регулювання напруги з використанням конденсаторних батарей.
Богданова М. С., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Терешкевич Л. Б.
22. Економія паливно-енергетичних ресурсів на підприємстві за рахунок енергозбереження.
Барсегян С.А., ст. гр. 2ЕСЕ-07, науковий керівник - асистент Волоцький А.М.
23. Розрахунок освітлення за допомогою програми DIALUX.
Співак П.В., ст. гр. 2ЕСЕ-07, науковий керівник – асистент Кравець О.М.
24. Захист міських підземних комунікацій від блукаючих струмів.
Семенко Б. І., ст. гр. ЕМім-10, науковий керівник - ст. викладач Іванков В. О.
25. Відходи виробництва та вторинна сировина як альтернативні джерела електроенергії.
Трубіков В. Ю., ст. гр. ЕМ-07, науковий керівник – асистент Шулле Ю. А.
26. Дослідження можливостей використання теорій звичайних та нечітких множин для розв’язання задач електропостачання.
Ковальчук О.О., ст. гр. ЕМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Камінський В. В.

27. Метод розрахунку впровадження високовольтних конденсаторних установок в розподільні мережі енергопостачальних компаній.
Божкевич Н. Г., ст. гр. ЕМ-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Демов О. Д.
28. Паливні елементи: перспективи водневої енергетики.
Никитенко Ю.В., ст. гр. 3Е-10, науковий керівник – д.т.н., професор Бурбело М. Й.
29. Самонесучі кабелі із зшитого поліетилену і арматура для їх кріплення.
Ємельянов О.О., ст. гр. 3Е-10, науковий керівник - асистент Кравець О.М.
30. Використання паливно-енергетичних ресурсів. Енергетична безпека України.
Хурцилава М. В., ст. гр. ЕМ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Бурбело М. Й.
31. Дослідження заходів з енергозбереження в системах освітлення.
Пряженцева В. В., ст. гр. ЕМ-08, науковий керівник – ст. викладач Бабенко О. В.
32. Дослідження енергозберігаючих технологій в системах опалення.
Галецька О.В., ст. гр. ЕМ-08, науковий керівник – ст. викладач Бабенко О. В.
33. Критерії вибору параметрів симетрувальних пристроїв.
Барановський С. О., ст. гр. ЕМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Милосердов В. О.
34. Дослідження впливу якості електроенергії на роботу джерел світла.
Дяков В.В., ст. гр. 4ЕСЕ-08, науковий керівник – асистент Климчук Р.В.
35. Вентильні симетрувальні пристрої.
Якубовський А. А., ст. гр. 2ЕСЕ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Бурбело М.Й.
36. Деякі питання використання програмного комплексу „Електрик” для проведення практичних задач зі спеціальних дисциплін.
Мазур А.О., ст. гр. 4ЕСЕ-08, науковий керівник – асистент Волоцький А.М.
37. Дослідження якості освітлення інженерних споруд на базі сучасних програмних комплексів.
Логвиненко О.В., ст. гр. 4ЕСЕ-08, науковий керівник – асистент Волоцький А. М.
38. Особливості проектування елементів благоустрою міських шляхів сполучення.
Волоцька Н. А., викладач спец. дисциплін Вінницького будівельного технікуму

СЕКЦІЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ

9 березня, 16.¹⁵, ауд. 4222
10 – 11 березня, 14.¹⁵, ауд. 4222

Голова секції: д.т.н., професор Кухарчук В.В.
Заступник голови: к.т.н., доцент Родінков В.І.
Секретар: к.т.н., ст.викладач Усов В.В.

1. Підсумки наукової роботи на кафедрі ТЕЕВ за 2010 рік.
Кухарчук В.В., д.т.н., професор.

2. Про сучасний зміст методів експериментальної інформатики.
Кухарчук В.В., д.т.н., професор.
3. Електронна система збудження турбогенераторів.
Лихогляд М.Ю., ст. гр. 1ЕСЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Родінков В. І.
4. Моделювання динамічних систем в середовищі Mathlab.
Вележанін О.Н., ст. гр. 1ЕСМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Родінков В.І., Коваль А.М. асистент.
5. Математичні моделі системи приводу дифузійного апарату.
Коваль А.М., асистент.
6. Вплив параметрів та режимів роботи на стійкість системи приводу дифузійного апарату.
Коваль А.М., асистент.
7. Використання перетворення Лапласа для розрахунку перехідних процесів.
Репінецький М.О., ст. гр. 1ЕС-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Мадьяров В. Г., к.т.н., доцент Ковальчук М. Б.
8. Система моніторингу вібраційного стану агрегатів Дністровської ГЕС-
Мельник А.О., ст. гр. 1ЕС-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Мадьяров В.Г., Кухарчук В.В. д.т.н., професор.
9. Експерименти Ніколо Тесли по безпроводній передачі енергії.
Михайлюк О.Б., ст. гр. 2ЕСМ-09, науковий керівник - асистент Говор І.К.
10. Математичне дослідження структури рівнянь Лагранжа-Максвела першої і другої систем динамічних аналогій.
Ведміцький Ю.Г., асистент.
11. Узагальнені структурна і електричні схеми-аналоги неперервних динамічних систем з довільним числом ступенів вільності.
Ведміцький Ю.Г., асистент.
12. Уточнені математичні і електричні моделі одновимірних позиційно-чутливих детекторів.
Ведміцький Ю.Г., асистент.
13. Програмна реалізація алгоритмів дискретного вейвлет-перетворення для змінного коефіцієнту стискання.
Биковський С.О., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Каців С.Ш.
14. Підвищення ефективності дискретного вейвлет-перетворення за рахунок використання різних коефіцієнтів стискання.
Каців С.Ш., к.т.н., доцент.
15. Вимірювання температури роторних обмоток збудження гідрогенераторів.
Ніколаєв А.С., ст. гр. РТ-08, науковий керівник – с.н.с. Ніколаєв В.Я.
16. Огрунтування вибору структурної схеми для діагностування гідроагрегатів.
Маліцький В.Л., інженер, науковий керівник – д.т.н., професор Кухарчук В.В.
17. Аналіз вібраційного стану гідроагрегатів Дністровської ГЕС-2.
Усов В.В., к.т.н., ст.викладач.
18. Математичні моделі сигналів віброприскорення як об'єктів вібраційного аналізу.
Усов В.В., к.т.н., ст.викладач.

19. Методи побудови 3Д моделей реальних об'єктів.

Юкиш М.Й., к.т.н., доцент.

20. Нановимірювання та сучасні технології.

Яремішина Н.В., ст. гр. ЕП-09, науковий керівник - к.т.н., доцент Юкиш М.Й.

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

9 березня, 16.¹⁵, ауд. 4125

10 березня, 14.¹⁵, ауд. 4125

11 березня, 14.¹⁵, ауд. 4125

Голова секції – д.т.н., професор Грабко В.В.

Заступник голови – к.т.н., доцент Мокін О.Б.

Вчений секретар – аспірант Шевчук Ю.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри за 2010 рік.

Грабко В.В., д.т.н., професор.

2. Дослідження асинхронного конденсаторного двигуна.

Лобатюк В.А., ст. гр. ЕМт-08, наукові керівники – к.т.н., доцент Розводюк М.П., асистент Казак М.О.

3. Мікропроцесорна система керування рухомим об'єктом з використанням мікроконтролера AT90S2313.

Євтухівський М.В., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники – к.т.н., доцент Грабко В.В., асистент Казак М.О.

4. Розробка та створення лабораторного стенда по дослідженню можливостей мікроконтролера ATmega8535.

Бомбик В.С., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники – к.т.н., доцент Грабко В.В., асистент Казак М.О.

5. Розробка та створення лабораторного стенда по дослідженню можливостей мікроконтролера ATmega8515.

Бомбик В.С., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники – к.т.н., доцент Грабко В.В., асистент Казак М.О.

6. Особливості вимірювання опору ізоляції тролейбуса.

Курочка В.П., аспірант.

7. Математична модель системи діагностування механічного привідного тракту барабанно-колодкового гальма трамвая з електромагнітним приводом.

Шевчук Ю.В., аспірант.

8. Система керування електроприводом перевернутого маятника.

Солонінко М.А., ст. гр. ЕПА-07, науковий керівник – аспірант Шевчук Ю.В.

9. Удосконалення системи попередження буксування колісних пар трамвайного вагона.

Проценко Д.П., асистент.

10. Візуальне програмування мікроконтролерів.

Бартецький А.А. ст. гр. ЕПА-08., науковий керівник – асистент Проценко Д.П.

11. Розробка вимірювального каналу швидкості обертання вала електродвигуна.
Бруцький О.С., ст. гр. ЕТЗ-06з/в, науковий керівник – асистент Проценко Д.П.
12. Застосування безпровідного зв'язку в системах електроприводів.
Ганчук А.М., ст. гр. ЕТЗ-06, науковий керівник – асистент Проценко Д.П.
13. Система діагностування гальмівного тракту електропотягу ЕПЛ-2Т.
Лобатюк Ю.А., ст. гр. ЕПАмн-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Левицький С.М.
14. Оптимізація нечіткої моделі регулятора системи керування вольтдодатковим трансформатором
Левицький С.М., к.т.н., доцент.
15. Розробка автоматизованої релейно-контакторної системи керування електропривода маніпулятора
Ластавляк М.Ю., ст. гр. ЕТЗ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бабій С.М., асистент Трошин О.І.
16. Автоматизована система керування електропривода маніпулятора на базі промислового контролера LOGO!
Сірук В.В., ст. гр. ЕПА-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бабій С.М., асистент Трошин О.І.
17. До питання діагностування автоматичних аналогових керуючих пристроїв електропривода
Бабій С.М., к.т.н., ст. викладач.
18. До питання діагностування тягової підстанції міського електротранспорту.
Розводюк М.П., к.т.н., доцент.
19. Оптимізація конструкції багатополосного електрогенератора на постійних магнітах для вітроустановки.
Мазур О.О., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник – інженер Горенюк В.В.
20. Структура інформаційної технології ідентифікації моделей та оптимізації режимів роботи електротранспортних засобів
Мокін О.Б., к.т.н., доцент.
21. Шляхові вітроелектростанції для залізничного транспорту.
Мокін Б.І., д.т.н., професор, Мокін О.Б., к.т.н., доцент, Базалицький В.П., магістрант.
22. Гравітаційний метод очистки газів із застосуванням вітрогенераторної установки.
Граняк В.Ф., ст. гр. ЕПА-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Богачук В.В.
23. Підвищення ефективності роботи вітрової електричної установки.
Жуков О.А., асистент.
24. До питання підвищення курсової стійкості колісного транспортного засобу під час руху в поворотах.
Фолюшняк О.Д., ст. гр. ЕПАмн-10, Мокін Б.І., д.т.н., професор, Мокін О.Б., к.т.н., доцент.
25. Методи діагностування електропривода електровоза.
Лобатюк Ю.А., ст. гр. ЕПАмн-10, Мокін Б.І., д.т.н., професор, Мокін О.Б., к.т.н., доцент.

26. Розробка тепловізійної моделі діагностування силового електрообладнання.
Грабко В.В., к.т.н., доцент.
27. Квазіоптимальна модель руху трамвая з урахуванням вибігу.
Іпатов Б.Б., ст. гр. ЕТЗ-07, наукові керівники - Мокін Б.І., д.т.н., професор,
Мокін О.Б., к.т.н., доцент.
28. Математичне моделювання спектра напруги на шинах тягових підстанцій
електротехнічного комплексу «система електропостачання – електротранс-
порт міста».
Паянок О.А., к.т.н., ст.викладач.
29. Дослідження характеристик та режимів роботи системи "Антидощ"
автомобіля ВАЗ 2170.
Ластавляк М.Ю., ст. гр. ЕТЗ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач
Паянок О.А.
30. До питання визначення температури найбільш нагрітої точки обмоток
силового масляного трансформатора.
Бальзан І.В., аспірант.
31. Пристрій для діагностування високовольтних вимикачів
Бартецький А.А., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник – д.т.н., професор
Грабко В.В.
32. Пристрій для діагностування повітряних високовольтних вимикачів
Бомбик В.С., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник – д.т.н., професор
Грабко В.В.
33. Пристрій для діагностування системи захисту технологічного об'єкта
Євтухівський М.В., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник – д.т.н., професор
Грабко В.В.
34. Електрична машина Адамса. Перспективи застосування.
Грабко В.В., д.т.н., професор.
35. Розробка алгоритму роботи системи запуску двигунів паралельно працю-
ючих насосів.
Мошноріз М. М., к.т.н., ст. викладач.
36. Розробка програмного забезпечення для проектування системи
електропривода.
Войцеховська Ю. В., ст. гр. ЕПАім-10, науковий керівник – ст.викладач
Мошноріз М. М.
37. Розрахунок регуляторів системи електропривода в ППП Matlab 6.5.
Варавва М. О., ст. гр. ЕПАім-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач
Мошноріз М. М.
38. Розробка у Matlab вбудованої моделі двигуна постійного струму змішаного
збудження.
Лобатюк Ю. А., ЕПАмн-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач
Мошноріз М. М.

**ІНСТИТУТ
АВТОМАТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
УПРАВЛІННЯ**

Оргкомітет

1. Васюра А. С., к. т. н., професор – голова оргкомітету
2. Кучерук В. Ю., д. т. н., професор – заступник голови оргкомітету
3. Кветний Р. Н., д. т. н., професор – член оргкомітету
4. Дубовой В. М., д. т. н., професор – член оргкомітету
5. Кожем'яко В. П., д. т. н., професор – член оргкомітету
6. Кулик А. Я., д. т. н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14⁰⁰, ауд. 5213

1. Сучасний стан та перспективи наукових досліджень в Інституті автоматичної, електроніки та комп'ютерних систем управління.
Васюра А. С., директор ІнАЕКСУ, к. т. н., професор.
2. Нова методологія побудови систем дистанційної освіти на основі технології оцінки сенсу природномовних конструкцій.
Бісікало О.Г., к.т.н., доцент.

**СЕКЦІЯ АВТОМАТИКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

9 березня, 14³⁰, ауд. 5213

10 березня, 14³⁰, ауд. 5213

Голова секції: д. т. н., професор Кветний Р. Н.
Заступник голови: к. т. н., доцент Довгалець С. М.
Секретар: к. т. н., доцент Папінов В. М.

1. Сучасний стан та перспективи розвитку наукових досліджень на кафедрі АІВТ.
Кветний Р.Н., д.т.н., професор.
2. Засоби та системи контролю та моніторингу цифрових телекомунікаційних мереж (на основі розробок ІВП “ІННОВІНН”).
Скидан Ю.А., к.т.н., професор, Скидан О.Ю., к.т.н., директор ІВП “ІННОВІНН”
3. Сучасні методи цифрової обробки сигналів.
Буняк Ю.А., к.т.н., головний спеціаліст ІВП “ІННОВІНН”, Софіна О.Ю. к.т.н., асистент.

4. Застосування технології прогнозування часових рядів для оцінки працездатності обладнання в умовах вібрацій на гідроелектростанціях.
Кислиця Л. М., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
5. Розробка математичної моделі адаптивної системи прийняття рішень.
Казимірова Н.В., аспірант, Кислиця Л.М., науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
6. Удосконалення та оптимізація інформаційної технології підтримки прийняття рішень в технічних системах.
Васильєв І.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Васюра А.С.
7. Оптимізація даних у фрактальних моделях зображень в стеганографічному аналізі.
Золотавкін Є.А., к.т.н., науковий керівник – к.т.н., професор Васюра А.С.
8. Технології забезпечення стійкості до активних JPEG-атак в задачах стеганографії.
Лукічов В.В., к.т.н., науковий керівник – к.т.н., професор Васюра А.С.
9. Тригонометрична модифікація кубічних ермітових сплайнів.
Демент'єв В.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
10. Використання комплексних риглетів в задачах фільтрації зображень.
Васьковський О.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Васюра А.С.
11. Застосування методу кругових бінарних обчислень для пошуку елементів в базах даних зображень.
Ремінний О. В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
12. Фільтрація текстурованих зображень у спектральній області.
Софіна О.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
13. Паралельні алгоритми реалізації різницевих методів багатовимірної інтерполяції.
Машницький М.О., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
14. Технології ідентифікації часових рядів на основі нейронних мереж радіально-базисного типу.
Чумаченко О.О., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
15. Технологія управління відео та аудіо потоками.
Лига Р.Г, аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
16. Підхід до побудови системи уникнення зіткнення для безпілотних літаків на основі оцінки ризиків.
Борщова І.П., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
17. Дослідження підходів до побудови систем контекстного пошуку зображень.
Бочков Є.М., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
18. Формальний аналіз морфемних складових тезауруса мовних образів.
Кравчук І.А., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Бісікало О.В.
19. Використання вейвлет-аналізу для передавання дискретних сигналів.
Кулик Я.А., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.

20. Оцінка якості передавання тривимірних зображень в багатомодових оптичних хвильоводах.
Довгалець С.М., к.т.н., доцент.
21. Прогнозування ринкових ситуацій в умовах невизначеності.
Коцюбинський В.Ю., к.т.н., доцент.
22. Алгоритм покращення якості кольорових зображень.
Гармаш В.В., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор Кулик А.Я.
23. Виявлення облич на кольорових зображеннях з використанням boosting-методів.
Маслій Р.В., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор Кулик А.Я.
24. Сучасні технології розробки природно-мовних комп'ютерних систем.
Комісаренко Д.Ю., к.т.н., ст. викладач.
25. Диференційні властивості бітових перестановок та методи їх реалізації в обчислювальних системах.
Бевз О.М., к.т.н., ст. викладач.
26. Визначення параметрів тестування каналу зв'язку.
Кривогубченко С.Г., к.т.н., доцент, Кулик А.Я., д.т.н., професор.
27. Методи адаптації пристроїв до параметрів каналу зв'язку.
Кривогубченко Д.С., к.т.н., ст. викладач.
28. Мікропроцесорна система адаптації при контролі технологічного процесу.
Компанець М.М., к.т.н., доцент.
29. Принципи побудови дистанційних лабораторних робіт з дисципліни «Проектування комп'ютеризованих систем управління».
Папінов В.М., к.т.н., доцент.
30. Вирішення задач ідентифікації великогабаритних об'єктів на площі розташування.
Хомчук А.Ф., ст. викладач.
31. Розробка мікропроцесорних комплексів на базі мікроконтролерів Texas Instruments MSP430.
Бойко О.Р., к.т.н., ст. викладач.
32. Розробка лабораторного багатофункціонального комплексу з курсу «Архітектура комп'ютерних систем і мереж» на базі SON мультіплексорів BG-20B ECI Telecom.
Бойко О.Р., к.т.н., ст. викладач, Бевз О.М., к.т.н., ст. викладач.
33. Нейронні мережі для прогнозування часових рядів.
Мазуренко В.В., ст.гр. 3АВім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
34. Педагогічний дизайн та технології розробки електронних учбових матеріалів для дистанційного навчання.
Плахотнюк З.П., ст. гр. 2АВім-10, Качківська М.І., ст. гр. 1СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Богач І.В.
35. Створення механічної торгової системи з використанням рівнів ДіНаполі.
Дідик К.О., ст. гр. 3АВім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
36. Розробка підходів щодо пошуку облич у відеопотоці з використанням кольірних методів.
Колосова Л.А., ст. гр. 3АВім-10, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.

37. Проектування комплексу лабораторних робіт на основі маршрутизатора ECI BG20-B.
Подольський А.О., ст. гр. 3ABim-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Бевз О.М.
38. Використання мікроконтролера сімейства MSP430 фірми “Texas Instruments” в навчальному процесі.
Божедай О.Г., Коржовський В.Ю., ст.гр.2ABim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кривогубченко С.Г.
39. Розробка засобів зменшення затримки при декодуванні FIX/FAST повідомлень в фінансових клієнт-серверних системах.
Головаха Р.С., ст. гр. 3ABim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Коцюбинський В.Ю.
40. Інтелектуальний пошук графічних зображень на основі фолксонометричних даних.
Савелова М.В., ст. гр. 2ABim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Бісікало О.В.
41. Дослідження можливостей застосування тезауруса мовних образів для розв’язання задач дистанційного навчання.
Вінійчук Т.В., ст. гр. 2ABim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Бісікало О.В.
42. Розробка бібліотеки для побудови багатомірних сцен на основі Microsoft Silverlight.
Коренюк О.В., ст. гр. 3ABim-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бойко О.Р.
43. Система контролю гумусу ґрунту на основі бімолекулярного вимірювального перетворювача.
Опанасюк В.Д., Огінський В.П., ст. гр. АВ-05, з/в, науковий керівник – к.т.н., доцент Папінов В.М.
44. Усунення розмитості на зображеннях.
Кулик О.А., ст. гр. 2CI-07, наукові керівники – д.т.н., професор Кветний Р.Н., к.т.н. Софіна О.Ю.
45. Використання інструментів MatLab для розв’язання задач деблюрінга зображень.
Кулик О.А., ст. гр. 2CI-07, наукові керівники – д.т.н., професор Кветний Р.Н., к.т.н. Софіна О.Ю.
46. Інтервальні методи обробки даних.
Степова Т.О., ст. гр. 2CI-07, наукові керівники – д.т.н., професор Кветний Р.Н., к.т.н., ст. викладач Бойко О.Р.
47. Поліноміальна апроксимація інтервальних даних методом найменших квадратів.
Степова Т.О., ст. гр. 2CI-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бойко О.Р.
48. Розробка лабораторного стенду на базі мікропроцесорного комплексу Arduino.
Перегончук Р.О., ст. гр. 2CI-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бойко О.Р.

49. Автоматична класифікація випадкових процесів засобами нечіткої логіки.
Кириленко Г.О., ст. гр. 1СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
50. Розробка засобів передавання за допомогою послідовного порту.
Олексюк А. В., ст. гр. 2СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
51. Розробка програмного забезпечення для представлення речення у вигляді складових питальної конструкції мовних образів.
Сторожев С.О., ст. гр. 2СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Бісікало О.В.
52. Розробка програмного забезпечення для синтаксичного аналізу речення.
Цікал І.В., ст. гр. 2СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Бісікало О.В.
53. Автоматизація тестування.
Дацюк Г., ст.гр. 1СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Богач І.В.
54. Використання коефіцієнта рангової кореляції Спірмена при прогнозуванні часових рядів.
Формалюк П.П., ст. гр. 2СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
55. Базові поняття інтернет-трейдингу та проблеми розвитку.
Чуркін М.С., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
56. Опціонні технології в Інтернет-трейдингу.
Присяжнюк В.В., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
57. Моделювання дивергенції для підвищення ефективності прийняття рішень на часових рядах.
Корчевний А.Д., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
58. Засоби моделювання ринкових ситуацій та підтримки прийняття рішень в Інтернет-трейдингу.
Руденко С.М., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
59. Організація ефективного файлобміну на основі сервіса Google Docs.
Ковальчук О.В., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
60. Застосування чисел Фібоначі при аналізі часових рядів.
Денисюк М.О., ст. гр. 2СІ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.
61. Кросплатформенна графічна бібліотека QT.
Вербовий Д.О., ст. гр. 1СІ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Кабачій В.В.

СЕКЦІЯ ЛАЗЕРНОЇ ТА ОПТОЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

9 березня, 14³⁰, ауд. 2166
10 березня, 14³⁰, ауд. 2166

Голова секції: д. т. н., професор Кожем'яко В. П.
Заступник голови: к. т. н., ст. викладач Тужанський С. Є.
Секретар: аспірант Гуцол О. М.

1. Архітектура спеціалізованої матричної обчислювальної системи на оптично-керованих транспарантах.
Мусійчук І.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.

2. Матричне формування задачі Фаддєєва та вимоги до спецпроцесора для її реалізації.
Тіщенко А.М., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
3. Огляд сучасних променевих методів і засобів діагностики стану неоднорідностей біотканин.
Нганцоп Камчуанг Ерік Ульріш, аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кожем'яко В.П.
4. Паралельний пристрій порівняння матриць на оптично-керованих транспарантах.
Контрерас Луїс, ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
5. Паралельний пристрій для множення матриць-картин оптичних зображень.
Любімов О.Ю., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
6. Оптичний двохвилевий томограф.
Костюк Н.В., Мусійчук І.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
7. Статистичний підхід до поляризаційно-фазового картографування для аналізу лазерних зображень плазми крові.
Вербовецька О.Д., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
8. Статистичний підхід в Мюллер-матричному картографуванні для аналізу неоднорідностей біотканин.
Левандовська Ю.Ю., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
9. Апарат логіко-часових функцій як засіб представлення інформації для оброблення зображень.
Гуцол О.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кожем'яко В.П.
10. Класифікатор на основі адаптивної резонансної теорії.
Шевчук О.М., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кожем'яко А.В.
11. Система відображення променя довжини хвилі 10.6 мкм.
Волощук О.О., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., ст.викладач Тужанський С.Є.
12. Міські мережі з оптичної комутації від центра до периферії.
Утрерас Андрес, ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисенко Г.Л.
13. Високопродуктивна пасивна оптична мережа кабельного телебачення.
Леон Дора, Корріоль Бенітез Хорхе, ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Тарновський М. Г.
14. Логіко-часові відео екрани ГІЕС міста.
Дусанюк С.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Дорощенко Г.Д.
15. Світлодіодні інформаційні пристрої для регулювання дорожнього руху.
Мельник О.А., ст. гр. ЛОТім-10, Ходяков Є.О., інженер, науковий керівник – к.т.н., доцент Дорощенко Г.Д.

16. Операційні екрани для попередньої обробки зображень.
Шевченко Н.П., ст. гр. ЛОТім-10 з/н, Пінкам Чінда Габріель, аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Дорощенко Г.Д.
17. Система для фотоплетизмографічного аналізу серцево-судинної системи.
Козак А.М., ст. гр. О-08, Іванов І.А., ст. гр. О-07, наукові керівники – д.т.н., професор Павлов С.В., інженер Маліновський В.І.
18. Оптиoeлектронний пристрій для вибору максимального числа.
Атаманенко А.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.
19. Скальпель на основі молекулярного CO₂ лазера.
Волощук О.О., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тужанський С.Є.
20. Матричний помножувач у складі пристрою для розпізнавання образів.
Бондарчук І.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.
21. Електрично-керований модулятор світла для оптиoeлектронного навченого класифікатора.
Дібінін Є.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.
22. Імітаційна модель нейромережевого класифікатора.
Дзісь М.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.
23. Вирішальний блок у складі пристрою для класифікації сигналів.
Лілевський А.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кожем'яко А.В.
24. Оптиoeлектронний матричний пристрій для визначення екстремальних чисел.
Портянін О.О., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кожем'яко А.В.
25. Оптичний спектротрансформатор.
Хажієв А.А., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник – д.т.н., професор Кожем'яко В.П.
26. Оптико-електронна інформаційна система знаходження і контролю за переміщенням транспортних засобів.
Усанова М.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кожем'яко А.В.
27. Нейроподібна оптико-електронна система розпізнавання державних номерних знаків.
Усанова Н.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кожем'яко А.В.
28. Офтальмологічна система дослідження патології рогівки ока.
Ліщук О.С., науковий керівник – к.т.н., доцент Тарновський М.Г.
29. Побудова лазерних систем на основі СС-VCSEL.
Костюченко Д. В., науковий керівник – к.т.н., доцент Лисенко Г.Л.
30. Матричний пристрій, як базовий вузол для кореляційної обробки.
Гончар С.С., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.

31. Корпоративна волоконно-оптична мережа.
Долгій Є.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тужанський С.Є.
32. Оптикоелектронний логіко-часовий пристрій для перетворення зображень.
Когут В.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кожем'яко В.П.
33. Синхронізовані вертикально-зв'язані VCSEL для матриць великої розмірності.
Михайленко М.І., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисенко Г.Л.
34. Експертна система для визначення показників сатурації крові.
Огородніков А.Б., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тужанський С.Є.
35. Реалізація порогової функції активації для моделювання формального нейрона.
Перегонєць Л.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Мартинюк Т.Б.
36. Система лазерної та фотонної терапії.
Темчишена А.В., ст. гр. О-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тужанський С.Є.

СЕКЦІЯ МЕТРОЛОГІЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ АВТОМАТИКИ

9 березня, 14³⁰, ауд. 5402
10 березня, 14³⁰, ауд. 5402

Голова секції: д. т. н., професор Кучерук В. Ю.

Заступник голови: к. т. н., доцент Кулаков П. І.

Секретар: аспірант Маньковська В. С.

1. Багатоканальна мікропроцесорна система контролю температури технологічних установок.
Гоцюк А.П., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Возняк О.М.
2. Комп'ютеризована система зважування транспортних засобів у русі.
Здобнова А.М., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
3. Інформаційно-вимірювальна система вимірювання електричних параметрів вітрогенераторів.
Ковальчук О.С., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – ст. викладач Присяжнюк В.В.
4. Інформаційно-вимірювальна система для оперативного екологічного моніторингу водного середовища.
Мазур Ю.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.

5. Інформаційно-вимірювальна система синхронізації частот обертання електромоторів.
Макодзеба О.Р., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Васілевський О.М.
6. Інформаційно-вимірювальна система вимірювання характеристик ґрунту.
Мельничук Д.В., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
7. Мікропроцесорна установка для перевірки вологомірів.
Свиридовський І.С., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – ст. викладач Присяжнюк В.В.
8. Мікропроцесорний пристрій контролю якості рідини.
Храновська Т.Ю., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
9. Прилад для перевірки безконтактних фотоелектричних тахометрів.
Денишук І.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулаков П.І.
10. Мікропроцесорна система вимірювання струму у промислових мережах.
Ігнатенко В.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
11. Розробка мікропроцесорного витратоміра автомобільного палива.
Назарова М.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Севастьянов В.М.
12. Прилад для вимірювання рівня нафтопродуктів в стаціонарних ємностях.
Шурман Ю.С., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
13. Прилад для вимірювання густини рідини.
Фалатюк І.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
14. Дослідження метрологічних характеристик інформаційно-вимірювальних систем з часовим представленням інформації.
Цвігун Л.О., ст. гр. 1AMim-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Севастьянов В.М.
15. Прилад для вимірювання швидкості повітряних потоків при теплообміні.
Баранська О.О., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
16. Прилад для вимірювання рівня забрудненості повітря у місті.
Бондарчук О.Ю., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
17. Прилад для вимірювання параметрів конденсаторів великої ємності.
Гуцалюк М.П., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Марущак В.Ю.
18. Прилад для вимірювання електропровідності речовини та матеріалів.
Дерев'янко О.В., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Васілевський О.М.

19. Мікропроцесорний пристрій безконтактного вимірювання рівня рідини та сипучих матеріалів.
Заморняк Т.І., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
20. Система контролю віброметричних параметрів електромоторів.
Зінковська Н.А., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Васілевський О.М.
21. Вимірювання параметрів операційних підсилювачів.
Ільницький Ю.В., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – ст. викладач Присяжнюк В.В.
22. Використання функцій GH-розподілу для визначення помилок першого та другого роду.
Климчук О.В., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
23. Робастні методи обробки результатів вимірювального експерименту.
Крук К.М., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
24. Лабораторний стенд моніторингу умов навколишнього середовища під час проведення вимірювань.
Острожинська Н.А., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
25. Обробка результатів віброакустичної інформації з використанням теорії детермінованого хаосу.
Павловська М.С., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
26. Засіб автоматизованого вимірювання параметрів складових елементів калію, кальцію і фосфору у водних розчинах.
Полякова Д.В., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Васілевський О.М.
27. Розробка автоматизованої інформаційної системи вантажного митного терміналу.
Федоренко В.В., ст. гр. МІТ-07, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
28. Методи дистанційного вимірювання і контролю параметрів обертання роторних систем.
Коломійчук І.В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
29. Аналіз методів реалізації генераторів хаотичних коливань.
Маньковська В.С., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
30. Математичне моделювання процесів горіння в котельних установках.
Дудатьєв І.А., ст. гр. 1АМмн-10, науковий керівник - д.т.н., професор Кучерук В.Ю.

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

9 березня, 14¹⁵, ауд. 5225
10 березня, 14¹⁵, ауд. 5225

Голова секції: д. т. н., професор Дубовой В. М.

Заступник голови: д. т. н., доцент Штовба С. Д.

Секретар: к. т. н., доцент Боровська Т. М.

1. Інтегрована система моделювання і оптимізації систем «виробники, продукти, користувачі».
к. т. н., доцент Боровська Т.М.
2. Аналіз засобів інтеграції елементів розподіленої інформаційної системи.
к.т.н., ст. викладач Ковалюк О.О.
3. Інформаційна технологія мультиагентної оптимізації Інтернет-ресурсів.
Москвін О.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
4. Задачі прийняття рішень щодо розвитку інформаційних систем просторово розподілених мереж.
Дерман Г.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
5. Метод розпізнавання мови з опорою на реперні точки.
Савінова Н.Г., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
6. Моделювання і оптимізація виробництв з розподіленими продуктами.
Хомин Є. П., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Боровська Т.М.
7. Дослідження впливу параметричних збурень на параметри автоматичних систем захисту.
Юхимчук-Войтко М.С., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Москвіна С.М.
8. База даних інформаційної технології планування захисту рослин.
Сольський О.С., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
9. Вибір напрямку слідкування за групою об'єктів в умовах невизначеності пріоритетів.
Зінченко А. М., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
10. Постановка задачі координації рішень при управлінні технологічними процесами обслуговування телекомунікаційної техніки.
Проценко Л.В., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
11. Логістика комплексних потоків в територіально розосереджених підприємствах.
Гоцман С.С., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
12. Оптимізація виробничих систем з екологізованими технологіями.
Северілов П.В., здобувач, науковий керівник – к.т.н., доцент Боровська Т.М.
13. Нечітка модель нелінійних процесів у інформаційних системах.
Шелест В.С., ст. гр. АСмн-10, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.

14. Ігровий метод прийняття рішень щодо управління розгалуженим технологічним процесом.
Глухарєва В.Р., ст. гр. 3СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
15. Прогнозування ризику керівних рішень щодо управління розгалуженим технологічним процесом.
Денисов А.В., ст. гр. 3СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
16. База даних системи планування розподілу ресурсів по освітнім закладам області.
Миколайчук О.М., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
17. База мультимедійних даних з віддаленим доступом.
Бондарук Л.Ю., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
18. Розвиток системи оптимізації структури підсистем збору даних.
Радківський С.Д., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
19. Задачі прийняття рішень щодо управління розгалужено-циклічними технологічними процесами.
Пилипенко І.В. ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Дубовой В.М.
20. Дослідження залежності якості ідентифікації багатofакторних залежностей від обсягу нечіткої бази знань.
Мазуренко В.В., ст. гр. 3АВім-10, науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
21. Наукометричний портрет кафедри комп'ютерних систем управління.
Свірська Н.О, ст. гр. 5АСім-10, науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
22. Прогнозування якості операторської діяльності за допомогою нечітких баз знань.
Свірська Н.О, ст. гр. 5АСім-10, науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
23. Задачі оптимального розподілу ресурсів в системі Google AdWords.
Шкрабій О.Є., Кисса О.В., ст. гр. 3СІ-07, науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
24. Дослідження впливу критерія навчання на безпомилковість нечіткого класифікатора.
Яковенко А.А., ст. гр. 3Сі-08 науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
25. Мурашині алгоритми кластеризації.
Філінюк М.О., ст. гр. 4СІ-08 науковий керівник – д.т.н., доцент Штовба С.Д.
26. Метод ефективно фільтрац завад в мовному сигналі.
Сегеда А.Є., ст. гр 3СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.

27. Термінальне управління ансамблями динамічних систем.
Орлюк С.В., ст. гр. 5АСім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
28. Аналіз і синтез САУ зі спостерігачами для нестационарних і стохастичних об'єктів.
Кравець О.М., ст. гр. 5АСім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
29. Аналіз і синтез систем управління технологічними процесами з адаптивними екстремальними регуляторами.
Перепон В.С., ст. гр. 4АСім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
30. Аналіз і синтез відмовостійких САУ технологічними процесами великої тривалості.
Руденко В.М., ст. гр. 4АСІМ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
31. Синтез і моделювання системи управління розвитком виробництва в умовах невизначеностей.
Кондратюк О.В. ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
32. Синтез і моделювання системи для аналізу і управління ризиками створення нових виробництв.
Петровська А. М. ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
33. Синтез і моделювання системи оптимального управління функціонуванням вертикально інтегрованої агроекологічної системи.
Кобенчук Т.А. ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
34. Синтез і моделювання систем оптимального управління розвитком екологічно замкнених виробничих систем.
Свиридович Д.М. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Боровська Т.М.
35. Прогнозування траєкторії руху мобільного об'єкту в умовах невизначеності.
Терещук А.В., ст. гр. АСмн-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Москвіна С.М.
36. Система підтримки прийняття рішень для управління процесом сушіння будівельних конструкцій.
Борденюк І.М., Ладняк О.А., ст. гр. 5АСім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент
Москвіна С.М.
37. Дослідження характеристик GSM-каналу для задач керування віддаленими об'єктами.
Мальований В.В., ст. гр. 3С -07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Грищук Т.В.
38. Автоматизація задач збору та управління даних про абітурієнтів ВНЗ.
Костенко П.М., ст. гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент
Грищук Т.В.

39. Розробка ефективного методу передачі мультимедійної інформації локальною мережею.
Алеєв Я.П., ст. гр. 3СІ-07, Каченюк В.С., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковтун В.В.
40. Розробка CMS-інтерфейсу для створення WEB-ресурсів.
Скрипник Ю.В., ст. гр. 4СІ-07, Перетяжко С.О., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковтун В.В.
41. Розробка аналітичного модуля обліку активності користувачів в середовищі 1С.
Бабій Т.В., ст. гр. 3СІ-07, Лемещенко А.О., ст. гр. 3СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковтун В.В.

СЕКЦІЯ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ТА ФОТОНІКИ

3 березня, 14¹⁵, ауд. 2326
4 березня, 14¹⁵, ауд. 2326

Голова секції: д.т.н., професор Павлов С.В.
Заступник голови: к.ф.-м.н., доцент Стасенко В.А.
Секретар: аспірант Козловська Т.І.

1. Підведення підсумків наукової діяльності кафедри за 2010 рік.
Павлов С.В., д.т.н., професор.
2. Вивчення міжатомної взаємодії в сплавах на основі Al-Cu.
Бабюк Т.І., к.ф.-м.н., професор, Авдєєв С.Г., доцент.
3. Електронна структура ізоморфно заміщених фосфатів.
Касіяненко В.Х., к.ф.-м.н., доцент, Мартинюк В.Д., ст. викладач.
4. Надпровідність без магнетизму у пніктиді заліза LiFeAs.
Борисенко В.Д., к.т.н., доцент.
5. Методи лазерної поляриметрії для дослідження патологій тканин ока.
Тужанський С.Є., к.т.н., ст. викладач.
6. Оцінка отриманих параметрів при вирощуванні гетероструктур In-InAs_{1-x}Sb_x.
Бабюк Т.І., професор, к.ф.-м.н., Мельник М.Д., ст. викладач.
7. Властивості композиційного матеріалу алюміній-бор-сталь.
Лисий М.В., к.ф.-м.н., доцент, Стасенко В.А., к.ф.-м.н., доцент.
8. Розрахунок оптичних параметрів випромінювання з металевими поверхнями в умовах відбивання.
Слободяник А.Д., к.ф.-м.н., доцент, Стасенко В.А., к.ф.-м.н., доцент, Лисий М.В., к.ф.-м.н., доцент.
9. Термічний коефіцієнт тиску органічних рідин.
Стасенко В.А., к.ф.-м.н., доцент, Лисий М.В., к.т.н., доцент, Слободяник А.Д., к.ф.-м.н., доцент.

10. Ефективний потенціал електронів у квантовій точці з магнетронною геометрією.
Бурдейний В.М., к.ф.-м.н., доцент, університет сучасних знань, Бурдейна О.В., асистент.
11. Вплив деяких факторів на величину ширини забороненої зони в гетероструктурах InAsSb – InAs.
Мельник М.Д., ст. викладач.
12. Можливості створення бази відеоматеріалів по курсу загальної фізики та її використання.
Мельник М.Д., ст. викладач, Ходак В.Й., асистент.
13. Моделювання розповсюдження оптичного випромінювання в біотканинах на основі метода Монте-Карло.
Козловська Т.І., аспірант.
14. Психофізіологічні аспекти оцінювання і корекції функціонального стану людини-оператора за допомогою оптико-електронних технологій.
Моторний А.П., аспірант.
15. Інформаційна модель аналізу біомедичних даних для визначення патологій сітківки ока.
Вовкотруб Д.В., аспірант.
16. Застосування синтезованих голограм в апаратній реалізації імпульсної нейронної мережі.
Карбовський О. Ф., провідний інженер, Колесницький О.К., к.т.н., доцент.
17. Доцільність застосування фотонних технологій для підвищення фізичних кондицій спортсменів.
Камінський О.С., провідний інженер, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
18. Оптичні прилади дослідження очного дна та особливості їх застосування.
Рожман А.О., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
19. Фізичні константи: взаємозв'язок і співвідношення між ними.
Байда В.В., ст. гр. 2КІ-10, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
20. Моделювання фізичних процесів з допомогою ПК.
Лялюк Б.С., ст. гр. 1КІ-10, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
21. Можливості створення моделей фізичних ефектів з допомогою ПК.
Діденко М.В., Попенко В.М., ст. гр. 2КІ-10, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
22. Високотемпературна надпровідність, розвиток та перспективи.
Польгуль Т.В., Хрущак В.П., ст. гр. 1КН-10, науковий керівник – ст. викладач Мартинюк В.Д.
23. Фізика квантово-розмірних гетероструктур.
Левченко Ю.І., Приймак Н.М., ст. гр. 2КН-10, науковий керівник – ст. викладач Мартинюк В.Д.
24. Застосування методу механічної спектроскопії для вивчення властивостей матеріалів.
Котик О.П., ст. гр. Ем-09, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Лисий М.В.

25. Субструктурне зміщення композиційних матеріалів на основі алюмінію.
Ярославська О.О., ст. гр. Ем-09, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Лисий М.В.
26. Оптоелектронні технології для дослідження стану периферійних судин.
Блажко І.В., ст. гр. ЛОТім-10, науковий керівник - д.т.н., професор Павлов С.В.
27. Система для фотоплетизмографічного аналізу серцево-судинної системи.
Козак А.М., ст. гр.О-08, Іванов І. А., ст. гр.О-07, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
28. Отримання наноплівки $\text{StOx} + 5\%\text{Ni}$ з проміжною валентністю Се.
Точенюк Я.Р., Олейнікова А.О., ст. гр. 2СІ-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Ющенко А.В.
29. Отримання наноплівки $\text{StOx} + 5\%\text{Co}$ з проміжною валентністю Се.
Яровенко А.О., Філінчук О.Ю., Білоус В.В., ст. гр. 2СІ-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Ющенко А.В.
30. Використання відеоматеріалів в лекційному курсі загальної фізики.
Кобзар І. О., ст. гр. 1БС-10, Павлович С.І., ст. гр. 2КІ-10, науковий керівник ст. викладач Мельник М.Д., асистент Ходак В.Й.
31. Визначення меж гамма області в сплавах Fe-Cr.
Бабюк Т.І., к.ф.-м.н., професор, Авдєєв С.Г., доцент.
32. Застосування CUDA технології для обробки біомедичних зображень.
Довголюк Р.Ю., ст. гр. О-10, Вовкотруб Д.В., аспірант.
33. Отримання нанотрубок ($\text{CeOx} + 5\% \text{Ni}$) магнетронним методом напилення на поверхню електротехнічних пластин Si.
Коваленко А.В., Мондьяк В.Є., Гузь М.Д., ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Ющенко А.В.

ІНСТИТУТ МЕНЕДЖМЕНТУ

Оргкомітет

- 1. Небава М. І., к. е. н., професор – голова оргкомітету**
- 2. Зянько В. В., д. е. н., професор – член оргкомітету**
- 3. Мороз О. О., д. е. н., професор – член оргкомітету**
- 4. Роїк О. М., д. т. н., професор – член оргкомітету**
- 5. Чалюк П.В., к. е. н., професор – член оргкомітету**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, ауд. 2415

1. Підсумки наукової діяльності ІнМ за 2010 рік.
Небава М. І., к. е. н., професор.

СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ

10 - 11 березня, 14¹⁵, ауд. 2415

Голова секції: к.е.н., професор Чалюк П.В.
Заступник голови: к.т.н., доцент Несен Л.М.
Секретар: асистент Вінницький П.А.

1. Проблеми інтенсивного розвитку сільськогосподарського виробництва в умовах деформування власності.
Чалюк П.В. к.е.н., професор.
2. Економічна теорія інституціональних змін.
Мороз О.О. д.е.н., професор.
3. Інтуїтивні (експертні) методи прогнозування в управлінні виробництвом.
Грабовецький Б.Є., к.е.н., доцент.
4. Забезпечення якості харчової продукції в Україні в розрізі вимог міжнародних стандартів.
Ткачук Л.М., к.е.н., доцент.
5. Критерії оцінювання елементів фірмового стилю.
Мокіна Ю.В., к.е.н., доцент.
6. Удосконалення управління економічною поведінкою підприємства на основі потенціалу контрактного підходу.
Карачина Н.П., к.е.н., доцент.
7. Економічна ідентифікація параметрів організаційної динаміки підприємства.
Сметанюк О.А., к.е.н., доцент.

8. Особливості дифузії процесних (управлінських та технологічних) інновацій.
Несен Л.М., к.т.н., доцент.
9. Нова типологія економічних інститутів.
Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент.
10. Метод розрахунку економічної ефективності механізмів протидії кризовим ситуаціям.
Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент, Нікіфорова Л.О., к.е.н., ст. викладач
Крилов В.О., ст. гр. МОм-07.
11. Удосконалення організаційної структури підприємства в умовах розвитку ринкових відносин.
Дворніков М.Є., ст. викладач.
12. Методичні основи розробки стратегії діяльності підприємства.
Швейкіна Л.Я., ст. викладач.
13. Теоретичні положення механізму зниження ризиків управління капіталом.
Вінницький П.А., асистент.
14. Теоретико-методичні аспекти визначення етапів життєвого циклу підприємства.
Благодир Л.М., асистент.
15. Економічна безпека підприємства як фактор прийняття управлінських рішень.
Слорбодяник Т.М., аспірант, науковий керівник. – д.е.н., професор
Мороз О.В.
16. Інформаційні технології для надходження та використання грошових коштів від платних послуг університетів.
Желюк Н.С., аспірант, науковий керівник- д.т.н., професор Мокін Б.І.
17. Роль та місце контекстної Інтернет-реклами у комплексі маркетингових комунікацій підприємства.
Оленчук Д.П., ст. гр. 2МОз-07, науковий керівник – к.е.н., доцент
Мокіна Ю.В.
18. Аналіз діяльності технопарків в Україні.
Романець І.В., аспірант, науковий керівник – д.е.н., професор Мороз О.О.
19. Управління виробничим підприємством на основі логістичної концепції.
Безсмертна О.В., к.е.н., ст. викладач.
20. Конкурентоспроможність сільськогосподарських підприємств: методологія та практика управління.
Білоконь Т.М., докторант ННЦ «Інститут аграрної економіки» УААН.
21. Сучасні механізми забезпечення ефективності антикризового управління підприємством.
Шварц І.В., к.е.н., ст. викладач.
22. Особливості інноваційного розвитку підприємств машинобудування в сучасних умовах.
Пілявоз Т.М., ст. викладач.
23. Розвиток оренди земель сільськогосподарського призначення.
Чаплигіна О.В., асистент.
24. Ефективність використання рекреаційних ресурсів валеологічними підприємствами.
Краєвська А.С., асистент.

25. Банківські ризики та проблеми їх зниження.
Крутенко Л.М., начальник філії Вінницького обласного управління ВАТ “Ошадбанк”.
26. Управління інноваційною діяльністю як засіб підвищення ефективності та безпеки функціонування підприємства.
Воловодівський І.В., начальник планово-аналітичного відділу інноваційно-впроваджувального підприємства “Інно-Вінн”.
27. Удосконалення системи управління та посилення контролю за якістю як фактор підвищення ефективності.
Кравець Л.В., головний бухгалтер регіонального управління Департаменту по контролю за виробництвом та обігом спирту, алкогольних напоїв та тютюнових виробів ДПА України у Вінницькій області.
28. Контрактний підхід як інструмент регулювання розвитку аграрного сектора економіки.
Семцов В.М., провідний казначей управління бюджетних надходжень ГУДКУ у Вінницькій області.
29. Страховий ринок та проблеми його удосконалення в Україні.
Лукашук А.Є., ст. гр. 2МОз-07, науковий керівник – к.е.н., професор Чалюк П.В.
30. Удосконалення системи управління якістю продукції як фактор підвищення ефективності суспільного виробництва.
Дерик Н.В., ст. гр. 5МО-10, науковий керівник – к.е.н., професор Чалюк П.В.
31. Актуальні проблеми розвитку ринку землі в Україні.
Чорна К.В., ст. гр. 7МО-10, науковий керівник – к.е.н., професор Чалюк П.В.
32. Конкурентоспроможність сільськогосподарського підприємства та проблеми її забезпечення.
Сорока Л.Ю., ст. гр. 1МО-10, науковий керівник – к.е.н., професор Чалюк П.В.
33. Міжнародний досвід вдосконалення системи підбору та найму персоналу підприємства.
Затрубчик Н.В., ст. гр. 13Вім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Несен Л.М.
34. Вдосконалення системи управління персоналом за рахунок введення мотиваційного моніторингу.
Суша О.А., ст. гр. 13Вім-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Несен Л.М.
35. Системний підхід до управління змінами в аспекті організаційного розвитку дистрибуційної компанії.
Несен В.В., заступник директора з розвитку ПП “ТВД”, науковий керівник – к.т.н., доцент Несен Л.М.
36. Прогресивний досвід вдосконалення корпоративної культури.
Шокало О.Ю., науковий керівник – к.т.н., доцент Несен Л.М.
37. Вплив світової фінансової кризи на зовнішньоекономічну діяльність підприємства.
Сурма Д.О., ст.гр. 1МОз-07, науковий керівник – ст. викладач Дворніков М.Є.
38. Технологічні інновації на світовому ринку.
Пільгуль Д.В., ст. гр. 1МОз-07, науковий керівник – ст. викладач Дворніков М.Є.

39. Сучасні проблеми мотивації та стимулювання.
Кізян С.М., ст. гр. 23Вім-10, науковий керівник – к.е.н., доцент
Сметанюк О.А.
40. Підходи до регулювання інвестиційної діяльності в Україні та світі.
Вітюк А.В., ст. гр. 2МЗВ-06, науковий керівник – к.е.н., доцент
Карачина Н.П.
41. Розвиток молочної промисловості в умовах недосконалої конкуренції.
Філатова Л.С., ст. гр. МЗВ-05, науковий керівник – к.е.н., доцент
Карачина Н.П.
42. Проблеми управління кредитно-збутовою діяльністю підприємства.
Паршаков Д.І., ст. гр. 2МОз-06, науковий керівник – ст. викладач
Швейкіна Л.Я.
43. Проблеми управління капіталом підприємства.
Дерев'янка М.М., ст. гр. 2МОз-06, науковий керівник – ст. викладач
Швейкіна Л.Я.
44. Зарубіжний досвід функціонування технопарків аграрного спрямування.
Захаренкова І.І., ст. гр. 1Моз-07, науковий керівник – асистент Романець І.В.
45. Проблеми оцінки саноційної спроможності підприємств в Україні.
Мочалова О.С., ст. гр. 23Вім-10, науковий керівник – асистент Романець І.В.
46. Проблеми оцінки банківських ризиків.
Драчук Л.Л., ст. гр. 23Вім-10, науковий керівник – асистент Романець І.В.
47. Дослідження передумов створення технопарку у Вінницькій області.
Редчик О.С., ст. гр. 23Вім-10, науковий керівник – асистент Романець І.В.
48. Інформаційна безпека фірми.
Польгуль Т.Д., ст.гр. 1КН-10, науковий керівник – асистент Польгуль Д.П.
49. Особиста безпека персоналу сучасної фірми.
Нижник Ю.Л., ст. гр. 2МФК-09, Волков О.С., ст. гр. РА-07, науковий
керівник – асистент Польгуль Д.П.
50. Стратегічні завдання розвитку галузі м'ясного тваринництва України.
Руденко К.О., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник – асистент Вінницький П.А.
51. Управління кредитним ризиком комерційного банку.
Мотора В.Ф., ст.гр. 1М-09 другої вищої освіти, науковий керівник – д.е.н.,
професор Мороз О.О.
52. Управління трудовими ресурсами підприємства.
Дубова Т.Ю., ст.гр. 1М-09 другої вищої освіти, науковий керівник – ст. ви-
кладач Пілявоз Т.М.
53. Інноваційний розвиток регіонів України.
Карпінський Ю.В., ст. гр. 1МОз-07, науковий керівник – к.е.н., доцент
Ткачук Л.М.
54. Вдосконалення маркетингової стратегії підприємства.
Морозов І.О., магістрант заочної форми навчання, науковий керівник –
к.е.н., доцент Ткачук Л.М.

СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

10 – 11 березня, 14¹⁵, ауд. 2411

Голова секції: д.т.н., професор Роїк О.М.

Заступник голови: к.т.н., доцент Азарова А.О.

Секретар: інженер Коваль Н.П.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри АІМ за 2010 р.
Роїк О.М., д.т.н., професор.
2. Системи підтримки прийняття рішень.
Поплавський А.В., к.т.н., доцент.
3. Проблеми та перспективи оцінки рівня ефективності праці на основі нечітких множин.
Міронова Ю.В., асистент.
4. Нормування управлінської праці, облік та аналіз робочого часу менеджера.
Горобець С.С., асистент.
5. Тенденції розвитку логістики в Україні.
Хохлюк О.Ю., асистент.
6. Математичний метод розроблення СППР щодо прийняття оптимального інвестиційного рішення з використанням нейромережових технологій.
Бершов Д.М., головний економіст відділу кредитного аналізу ВАТ “Райффайзен банк Аваль”.
7. Комплексна цільова програма удосконалення стратегічного управління підприємством.
Антонюк О.В., провідний економіст відділу кредитно-інвестиційного аналізу ВАТ “Укресімбанк”.
8. Математичні моделі оптимізації часткових коефіцієнтів впливу в лінійних та нелінійних цільових ієрархіях управління складними економічними об’єктами.
Азарова А.О., к.т.н., доцент.
9. Математичні моделі та методи формування мотиваційного механізму персоналу вітчизняних підприємств на основі нечітких множин.
Ковальчук О.А., економіст відділу кредитно-інвестиційного аналізу ВАТ «Укресімбанк».
10. Підвищення збутової політики на підприємстві засобами сучасних інформаційних технологій.
Байдалюк Л.В., ст. гр. ІМОі-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
11. Комплексна цільова програма покращення документообігу на підприємстві.
Сторожа А.В., ст. гр. ІМОі-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
12. Покращення рекламної діяльності на підприємстві з використанням засобів електронної комерції.
Струсевич І.П., ст.гр. ІМОі-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.

13. Удосконалення системи бухгалтерського обліку засобами сучасних інформаційних технологій.
Ковальчук А.О., ст. гр. ІМОі-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
14. Шляхи покращення інформаційної безпеки на підприємстві з використанням сучасних засобів.
Бурлака Н.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
15. Удосконалення інформаційного забезпечення управління фірмою.
Вансков О.В., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
16. Механізм підвищення рівня інформаційної безпеки вітчизняних підприємств на базі новітніх програмних засобів.
Воєділова Д.Д., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
17. Удосконалення маркетингової діяльності на підприємстві з використанням сучасних інформаційних технологій.
Гарда О.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
18. Удосконалення системи менеджменту на підприємстві з використанням сучасних інформаційних засобів.
Жухевич Т.А., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
19. Розробка політики інформаційної безпеки підприємства.
Мельник І.П., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
20. Удосконалення процесу прийняття рішень з використанням сучасних управлінських методів.
Очеретна Л.Л., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
21. Організація планування комунікаційних процесів на підприємстві на базі сучасних інформаційних систем.
Пивоварова А.А., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
22. Удосконалення системи бухгалтерського обліку на підприємстві з використанням сучасних інформаційних засобів.
Терпель Л.В., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
23. Переваги використання електронної комерції на підприємстві.
Юхименко О.В., ст. гр. МОі-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
24. Переваги використання інформаційного забезпечення на підприємстві.
Малеванчук Б.Г., ст. гр. МОі-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
25. Інформаційні стратегії в розвитку підприємства.
Якубівська Л.Р., ст. гр. МОі-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.

26. Особливості застосування Internet-рекламування на сучасних підприємствах.
Мацюк І.Ю., ст. гр. 1МОі-07, науковий керівник – асистент Матохнюк М.В.
27. Удосконалення бізнес-планування на підприємстві з використанням сучасних програмних засобів.
Задранівський О.В., ст. гр. МОі-07, науковий керівник – асистент Міронова Ю.В.
28. Покращення системи управління на підприємстві на базі сучасних інформаційних засобів.
Лисак А.В., ст. гр. МОі-07, науковий керівник – асистент Міронова Ю.В.

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА

10 – 11 березня, 14³⁰, ауд. 2401

Голова секції: к. е. н., професор Небава М. І.
Заступник голови: к. е. н., професор Козловський В. О.
Секретар: к.е.н., ст. викл. Нікіфорова Л. О.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри економіки промисловості та організації виробництва за 2010 р.
Небава М. І., к. е. н., професор.
2. Стан фондового ринку області і завдання товариств по виконанню Закону України «Про акціонерні товариства».
Іванов Л. Р., начальник Вінницького територіального управління Державної комісії з цінних паперів та фондового ринку.
3. Подолання деформацій вітчизняної моделі реалізацій соціальної політики в умовах системної кризи.
Небава М. І., к. е. н., професор.
4. Особливості ринкової капіталізації у переробній промисловості Вінницької області.
Лесько О. Й., к. е. н., професор.
5. Двадцять років економічних перетворень в Україні: досвід, проблеми та шляхи розв'язання.
Козловський В. О., к. е. н., професор.
6. Аналіз основних методів оцінки конкурентоспроможності продукції промислових підприємств.
Адлер О. О., к. т. н., доцент.
7. Організаційно-економічні аспекти реалізації енергозберігаючих проектів.
Ратушняк О. Г., к. т. н., ст. викладач.
8. Методи розрахунку потенціалу спільної економічної діяльності колективу на основі ІС.
Нікіфорова Л. О., к. е. н., ст. викладач.

9. Наукові підходи до класифікації складових людського капіталу підприємства.
Кавецький В. В., ст. викладач.
10. Перспективи зниження аудиторських ризиків в умовах дії Податкового кодексу.
Куленко С. В., ст. викладач.
11. Покращення інвестиційної діяльності як шлях до подолання економічної кризи.
Рузакова Г. Г., асистент.
12. Нові фінансові інструменти УФБ та механізми їх використання вітчизняними і зарубіжними інвесторами.
Мещерякова Т. К., асистент.
13. Ретроспективні аспекти застосування спрощених режимів оподаткування підприємств АПК.
Малініна Н. М., асистент.
14. Управління інноваційним потенціалом підприємства в умовах глобалізації.
Причепя І. В., асистент.
15. Управління стратегією розвитку підприємств - реалізаторів меду.
Захараш О. О., асистент.
16. Удосконалення процесу управління якістю продукції на підприємствах олійно-жирової галузі.
Бурбела О. В., асистент.
17. Відродження вітчизняних благодійних тенденцій як соціально-економічна ознака формування демократичного суспільства в Україні.
Небава І. М., асистент.
18. Стан та перспективи розвитку науково-технічних підприємств в Україні.
Глущенко Л. Д., асистент.
19. Продуктивність праці на підприємстві: практика економічного аналізу.
Руда Л. П., асистент.
20. Сучасний стан та проблеми розвитку молоко продуктового підкомплексу Вінниччини.
Тарасюк Н. М., асистент.
21. Проблеми організації та проведення закупівель товарів, робіт і послуг за державні кошти.
Шевчук Н. Г., асистент.
22. Модифікація ділової активності малого бізнесу у світлі Податкового кодексу.
Шайдюк І. Є., ст. гр. 2 МОЗ – 07, науковий керівник – к. е. н., професор Небава М. І.
23. Шляхи підвищення управління кадровим менеджментом на підприємствах регіону в умовах нестабільного ринку.
Гутарова А. Т., магістр Мім – 10, науковий керівник – к. е. н., професор Лесько О. Й.
24. Розробка заходів з покращення фінансового стану підприємства в умовах економічної нестабільності.
Яцик О. К., ст. гр. Мім – 10, науковий керівник – к. е. н., професор Лесько О.Й.

25. Удосконалення управління інноваційною діяльністю підприємства.
Мельник І. Н., ст. гр. РЗім –10, науковий керівник – к. е. н., професор
Лесько О. Й.
26. Людський капітал та його інвестиційне забезпечення на підприємстві.
Крилова О. В., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. е. н., ст. викладач
Нікіфорова Л. О.
27. Інноваційні підходи до ефективного управління персоналом підприємства.
Білоконь Я. В., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. е. н., ст. викладач
Нікіфорова Л. О.
28. Особливості кадрової політики підприємства.
Кушак О. О., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. е. н., ст. викладач
Нікіфорова Л. О.
29. Управління продуктивністю праці на промислових підприємствах.
Крилов В. О., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. е. н., ст. викладач
Нікіфорова Л. О.
30. Інноваційні методи використання трудових ресурсів на підприємстві.
Кордонська Ж. О., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – асистент Небава І. М.
31. Оцінка конкурентоспроможності послуг ВАТ «Укртелеком».
Охріменко І. В., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. т. н., доцент
Адлер О. О.
32. Покращення фінансового стану підприємства в умовах невизначеності.
Паланиця М. В., ст. гр. РЗім –10 , науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Ратушняк О. Г.
33. Управління інноваційною діяльністю на підприємствах машинобудівної галузі.
Хоменко Н. О., ст. гр. МОм – 08, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Ратушняк О. Г.
34. Інвестиційна діяльність на підприємствах регіону: стан та перспективи розвитку.
Ляховська А. Г., ст. гр. МОр – 08, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Ратушняк О. Г.
35. Умови ефективного інвестування в персонал підприємства.
Томляк А. П., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – ст. викладач
Кавецький В. В.
36. Особливості стимулювання працівників в залежності від розмірів підприємства.
Майданюк І. Б., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – ст. викладач
Кавецький В. В.
37. Організація ефективної діяльності дитячо-юнацької команди Вінницької обласної федерації Кунгфу.
Волков О. К., ст. гр. РАп-07, науковий керівник – ст. викладач
Кавецький В. В.
38. Аналіз зміни механізму формування і оподаткування прибутку.
Корпанюк О. І., ст. гр. 2ФКім –10, науковий керівник – асистент
Малініна Н. М.

39. Ефективність менеджменту на підприємстві в умовах невизначеності.
Никонюк І. Г., ст. гр. МОР – 08, науковий керівник – асистент Дончак Л. Г.
40. Організація внутрішньо-виробничої діяльності на машинобудівному підприємстві.
Дибчук Д. Р., ст. гр. МОР – 08, науковий керівник – асистент Дончак Л. Г.
41. Удосконалення управління конкурентоспроможністю підприємства в умовах фінансової нестабільності.
Шолудько Т. І., ст. гр. РЗім – 10, науковий керівник – ст. викладач Куленко С. В.
42. Удосконалення управління інноваційною діяльністю на підприємствах регіону.
Завальний С. Д., ст. гр. МОР – 08, науковий керівник – ст. викладач Острий І. Ф.
43. Управління якістю як інструмент підвищення конкурентоспроможності продукції.
Шалагай Ю. О., ст. гр. МОм – 07, науковий керівник – асистент Бурбела О. В.
44. Питання ефективності використання оборотного капіталу на промислових підприємствах.
Ередія Лорена, ст. гр. МОР – 06, науковий керівник – асистент Руда Л. П.
45. Ефективність діяльності малих підприємств регіону.
Неприлюк О. В., ст. гр. МОР – 08, науковий керівник – асистент Руда Л. П.
46. Управління інформаційною безпекою підприємства.
Козел В. А., ст. гр. УБ – 07, науковий керівник – асистент Глущенко Л. Д.
47. Особливості функціонування малих підприємств в Україні.
Іванишина Д. О., ст. гр. УБ – 07, науковий керівник – асистент Глущенко Л. Д.

СЕКЦІЯ ФІНАНСІВ ТА КРЕДИТУ

10 – 11 березня, 14¹⁵, ауд. 2224

Голова секції: д.е.н., професор Зянько В.В.
Заступник голови: к.е.н., доцент Фурик В.Г.
Секретар: асистент Наконечна Т.О.

1. Чинники підвищення конкурентоспроможності вітчизняного підприємництва.
Зянько В.В., д.е.н., професор.
2. Деякі методологічні аспекти вивчення теоретичного матеріалу і виконання практичних завдань з дисципліни „Фінанси підприємств”.
Фурик В.Г., к.е.н., доцент.
3. Тенденції зміни податкової системи України в сучасних умовах економічного розвитку.
Стасюк Н.Л., к.е.н., доцент.

4. Перспективи інноваційного розвитку підприємств машинобудування Вінниччини.
Єпіфанова І.Ю., к.е.н., асистент.
5. Професійна підготовка кадрів як елемент ефективного розвитку трудового потенціалу країни.
Коваль Н.О., асистент.
6. Методи управління функціями корисності учасників інвестиційного процесу.
Журко Т. О., асистент.
7. Управління формуванням і розподілом прибутку на підприємствах кондитерської галузі промисловості України.
Кулик І.М., асистент.
8. Методологія діагностики банкрутства підприємства і напрямки її вдосконалення.
Рудковська О.Л., асистент.
9. Механізм визначення ліквідаційної вартості підприємства при банкрутстві.
Наконечна Т.О., асистент.
10. Ефективність використання основних засобів на підприємстві.
Добровольська І.В., асистент.
11. Кредитна політика комерційного банку ВАТ «Укрексімбанк» та її результати.
Посесор А.В., керуючий ВФ ВАТ «Укрексімбанк».
12. Результати діяльності Вінницької філії АБ «Енергобанк» у 2010 р. та стратегія розвитку банку на 2011 р.
Тептя О.В., заступник директора Вінницької філії АБ «Енергобанк».
13. До питання якості підготовки фахівця-економіста у вищих навчальних закладах I-II рівня акредитації.
Стахова О.А., викладач вищої категорії Вінницького технічного коледжу.
14. Розвиток малих інноваційно активних підприємств на Вінниччині.
Крива С.В., пошукач, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
15. Фактори формування інвестиційної привабливості підприємства.
Самігулліна Ю.Р., аспірант.
16. Особливості системного управління інвестиційною привабливістю підприємства.
Богомоллова Ю.Л., ст. гр. ФКМН-10, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
17. Управління фінансовим станом підприємства як засіб запобігання його фінансової кризи.
Капиця Ю.О., ст. гр. ФКМН-10, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
18. Система антикризового управління акціонерним товариством.
Найчук Н.В., ст. гр. ФКМН-10, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
19. Особливості аналізу кредитного портфелю комерційного банку.
Захарченко О.А., ст. гр. ФКМН-10, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.

20. Теоретичні аспекти управління фінансовою діяльністю підприємства.
Міленька Н.Е., ст. гр. ФКмн-10, науковий керівник – д.е.н., професор
Зянько В.В.
21. Особливості аналізу ефективності інвестиційної діяльності підприємства.
Новарчук О.В., ст. гр. ФКмн-10, науковий керівник – д.е.н., професор
Зянько В.В.
22. Основні напрями співпраці України з Міжнародним валютним Фондом та групою Всесвітнього банку.
Микитюк В.С., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент
Фурик В.Г.
23. Походження, суть і структура державного боргу та процес управління ним.
Загородня К.Ю., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент
Фурик В.Г.
24. Інституційні умови розвитку венчурного бізнесу в Україні.
Зянько В.В., ст. гр. 1МОф-07, науковий керівник – к.е.н., доцент Фурик В.Г.
25. Туреччина у світовій фінансовій системі.
Гюмюш Озер, ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент
Фурик В.Г.
26. Проблеми формування і використання коштів Фонду державного соціального страхування на випадок безробіття.
Петров Р.В., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент Фурик В.Г.
27. Реформа податкової системи України та її ефективність.
Дедова В.П., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент Фурик В.Г.
28. Особливості сучасної податкової політики в Україні.
Рудзік О.С., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент
Фурик В.Г.
29. Актуальні проблеми оподаткування.
Ступницька М.О., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент
Фурик В.Г.
30. Ефективність використання фінансових ресурсів в системі бюджетних установ.
Царук О.Ю., ст. гр. 2ФКмн-10, науковий керівник – к.е.н., доцент Фурик В.Г.
31. Аналіз ефективності кругообігу оборотних коштів торговельного підприємства.
Нагірняк В.Л., ст. гр. 1МОф-06, науковий керівник – к.е.н., доцент
Стасюк Н.Л.
32. Особливості сплати єдиного податку в сучасних умовах.
Пивовар Н.О., магістрант, науковий керівник – к.е.н., асистент Єпіфанова І.Ю.
33. Антикризовий кадровий менеджмент на вітчизняних підприємствах: стан та перспективи.
Цвігун А.В., магістрант, науковий керівник – к.е.н., асистент Єпіфанова І.Ю.
34. Формування системи ризик-менеджменту на вітчизняних підприємствах.
Собчук К.І, ст.гр.3МОф_{сн}-10, науковий керівник – к.е.н., асистент
Єпіфанова І.Ю.

35. Особливості управління фінансовими результатами.
Марковська І.С., ст. гр. 1ФКім-10, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
36. Сучасні проблеми управління активними операціями комерційного банку.
Кривошея С.В., ст. гр. 3ФКім-10, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
37. Шляхи підвищення рівня ефективності використання кредиторської заборгованості підприємства.
Загородня А. Т., ст. гр. 1 ФКім-10, науковий керівник – асистент Журко Т. О.
38. Комплексна оцінка фінансового стану підприємства в сучасних умовах.
Лайчук Ю.В., ст. гр. 3ФКім-10, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
39. Підвищення ефективності управління оборотними коштами промислового підприємства.
Плохотнюк І.В., ст. гр. 3ФКім-10, науковий керівник – асистент Кулик І.М.
40. Принципи управління прибутком та рентабельністю підприємств агропромислового комплексу.
Малюта О.В., ст. гр. 2ФКім-10, науковий керівник – асистент Кулик І.М.
41. Теоретичні основи організації фондового ринку.
Жмурова Х.О., ст. гр. 1МОф-07, науковий керівник – асистент Кулик І.М.
42. Сільське господарство та перспективи його розвитку.
Женіщук Н.М., ст. гр. 2МОф-07, науковий керівник, – асистент Рудковська О.Л.
43. Державний бюджет за умов системної кризи.
Козлова Д.В., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник, – асистент Рудковська О.Л.
44. Пенсійна реформа в Україні та перспективи її розвитку.
Непрелюк О.А., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник, – асистент Рудковська О.Л.
45. Основні принципи управління підприємствами в умовах кризи.
Ільницька Н.С., ст. гр. 3ФКім-10, науковий керівник, – асистент Рудковська О.Л.
46. Середньозважена вартість капіталу підприємства: підходи та особливості розрахунку.
Поберезький В.П., ст. гр. 1МОф-07, науковий керівник, – асистент Наконечна Т.О.
47. Бізнес-планування як фактор успіху підприємства.
Війт В.В., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
48. Підвищення ефективності зовнішньоекономічної діяльності підприємств за допомогою формування моделі розробки стратегії.
Каменчук Н.О., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
49. Проблеми кредитування підприємств малого та середнього бізнесу.
Маркова Н.І., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
50. Розвиток франчайзингу в Україні.
Кавуненко О.М., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.

51. Бізнес-планування сучасних підприємств.
Дарвішева К.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
52. Контролінг у системі управління підприємством.
Базилицька А.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
53. Інвестиції як інструмент розвитку підприємства, проблеми класифікації та раціонального ведення інвестиційної діяльності.
Чайка Р.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.
54. Особливості формування попиту на інноваційну продукцію.
Дарвішева М.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – асистент Добровольська І.В.

СЕКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ

10 березня, 14¹⁵, ауд. 2429

Голова секції: к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.

Заступник голови: к.т.н. Куземко С.М.

Секретар: асистент Карпінець В.В.

1. Цифрове підписування на основі рекурентних послідовностей.
Яремчук Ю.Є., к.т.н., доцент.
2. Використання нечітких множин в системах захисту інформації.
Куземко С.М., к.т.н., доцент.
3. Захист інформації в безпроводних мережах.
Арсенюк І.Р., к.т.н., доцент.
4. Проблеми визначення прав доступу до програмного коду в системах захисту інформації.
Кательніков Д.І., к.т.н., доцент.
5. Вирішення проблеми негативного впливу вбудовування цифрових водяних знаків на якість зображень.
Карпінець В.В., асистент.
6. Аналіз засобів захисту цифрових телефонних ліній.
Притула М.О., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.
7. Аналіз характеристик небезпечних сигналів побічних електромагнітних випромінювань та методів їх ідентифікації.
Головатюк О.В., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.
8. Аналіз методів генерування широкосмугових сигналів в області НВЧ-діапазону
Степуленко М.О., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.

9. Аналіз характеристик сигналів електромагнітних випромінювань пристроїв обробки акустичної інформації.
Новак О.М., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.
10. Підвищення стійкості функцій хешування на основі математичного апарату еліптичних кривих.
Присяжний Д.П., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.
11. Проблеми цифрового підписування на основі еліптичних кривих.
Кец Д.О., асистент, інженер Центру інформаційних технологій і захисту інформації.
12. Потокowe шифрування підвищеної стійкості на основі генераторів псевдовипадкових послідовностей.
Груць С.В., ст. гр. АІМмн-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
13. Вдосконалення методу вбудовування цифрових водяних знаків у векторні зображення.
Макуха І.В., ст. гр. АІМмн-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
14. Спрощення досліджень криптографічних алгоритмів на основі кластерних технологій.
Крутинь С.Г., ст. гр. АІМ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
15. Приховування даних у растрових зображеннях.
Козел О.В., ст. гр. АМЗ-10, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.
16. Методи скремблювання цифрових зображень.
Козел В.А., ст. гр. УБ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
17. Приховування інформації в зображеннях на основі рекурентних послідовностей.
Іванішина Д.О., ст. гр. УБ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
18. Дослідження можливості підвищення стійкості генераторів псевдовипадкових послідовностей.
Чертова Н.С., ст. гр. УБ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
19. Використання цифрових водяних знаків для захисту авторського права зображень.
Філенко С.С., ст. гр. АМЗ-10, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.
20. Дослідження стійкості криптографічних алгоритмів на основі кластерних технологій.
Безпалый К.В., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Яремчук Ю.Є.
21. Методи пошуку сигналів побічних електромагнітних випромінювань та наведень в системах захисту інформації.
Вдовіченко В.В., ст. гр. АМЗ-10, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ Притула М.О.

22. Ідентифікація тестових сигналів в системах захисту інформації.
Томчук Є. В., ст. гр. АМЗ-10, науковий керівник - асистент, інженер ЦІТЗІ
Притула М.О.
23. Аналіз технічних каналів витоку інформації у засобах обчислювальної техніки.
Науменко В. В., ст. гр. УБ-07, науковий керівник - асистент, інженер ЦІТЗІ
Головатюк О.В.
24. Аналіз методів виявлення та блокування радіо закладних пристроїв.
Мельник І.П., ст. гр. УБ-08, науковий керівник - асистент, інженер ЦІТЗІ
Головатюк О.В.
25. Аналіз методів захисту мовної інформації від витоку лазерним акустичним каналом.
Росінська М.О., ст. гр. УБ-08, науковий керівник - асистент, інженер ЦІТЗІ
Головатюк О.В.

ІНСТИТУТ РАДІОТЕХНІКИ, ЗВ'ЯЗКУ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Оргкомітет

- 1. Кичак В.М., д.т.н., професор – голова оргкомітету**
- 2. Злепко С.М., д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету**
- 3. Філінюк М.А., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 4. Осадчук О.В., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 5. Білінський Й.Й., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 6. Барась С.Т., к.т.н., доцент – член оргкомітету**
- 7. Рудик В.Д., к.т.н., доцент – член оргкомітету**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, ауд.1441

1. Підсумки наукової діяльності інституту за 2010 рік .
Кичак В.М., д.т.н., професор.
2. Основні напрямки розвитку наукових досліджень в ІнРТЗП на 2011 рік.
Злепко С.М., д.т.н., професор.
3. Наукова діяльність факультету МБЕП в 2010 році та перспективи наукових досліджень в 2011 році.
Барась С.Т., к.т.н., доцент.
4. Аналіз стану наукової роботи на факультеті РТТК.
Рудик В.Д., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ БІОТЕХНІЧНИХ ТА МЕДИЧНИХ АПАРАТІВ І СИСТЕМ

10 – 11 березня, 14³⁰, ауд. 2249

Голова секції: д.т.н., професор Злепко С.М.
Заступник голови: к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.
Секретар: асистент Штофель Д.Х.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПМБА в 2009-2010 н.р. і плани на 2010-2011 н.р.
Злепко С.М., д.т.н., професор.
2. Перспективи підготовки фахівців напряму «Біомедична інженерія» у ВНТУ.
Злепко С.М., д.т.н., професор, Тимчик І.С., провідний інженер.
3. Використання оптико-електронних тирів для підготовки стрільців високої кваліфікації.
Злепко С.М., д.т.н., професор, Коваль Л.Г., к.т.н., доцент, Костішин С.В., аспірант.
4. Проектування баз даних інформаційних технологій для психофізіологічного відбору персоналу.
Злепко С.М., д.т.н., професор, Костішин С.В., аспірант.

5. Оптиелектронні системи і технології для оцінювання і корекції функціонального стану людини-оператора.
Злепко С.М., д.т.н., професор, Павлов С.В., д.т.н., професор, Моторний А.П., аспірант.
6. Методи і засоби дистанційного моніторингу функціонального стану людини.
Белзецький Р.С., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
7. Методика індивідуального підбору зброї за допомогою діагностичної біотехнічної системи.
Штофель Д.Х., асистент, Тимчик С.В., асистент.
8. Автоматизоване робоче місце лікаря-невропатолога.
Белоусова О.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М., головний лікар санаторія «Металург», к.т.н. Азархов О.Ю. (м. Маріуполь).
9. Оцінювання ефективності впровадження біомедичної системи для визначення рівня психоемоційного стресу.
Сергєєва В.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
10. Принципи побудови біомедичних систем ранньої діагностики цукрового діабету.
Суrowa Н.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
11. Мікропроцесорний двонаправлений комутатор цифрових сигналів.
Макогон В.І., зав. лабораторіями, Коваль Л.Г., к.т.н., доцент Гомолінський В.О., асистент.
12. Стартовий світлофор.
Ентін І.І., ст.гр. РА_м-09, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
13. Вплив психологічного клімату на ефективність виконання роботи в малому колективі.
Коменчук Т.М., магістрант, Моторний А.П., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
14. Моделювання як засіб біомеханічних досліджень.
Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент, Штофель Д.Х., асистент.
15. Ньютонівські і неньютонівські рідини.
Король А.М., ст.гр. РА_м-07, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
16. Сучасні принципи організації і проведення молодими вченими наукових досліджень в галузі біомедичної інженерії.
Штофель Д.Х., асистент, Костішин С.В., аспірант, Белоусова О.В., аспірант.
17. Організаційні аспекти створення філіалу кафедри ПМБА в санаторії «Металург» (м. Маріуполь).
Злепко С.М., д.т.н., професор, Азархов О.Ю., к.т.н., головний лікар санаторію «Металург» (м. Маріуполь).
18. Неінвазивна діагностика функціонального стану людини методами нетрадиційної медицини.
Боднар В.М., к.м.н., головний лікар санаторію «Здоров'я» (м. Гусятин), Злепко С.М., д.т.н., професор.
19. Моделювання процесу стрільби з короткоствольної зброї.
Костішин С.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.

20. Вплив оптичного випромінювання на працездатність та фізіологічний стан людини.
Павлов С.В., д.т.н., професор, Моторний А.П., аспірант, Злепко С.М., д.т.н., професор.
21. Система автоматизації управління обласним клінічним ендокринологічним диспансером.
Костішин С.В., аспірант, Овчарук Т.І., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
22. Оптична діагностика функціонального стану імунної системи людини: можливе і неможливе.
Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент.
23. Механізм впливу низько інтенсивного електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти.
Харчук Т.М., ст. гр. МА_{ім}-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.
24. Методологічні аспекти синтезу автоматизованих систем управління біологічними об'єктами.
Олексійчук О.С., ст. гр. МА_{ім}-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.
25. Проблеми управління сприйняття і переробки інформації людиною.
Чернега А.В., ст. гр. МА_{ім}-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.
26. Ознаки живого і ознаки розуму: проблема ідентифікації.
Шаповал О.С., ст.гр. РА_м-09, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.
27. Огляд методів розпізнавання і визначення енергетичних центрів плям лазерних пучків.
Загоруйко Л.В., к.т.н., доцент.
28. Застосування нейроподібних методів розпізнавання і класифікації патологій жовчного міхура.
Загоруйко Л.В., к.т.н., доцент.
29. Енерго-інформаційні технології в медицині. Стан і перспективи.
Петросюк О.В., Урсатій Є.В., ст. гр. РА_м-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Данильчук М.М.

СЕКЦІЯ ОРГТЕХНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

10 – 11 березня, 14³⁰, ауд. 421

Голова секції: д.т.н., професор Кичак В.М.

Заступник голови: к.т.н., доцент Задорожний В.К.

Секретар: інженер Білинська В.П.

1. Підсумки наукової роботи кафедри ТКСТБ за 2010 рік та її напрямки у 2011 році.
Кичак В.М., д.т.н., професор.

2. Математична модель комірки пам'яті на базі аморфних напівпровідників.
Слободян І.В., ст. гр. ОТЗім-10, науковий керівник – Кичак В.М., д.т.н., професор.
3. Дослідження частотних модуляторів на базі транзисторних індуктивних елементів.
Гаврасієнко П.О., ст. гр. ТСМім-10., науковий керівник – Кичак В.М., д.т.н., професор.
4. Арифметико-логічні елементи з частотним представленням інформації.
Кичак В.В., ст. гр. ТСМім-10.
5. Статистичний метод оцінювання динамічних характеристик аналого-цифрових перетворювачів.
Пунченко Н.О., аспірант.
6. Гістограмний метод коригування динамічних похибок аналого-цифрових перетворювачів.
Бортник С.Г., аспірант.
7. Засоби підвищення завадостійкості систем радіодоступу.
Трухачова Н.В., аспірант.
8. Метод цифрового оброблення радіосигналів у реальному часі.
Бортник Г.Г., к.т.н., доцент.
9. Широкосмугові мережі доступу.
Яблонський В.Ф., директор Вінницької філії ВАТ “Укртелеком”, к.т.н., доцент.
10. Особливості обслуговування «темних» волоконно-оптичних ліній зв'язку.
Стець О.С., директор Подільської філії ВАТ “Атраком”, к.т.н.
11. Особливості впровадження технологій HWDМ у первинній мережі зв'язку України.
Мінов Л.Ф., заст. начальника Регіонального центру технічної експлуатації транспортної телекомунікаційної мережі ВАТ “Укртелеком”.
12. Метод оцінювання основних параметрів фазового дрижання в системах передавання даних.
Васильківський М.В., аспірант, науковий керівник – Бортник Г.Г., к.т.н. доцент.
13. Пристрій формування сигналів з диференціальною імпульсно-кодовою модуляцією.
Челоян В.А., аспірант, науковий керівник – Бортник Г.Г., к.т.н. доцент.
14. Швидкий алгоритм вейвлет-перетворення на базі вейвлета Хаара.
Бортник Г.Г., к.т.н., доцент, Стальченко О.В., асистент.
15. Швидкодійний аналого-цифровий перетворювач з коригуванням нелінійності.
Мінов М.Л., аспірант, науковий керівник – Бортник Г.Г., к.т.н. доцент.
16. Особливості радіотрактів систем стандарту Wi-Fi.
Некрасова Е.М., ст. гр. РЗ-05 (з/ф), науковий керівник – Дрючин О.О., к.т.н., доцент.
17. Використання засобів ультразвукової локації для визначення параметрів руху об'єктів.
Швець В.О., ст. гр. РЗ-05 (з/ф), науковий керівник – Дрючин О.О., к.т.н., доцент.

18. Вплив капілярних коливань лежачої краплі при вимірюванні ПН рідин.
Городецька О.С., к.т.н., доцент.
19. Високошвидкісна система на основі технології HDSL 2.
Маковецький О.М., ст. гр. ОТЗм-10, науковий керівник – Городецька О.С., к.т.н., доцент.
20. Синтез біполярних запам'ятовуючих пристроїв підвищеної надійності.
Підкалюк А.А., ст. гр. ОТЗім-10., науковий керівник – Стронський В.В., асистент.
21. Низькотемпературний метод нанесення діелектричних плівок в технології виготовлення інтегральних мікросхем.
Перевертнюк Р.С., ст. гр. РТр-09, Ментинський М.В., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – Логвиненко В.В., старший викладач.
22. Дослідження методів мікрозварювання.
Ментинський М.В., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – Логвиненко В.В., старший викладач.
23. Дослідження і удосконалення характеристик пристроїв відтворення звукових файлів у форматі MP3.
Тарадайко В.В., ст. гр. 2РТт-07, науковий керівник – Задорожний В.К., к.т.н., доцент.
24. Механізми оптимізації якості обслуговування в оптичних IP-мережах.
Долгий О., науковий керівник – Гикавий В.А., к.т.н., доцент.
25. Зменшення динамічної похибки формування частотних міток в панорамних радіовимірювальних приладах.
Мальченко О.М., ст. гр. ТСМім-10. Науковий керівник – Кононов С.П., к.т.н., доцент.
26. Методи формування випробувальних сигналів в панорамних вимірювальних приладах.
Росохай В., ст. гр. ТК-07, науковий керівник – Кононов С.П., к.т.н., доцент.
27. Методи оцінки моделей антенно-фідерних пристроїв.
Жадан О.Л., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
28. Дуплексна та напівдуплексна ретрансляція в системах радіозв'язку.
Савчук Б.С., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
29. Моделювання параметрів магнітної антени.
Слободянюк В.І., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
30. Системи адресного виклику.
Тюх Г.В., ст. гр. ТКт-07, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
31. Мікроконтролерне керування в вимірювачах АХ.
Лужанський В.В., ст. гр. ТКт-07, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
32. Програмні методи осцилографічного аналізу сигналів.
Бондар К.О. ст. гр. ТКт-07, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
33. S-метр зв'язкової радіостанції.
Даценко В.В., ст. гр. 2РТр-07, науковий керівник – Белов В.С., асистент.
34. Методи аналізу частотних характеристик.
Іщенко П.А., ст. гр. ТКт-07, науковий керівник – Белов В.С., асистент.

35. Моніторинг систем радіозв'язку.
Белов В.С., асистент.
36. Дослідження шумових характеристик ВЕТ на середніх частотах.
Михалевський Д.В., старший викладач.
37. Дослідження математичних моделей визначення опору комірок пам'яті на базі ХОН.
Курилова Н.Г., асистент.
38. Дослідження радіаційної стійкості запам'ятовуючих пристроїв.
Повстанчук П.В., ст. гр. РТт-09, науковий керівник – Курилова Н.Г., асистент.
39. Алгебраїзація моделей функціонування і розвитку систем мобільного зв'язку.
Васильська М.В., аспірант, науковий керівник - Кичак В.М., д.т.н., професор.

СЕКЦІЯ РАДІОТЕХНІКИ

10-11 березня, 14.³⁰, ауд. 1305

Голова секції: д.т.н., професор Осадчук О.В.
Заступник голови: к.т.н., професор Кофанов В.Л.
Секретар: доцент Семенов А.О.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри радіотехніки за 2009-2010р. та її напрямки у 2011 р.
Осадчук О.В., д.т.н., професор.
2. Проектування ЦКП на дешифраторах.
Слободянюк В.І., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
3. Генератори псевдавипадкових чисел.
Зарва С.В., Марфін А.В., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
4. Реверсивні генератори кодових послідовностей.
Кучерявий М.В., Катаєв В.С., Мальована Г.В., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
5. Автоматизація програмування мікроконтролерів.
Бондар О.В., Нікешин Ю.І., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – к.т.н., професор Кофанов В.Л.
6. Універсальний кодер-декодер на мікроконтролері.
Матківський Є.В., ст. гр. РТр-07, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
7. Алгоритми реалізації типових ЦПП на мікроконтролері.
Моргунов І.В., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – к.т.н., професор Кофанов В.Л.

8. Лабораторний стенд з дослідження типових функцій ЦП на мікроконтролері.
Зоряка А.Є., Галантюк О.В., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – к.т.н., професор Кофанов В.Л.
9. Вимірювання частоти у волоконно-оптичних системах.
Базалійський С.В., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., професор Кофанов В.Л.
10. Алгоритми реалізації типових ЦКП на мікроконтролерах.
Нікешин Ю.І., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – к.т.н., професор Кофанов В.Л.
11. Перетворювач потокової відеоінформації на програмуванні користувачем вентильний матриці
Гаврілов Д.В., к.т.н., доцент.
12. Генератори прямокутних імпульсів на ПЛІС.
Червак О.П., інженер, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
13. Реалізація кодека звуку на основі ПКВМ.
Баландюк І.С., ст. гр. 1РТт-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
14. Пристрій керування по радіоканалу зв'язковою радіостанцією.
Жадан О.Л., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
15. Методика розрахунку логіперіодичних антенних структур.
Стовбчатий П.П., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Крушевський Ю.В.
16. Приклад розрахунку логіперіодичної просторової антени.
Стовбчата Т.В., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Крушевський Ю.В.
17. Індикатор малої різниці температур.
Чорненький Т.М., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Крушевський Ю.В.
18. Дослідження потоків потужності поля симетричного вібратора у ближній і проміжній зонах.
Салямон О.М., магістр, науковий керівник – к.т.н., доцент Крушевський Ю.В.
19. Пристрій живлення вібратора Герца.
Савчук Б.С., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Крушевський Ю.В.
20. Аналіз кіл з операційними підсилювачами методом віртуального нуля.
Марковський Д.І., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Божко А.П.
21. Застосування принципу накладання до аналізу кіл з керованими джерелами.
Перевертнюк Р.С., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Божко А.П.
22. Вплив акустичних коливань на іонно-імплентовані напівпровідники.
Божко А.П., к.т.н., доцент.
23. Ультразвуковий пристрій для вимірювання відстані.
Сорока Ю.В., ст. гр. РТ-05 з/в, науковий керівник – ст. викладач Шутило М.А.

24. Електронний надточний годинник із світлодіодним дисплеєм.
Клеймюк Я.М., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – ст. викладач
Шутило М.А.
25. Вимірювач коефіцієнта передачі по струму потужних НВЧ транзисторів на частоті 100,0 МГц.
Шутило М.А., ст. викладач.
26. Електронний портативний тестр автомобіліста.
Метелеця А.О., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – ст. викладач
Шутило М.А.
27. Пристрій дистанційного керування відеокамерами SONY та CANON за протоколом LANC.
Сасе П.Ю., ст. гр. РТ-05 з/в, науковий керівник – ст. викладач
Шутило М.А.
28. Перспективи використання широкодіапазонних генераторів на основі ТСВО у техніці зв'язку.
Семенов А.О., к.т.н., доцент.
29. Імітаційне моделювання генератора керованого напругою.
Тромсюк Д.В., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент
Семенов А.О.
30. Дослідження підсилювача потужності на інвертуючому включенні мікросхеми TDA7294.
Хонькович Я.М., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент
Семенов А.О.
31. Дослідження підсилювача потужності на неінвертуючому включенні мікросхеми TDA7294.
Черниш М.М., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Семенов А.О.
32. Особливості спрощеного розрахунку фільтрів Чебишева.
Воловик Ю.М., к.т.н., доцент.
30. Частотний перетворювач температури.
Барабан С.В., аспірант.
31. Радіовимірювальні оптико-частотні перетворювачі температури.
Деундяк М.В., аспірант.
32. Радіовимірювальний сенсор вологості на основі вологочутливого двозатворного МДН – транзистора.
Савицький А.Ю., аспірант.
33. Мікроелектронний ЧПВН.
Звягін О.С., аспірант.
34. Магнітно-частотний перетворювач на основі сенсору Холла.
Салямон О.М., інженер.
35. Мікроконтролерний генератор лінійно-змінної напруги.
Комлев Р.В., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – асистент Коваль К.О.
36. Імпульсне джерело живлення.
Кондратюк Ю.О., ст. гр. РТр-07, науковий керівник – асистент Коваль К.О.
37. Комбопідсилювач для обробки звукового сигналу частотою.
Чарний Р.М., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – асистент Коваль К.О.

38. Сучасні методи будівництва волоконно-оптичних ліній зв'язку.
Онищук О.В., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

10 – 11 березня, 14³⁰, ауд. 1315

Голова секції: д.т.н., професор Білинський Й.Й.
Заступник голови: к.т.н., доцент Огородник К.В.
Секретар: аспірант Іоніна К.Ю.

1. Структура трьохканального фільтра для ПЛІС-технології.
Прокопов І.Д., к.т.н., доцент.
2. Оцінка точності визначення діагностики геометричних параметрів біологічних об'єктів.
Мельничук А.О., асистент.
3. Обробка слабоконтрастних розмитих зображень.
Ратушний П.М., асистент.
4. Тиристор як чутливий елемент магнітного поля.
Мартинюк В.В., к.т.н., ст. викладач.
5. Математична модель вологоміру точки роси на основі багатократного відбиття.
Іоніна К.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
6. Оптичний багатоканальний контроль плазмохімічних процесів.
Кравченко С.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
7. Контроль температури при плазмохімічному травленні.
Івчук Г.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
8. Оптичні частотні перетворювачі на основі двохстороннього освітлення фото-чутливих елементів.
Ільченко О.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
9. Мікроелектронний генератор з магнітною перебудовою частоти генерації.
Бак О.Ю., ст. гр. МП-10сп, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
10. Мікроелектронний генератор з оптичною перебудовою частоти генерації.
Гладкий С.Б., ст. гр. МП-10сп, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
11. Сенсор тиску за частотним виходом на основі біполярних транзисторів.
Луцак М.М., ст. гр. МП-10ім, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
12. Сенсор магнітного поля з магніточутливим елементом на основі ефекту Холла з частотним виходом.
Процюк Т.В., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
13. Мікропроцесорна система реєстрації спектру випромінювання плазми.
Білилівський В.М., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Кравченко Ю.С.

14. Нерекурсивний фільтр нижніх частот.
Дідур К.А., ст. гр. ЕП-10ім, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент
Кравченко Ю.С
15. Електронний пристрій фотометричного контролю процесу плазмохімічного травлення.
Мандзюк О.М., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент
Кравченко Ю.С
16. Електронний пристрій для визначення положення та переміщення об'єкту.
Радчук А.С., ст. гр. МЕ-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент
Кравченко Ю.С
17. Лічильник адрес для смугового процесора ШПФ.
Андрійченко А.В., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Прокопов І.Д.
18. Інфрачервоний датчик руху на піроелектричному детекторі.
Куник Ю.О., ст. гр. ЕП-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент
Огородник К.В.
19. Атенюатор на р-і-п діодах з регулюванням внесеного послаблення.
Журович А.В., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Крилик Л.В.
20. Спосіб сегментації УЗД-зображень.
Андрошук С.В., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – асистент
Мельничук А.О.
21. Спосіб підвищення різкості УЗД-зображень.
Цимбалюк С.В., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – асистент
Мельничук А.О.
22. Спосіб фільтрації УЗД-зображень.
Ординський М.А., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – асистент
Мельничук А.О.
23. Розробка комп'ютерної системи газорозрядної візуалізації.
Павлюк О.А., ст. гр. ЕЛмн-10, науковий керівник – д.т.н., професор
Білінський Й.Й.
24. Розробка оптичного сенсору концентрації газу.
Книш Б.П., ст. гр. ЕЛмн-10, науковий керівник – д.т.н., професор
Білінський Й.Й.
25. Піроелектричний сенсор пульсації тиску.
Андрушко О.Г., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Прокопова М.О.
26. Сенсор з відліком відносної температури.
Солодухін О.О., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Прокопова М.О.
27. Термометр на основі біполярної транзисторної структури.
Бозоров Ф.З., ст. гр. МЕ-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Прокопова М.О.
28. Вимірювання параметрів природного газу.
Джевжик О.Ю., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – асистент Ратушний П.М.

29. Детектор визначення розмірів мікроскопічних об'єктів.
Микулка І.В., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – асистент Ратушний П.М.
30. Визначення геометричних розмірів мікрооб'єктів безконтактним шляхом.
Сухоцький О.М., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – асистент Ратушний П.М.
31. Перетворювач кодів NRZ в NRZM на основі біполярних транзисторів.
Фролов С.О., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Огородник К.В.
32. Активний двополюсник з S- та Т-подібною характеристикою.
Слободянюк О.С., ст. гр. МЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Огородник К.В.
33. Програмна реалізація методу кодування повідомлень.
Пустовий А.О., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Огородник К.В.
34. Програмна реалізація методу стеганографічного кодування повідомлень.
Савіцький В.А., ст. гр. ЕП-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Огородник К.В.
35. Розробка драйверу керування двигуном постійного струму.
Кузнічук Б.А., ст. гр. МП-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Гикавий В.А.

СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ АПАРАТУРИ

10 березня, 14³⁰, ауд. 2248

Голова: к.т.н., доцент Нікольський О. І.

Заступник голови: к.т.н., доцент Демет'єв Ю. В.

Секретар: інженер Капицька Л. Т.

1. Підсумки науково-дослідницької роботи на кафедрі ПКТА в 2010 році та задачі по підвищенні її ефективності в 2011 році.
Зав. кафедри ПКТА, заслужений діяч науки та техніки України, д.т.н., професор Філінюк М.А.
2. Нейро-нечіткий процесор.
Нікольський О.І., к.т.н., доцент.
3. Аналоговий нейронний модуль.
Нікольська М. О., ст. гр. ПКТАмн-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Нікольський О. І.
4. Імпульсні нейронні елементи на тиристорах.
Колесницька Г. О., ст. гр. РАп-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Павлов С. М.
5. Акустичний вимикач.
Бондарюк Д.О., ст. гр. РАп-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Шеремета О. П..

6. Особливості вибору моделей і застосування цифрового осцилографа в лабораторному практикумі.
Пастушенко О. Л., асистент.
7. Аналіз схемотехніки ефективних зарядових пристроїв.
Кисличенко А.І, ст. гр. ЕЗім-10, науковий керівник - асистент Пастушенко О. Л.
8. Особливості вибору режимів роботи та тривалої експлуатації рентгенівських випромінювачів.
Пастушенко О. Л., асистент.
9. USB аналізатор.
Поліщук І.М., ст. гр. ЕЗ-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Мотигін В.В.
10. Мікропроцесорний пристрій релейного захисту.
Арапова Ю.В., ст. гр. РАп-07, науковий керівник - к.т.н., доцент Мотигін В.В.
11. Електронний дефектоскоп.
Волков О.С., ст. гр. РАп-07, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Фурса С.Є.
12. Повірка вихрових витратомірів.
Дементьєв Ю. В., к.т.н., доцент.
13. Вихровий перетворювач витрати та кількості газу.
Пасічник А. Ю., ст. гр. ТКп-07, науковий керівник - к.т.н., доцент Дементьєв Ю.В.

СЕКЦІЯ НЕГАТРОНІКИ

10 березня, 15⁰⁰, ауд. 2132

Голова: професор Філінюк М.А.,

Заступник голови: доцент Лазарєв О.О.,

Секретар: аспірант Барабан М.В.

1. Перспективи розвитку негатроніки.
Філінюк М.А., д.т.н., професор.
2. Узагальнені перетворювачі іммітансу на струмових конвеєрах.
Лазарєв О.О., к.т.н., доцент.
3. Узагальнена математична модель багато параметричних УПН.
Ліщинська Л.Б., к.т.н., доцент.
4. Дослідження 2-х параметричних УП на одноперехідній транзисторній структурі.
Барабан М.В., аспірант.
5. Дослідження 2-х параметричних УП на основі польового транзистора.
Рожкова Я.С., ст. гр. РАп-08, науковий науковий керівник – д.т.н., професор Філінюк М.А.
6. Схемотехнічні аналоги L-негатронів і їх застосування.
Войцеховська О.В., к.т.н., ст. викладач.
7. Новий спосіб вимірювання іммітансу 2-х полюсника.
Чехмestрук Р.Ю., ст. гр. ТКп-07, науковий науковий керівник – д.т.н.,

професор Філінюк М.А.

8. Математичні моделі комбінованих опто-негатронів.
Фурса С.Є., к.т.н., ст. викладач.
9. Надвисоко-частотні схемотехнічні реалізації С-негатронів.
Степанчук В.В., ст. гр. ТКІм-10, науковий науковий керівник – к.т.н., доцент
Лазарєв О.О..
10. Дослідження індуктивних негасенсорів на L-негатронах.
Кудряшов Д.В., ст. гр. ТКІм-10, науковий науковий керівник – к.т.н., ст.
викладач Войцеховська О.В.
11. Автогенераторні негасенсиори на L-негатронах.
Чудак В.О, ст. гр. ТКп-7, науковий науковий керівник - ст. викладач
Войцеховська О.В.

СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ

10 березня, 15⁰⁰, ауд. 2136

Голова : к.т.н., доцент Барась. С. Т.,

Заступник голови: ст. викладач Кравцов Ю. І.

Секретар: ст. лаборант Пелех Є.П.

1. Оптимізація каналу передачі даних супутникового зв'язку.
Барась С.Т., к.т.н., доцент.
2. Показники якості обслуговування користуваці мережі Інтернет.
Герасимлюк В.В., аспірант., - науковий керівник – к.т.н., доцент Барась. С. Т.
3. Порівняльний аналіз стандартів мобільного зв'язку.
Новицька І.П., ст. гр. ТКп-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Барась С.Т.
4. Технічні засоби по зменшенню шкідливої дії систем мобільного зв'язку.
Дзюбенко С. В., ст. гр. ТКп-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Барась. С. Т.
5. Тактова синхронізація в цифрових системах передачі.
Писаренко К. В., ст. гр. ТКп-07, науковий керівник к.т.н., доцент Барась С. Т.
6. Оптимізація алгоритму КАМ.
Овчарук А. А., ст. гр. ПКТамн-10, науковий керівник к.т.н., доцент
Барась С. Т.
7. Радіозв'язок на спіновому електромагнітному полі.
Кравцов Ю.І., ст. викладач.
8. Магнітні антени для дального радіозв'язку.
Подлесецький А. Ю., ст. гр. ТКІм-10, науковий керівник - ст. викладач
Кравцов Ю. І.
9. Особливості розрахунку характеристик систем передачі даних при різних
моделях дискретних каналів.
Костюк О. А., ст. викладач.
10. Високостабільний генератор сигналів з цифровим керуванням.
Попенко О.І., ст. гр. ТК-06 (з.в.), науковий керівник - ст. викладач
Костюк О.А.

11. Особливості застосування пакету імітаційного моделювання EXTEND для дослідження систем масового обслуговування.
Мотигін В.В., к.т.н., доцент.
12. Вплив напрямку надходження корисного сигналу та завади на показники адаптивних антен.
Кравцов І.Ю., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Кичак В.М.
12. Адаптивні компенсатори вузькосмугових завад в кналах .
Кравцов Ю.І., ст. викладач.
13. Особливості побудови НВЧ-фазообертачів із перемиканням каналів.
Бабак Д.П., ст. гр. ТК-07, науковий керівник - ст. викладач Кравцов Ю. І.
14. Методи фазового синтезу нулів в ФАР при наявності помилок керування амплітудно-фазовим розподілом.
Костюк О.А. , ст. викладач.

ІНСТИТУТ БУДІВНИЦТВА, ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Оргкомітет

1. Ратушняк Г.С., к.т.н., професор – голова оргкомітету
2. Ткаченко С.Й., д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету
3. Дудар І.Н., д.т.н., професор – член оргкомітету
4. Моргун А.С., д.т.н., професор – член оргкомітету
5. Сердюк В.Р., д.т.н., професор – член оргкомітету
6. Корчевський Б.Б., к.т.н., доцент – член оргкомітету
7. Христич О.В., к.т.н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня 2011 р., 14⁰⁰, ауд. 3312

1. Підсумки наукової діяльності кафедр інституту БТЕГП в 2010 році.
Ратушняк Г.С., к.т.н., професор.
2. Індивідуальні системи опалення в житлових будівлях.
Очеретний А.М., заступник генерального директора концерну “Поділля”.
3. Нові зміни до діючого законодавства в галузі будівництва і архітектури України.
Белень В.М., директор НДВТА “Стратегія регіонального розвитку”.
4. Система виробництва енергоносіїв з органічних відходів.
Степанов Д.В., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ

9 березня, 16⁰⁰, ауд. 3234
10–11 березня, 14¹⁰, ауд. 3234

Голова секції: к. т. н., професор Ратушняк Г. С.

Заступник голови: к. т. н., професор Коц І. В.

Секретар: аспірант Ободяньська О. І.

1. Підсумки наукової роботи кафедри теплогазопостачання у 2010 році та задачі на 2011 рік.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор.
2. Перспективні розробки НДЛ гідродинаміки.
Коц І. В., к. т. н., професор.
3. Особливості зміни міцнісних та деформативних характеристик асфальтобетону від температури.
Гамеляк І. П., д. т. н., професор НТУ (Київ), Якименко Я.М., к. т. н., ст. викладач НТП.

4. Аналіз технологій імпульсного ущільнення бетонних сумішей.
Сторожук С. Б., генеральний директор ТОВ «Грань» (м. Коростень), здобувач наукового напрямку.
5. Оцінка надійності конструкції дорожніх одягів перехідного типу з використанням геосинтетичних матеріалів.
Гамеляк І. П., д. т. н., професор НТУ (Київ).
6. Організаційно-технічне забезпечення впровадження енергоощадних технологій в системах газопостачання.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор, Войтенко О. С., головний інженер ПАТ «Вінницязгаз», Слюсаренко Р. П., магістрант.
7. Перспективи застосування ультразвукових кавітаційних технологій у виробничих процесах харчової, хімічної та інших галузей промисловості.
Берник І. М., к. т. н., ст. викладач ВНАУ, Луговской О. Ф., д. т. н., професор НТУ «Київський політехнічний інститут».
8. Перспективи застосування технологічного обладнання імпульсної дії в гірничій, будівельній та інших галузях.
Коц І. В., к. т. н., професор.
9. Нова технологія та устаткування для автоклавної обробки харчової сировини.
Цуркан О. В., к. т. н., доцент ВНАУ, Міщук Т. О., аспірант ВНАУ.
10. Особливості теплових процесів вертикальних ґрунтових колекторів теплонасосних установок.
Пономарчук І. А., к. т. н., доцент.
11. Теплохолодопостачання приватного будинку.
Джеджула В. В., к. т. н., ст. викладач.
12. Моделювання робочих режимів стабілометра.
Волошин О. Б., ст. викладач.
13. Спеціальні насоси для перекачування вибухонебезпечних та легкозаймистих середовищ.
Петрусь В. В., к. т. н., ст. викладач.
14. Матеріал для виготовлення анодного заземлювача для захисту підземних металевих споруд від електрохімічної корозії.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор, Ободянська О. І., аспірант, Слюсаренко Р. П., магістр.
15. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів біогазових установок з механічним перемішуванням субстрату.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор, Анохіна К. В., аспірант.
16. Лінгвістична логіко-ймовірна оцінка ризиків аварій в системах газопостачання.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор, Ободянська О. І., аспірант.
17. Аеродинамічні дослідження роботи чотирьох незалежно працюючих регулюючих органів дросель-клапана з еластичною вставкою.
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор, Степанковський Р. В., аспірант.
18. Теплові потоки в багатоповерхових будівлях з комбінуванням централізованого та індивідуального опалення.
Риндюк В. І., к.ф.-м.н., доцент, Власенко А. М., к.т.н., доцент, Риндюк С. В., аспірант.

19. Основні фактори роботи фундаментів з групи паль.
Титко О.В., к.т.н., ст. викладач.
20. Інноваційні енергоефективні технології в системах вентиляції житлових будівель.
Кулик Л. П., ст. гр. ТГ-10мі, науковий керівник – к. т. н., професор
Ратушняк Г. С.
21. Шляхи енергоощадності в системах опалення та гарячого водопостачання житлових будівель.
Іванченко С. М., ст. гр. ТГ-10мі, науковий керівник – к. т. н., професор
Ратушняк Г. С.
22. Особливості систем вентиляції і кондиціонування в Китаї.
Цюй Сяо Лань, ст. гр. ТГ-10мі, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Джеджула В. В.
23. Енергоощадність в системах вентиляції.
Бакалюк М. В., ст. гр. ТГ-10мі, науковий керівник – к. ф.-м. н., доцент
Риндюк В. І.
24. Параметри, що впливають на прийняття рішення при виборі типу лічильника газу.
Підлуцький Б. С., ст. гр. 1БТ-07, наукові керівники – к.т.н., доцент
Панкевич О. Д., асистент Вовк Т. Ю.
25. Енергоефективні технології в малоповерховому будівництві.
Голошivecь А. М., ст. гр. 1ТГ-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент
Слободян Н. М.
26. Технологія та устаткування для гідроімпульсного нагнітання скріпних розчинів в ґрунтовий масив.
Бадьора Н. П., магістрант, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
27. Використання індуктивного нагрівного обладнання для системи опалення і гарячого водопостачання офісного приміщення.
Рак Н. В., гр. ТГ-10мі, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І.В.
28. Ефективні сучасні системи опалення багатоповерхових житлових будівель із вбудованими приміщеннями спеціального призначення.
Кадочнікова І. О., ст. гр. 2ТГ-10сп, Бегебко Н. В., ст. гр. 1ТГ-10сп, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
29. Устаткування для аерозольного розпилення рідин в повітряному середовищі.
Галянт С. В., ст. гр. 1БТ-07, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
30. Нові високоефективні системи вентиляції та кондиціонування повітря.
Машницький В. П., ст. гр. 1БТ-07, наукові керівники – к. т. н., професор
Коц І. В., к. т. н., ст. викладач Джеджула В. В.
31. Перспективи впровадження кавітаційних технологій виготовлення бітумних емульсій.
Бауман К. В., аспірант.
32. Тепловологісна обробка бетонних будівельних матеріалів та виробів на основі використання аеродинамічного нагріву.
Колісник О. П., асистент.

33. Устаткування із гідроприводом періодичної дії для грохочіння сипучих матеріалів.
Драганюк Р. С., здобувач, Коц І. В., к. т. н., професор.
34. Віброфлотаційні технологічні процеси на основі застосування гідроімпульсного приводу.
Надворецька С. М., здобувач.
35. Альтернативні джерела систем теплопостачання в малоповерховому будівництві.
Кожем'яка В.Б., ст. гр. ТГ-10сп, науковий керівник – к. т. н., доцент Власенко А. М.
36. Устаткування для інтенсивного сушіння деревини.
Марущак І.А., ст. гр. 2БТ-07, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І.В.
37. Особливості влаштування систем вентиляції та опалення тваринницьких приміщень.
Сергієнко О. В., ст. гр. 2БТ-07, Сулима О. Л., ст. гр. 1БТ-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Власенко А. М.
38. Перспективні технології облаштування систем опалення і вентиляції.
Стоколос А. О., Стоколос А. О., ст. гр. 1БТ-07, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
39. Теплові труби та перспективи їх використання.
Задорожна А. А., ст. гр. 2БТ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І.В.
40. Гідравлічне устаткування для імпульсної подачі рідин на зношувану поверхню.
Павлюк О. І., ст. гр. 2БТ-08, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
41. Енергоефективні відновлювальні джерела теплопостачання.
Кощєєв І.А., ст.гр.1БТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Ратушняк Г.С.
42. Нетрадиційні системи теплопостачання.
Янчук І. О., ст. гр. 2БТ-09, науковий керівник – к. т. н., професор Коц І. В.
43. Концепція розвитку енергоефективних пасивних будинків.
Тарасюк Р.О., ст. гр. 2БТ-09, науковий керівник – к.т.н., ст.викладач Петрусь В. В.
44. Особливості експлуатації твердопаливних котлів.
Снігуренко О. С., ст. гр. 2БТ-09, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Петрусь В. В.
45. Енергоефективність системи створення клімату в громадських приміщеннях.
Шевчук О.В., ст. гр. 1БТ-09, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Джеджула В. В.
46. Електричні системи опалення приватних будинків.
Жорноклей С.О., ст. гр. 1БТ-09, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Джеджула В. В.
47. Особливості влаштування вентиляційних систем підземних гірничо-видобувних підприємств.
Бегебко Ю.В., ст. гр. 2БТ-09, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І.В.

48. Особливості мікроклімату абсолютно чистих приміщень.
Бабійчук М. В., Пархоменко Б. М., ст. гр. 1БТ-09, наукові керівники – к.т.н., професор Коц І. В., к.т.н., ст. викладач Джеджула В.В.
49. Створення мікроклімату в теплицях.
Пашкалян Ю. В., ст.гр. 1БТ-09, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І.В.
50. Особливості влаштування систем вентиляції та кондиціонування лікувальних закладів.
Байдюк Р. Ю., Коновалов М. В., ст. гр. 1БТ-09, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Петрусь В. В.
51. Оптимізація параметрів газової мережі на основі системного підходу.
Мехедов А.Є., ст.гр. 1БТ-08, наукові керівники – к.ф.-м.н., доцент Риндюк В.І., к.т.н., доцент Власенко А.М.
52. Математичне моделювання інфрачервоних газових установок.
Троян С.А., ст. гр. 1БТ-07, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Риндюк В.І.

СЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

9 березня, 16⁰⁰, ауд. 3327
10–11 березня, 14⁰⁰, ауд. 3327

Голова секції: д.т.н., професор Моргун А.С.
Заступник голови: к.т.н., доцент Андрухов В.М.
Секретар: к.т.н., доцент Сіянов О.І.

1. Підготовка первинної інформації про параметри геологічної ситуації основи.
Єжов О.О., магістрант науковець, Франчук О.В., ст. гр. 1Б-08, науковий керівник – д.т.н., професор Моргун А.С.
2. Метод граничних елементів в розрахунках пальового поля будівлі на сховій терасі.
Ніцевич А.В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Моргун А.С.
3. Розрахункове обґрунтування за методом граничних елементів оптимального варіанту пальового поля будівлі.
Ніцевич А.В., аспірант, Шевчук Ю.Ю., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – д.т.н., професор Моргун А.С.
4. Сингулярні рішення в механіці ґрунтів.
Франчук О.В., ст. гр. 1Б-08, Балатюк А.Д., ст. гр. 1Б-08 , науковий керівник – д.т.н., професор Моргун А.С.
5. Розрахункове обґрунтування фундаментної конструкції будівлі школи в м. Київ.
Ратушна А.М., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – д.т.н., професор Моргун А.С.
6. Розрахунок металевого циліндричного стержневого покриття з використанням методу розкладання на плоскі грані та програмного комплексу ЛИРА.
Онищук Д.І., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.

7. Комп'ютерна програма розрахунку критичного навантаження металевих циліндричних стержневих покриттів.
Антонюк В.П., ст. гр. 1Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.
8. Вплив рухомого снігового навантаження на циліндричні стержневі покриття.
Матящук Л.І., ст. гр. 1Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.
9. Теплоізоляційний захист будівель з використанням місцевих матеріалів.
Кошівський О.С., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
10. Захист фундаментів та стін підвалів з використанням синтетичних смол полімерів та бітумів.
Шліхта О.О., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
11. Спорудження фундаментів на майданчиках з високим рівнем ґрунтових вод.
Медвідь В.А., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ваганов І.І.
12. Влаштування штучних основ з намівних ґрунтів.
Поліщук О.О., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
13. Ефективність використання паль різних конструкцій.
Красицька Ю.Ю., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ваганов І.І.
14. Порівняльна оцінка ефективності армування ґрунту вертикальними стержнями з різних матеріалів.
Неволя Л.І., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І. В.
15. Визначення технічного стану статично-невизначених ЗБК.
Пасічник М.С., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Войцеховський О. В.
16. Робота стійок з прокатних спарених кутиків таврового перерізу після регулювання залишкового напруженого стану.
Кисіль О.А., асистент.
17. Екологія житла через використання нових матеріалів.
Зайцева А.Ю., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
18. Болонський процес в Україні.
Христюк К.М., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
19. Моделювання сталебетонного перекриття по профнастилу .
Тесля О.А., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
20. Рациональні конструкції вузлів металевих башт.
Бриль Н.М, магістрант науковець, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
21. Моделювання щогл як нелінійних систем.
Маєвська М.М., магістрант науковець, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
22. Оптимізація конструктивного рішення багато пролітних залізобетонних плит.
Матвійчук В.В., Рудой О.І., ст. гр. 1Б-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В.М.
23. Стандарт підприємств, що виконують проектні роботи для будівництва.
Матвійчук В.В., ст. гр. 1Б-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В.М.

24. Відновлення показників морального зносу в будівлях перших масових серій забудови.
Колесник А.О., ст. гр. 2Б-07, Атаманенко М.Б., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В.М.
25. Уніфікована цифрова модель будівлі, як новий вид інформаційного поля для всіх етапів існування об'єкту.
Атаманенко М.Б., ст. гр. 2Б-07, Мартинова Л.В., інженер, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В.М.
26. Моделювання сумісної роботи паль і ростверку.
Петровська О.А., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – асистент Блащук Н.В.
27. Оптимізація конструктивного рішення підпірної стінки.
Сірик О.Г., ст. гр. 1Б-10мі, науковий керівник – асистент Блащук Н.В.
28. Розвиток нормативної бази в Україні щодо забезпечення надійності конструкцій будівель та споруд.
Августович Б.І., ст. гр. 1Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Байда Д.М.
29. Використання різних програмних продуктів для розрахунку суцільної монолітної фундаментної плити.
Полюга Ю.М., ст. гр. 1Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
30. Порівняння несучої здатності буріон'єкційних паль, визначеної теоретично, моделюванням та за результатами випробування.
Романенко А.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
31. Шляхи врахування взаємного впливу паль в роботі пальної групи.
Найко О.В., ст. гр. 2Б-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
32. Вибір оптимальної товщини плитного фундаменту.
Стрельцов О.В., ст. гр. Б-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
33. Оптимізація витрат на плитні фундаменти з вирізами.
Петраєв В.І., ст. гр. Б-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
34. Використання роботи ґрунту за межами лінійної фази.
Михайлюк Ю.Б., ст. гр. 2Б-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
35. Фундаменти мілкового закладання з застосуванням жорсткої обойми.
Мазур О.С., ст. гр. 2Б-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
36. Вплив піддатливості основи на напружено деформований стан елементів каркасу.
Панкеев В.А., ст. гр. 2Б-10мі, науковий керівник – асистент Блащук Н.В.
37. Особливості організації та управління будівельним виробництвом в сучасних умовах на прикладі концерну "ПОДІЛЛЯ".
Рябчинський О.М., заступник директора ТОВ "БМУ-3".
38. Державні та регіональні засади, щодо оздоровлення будівельної галузі та будівництва.
Плясовиця Ю.О., заступник директора ТОВ "БМУ-3", Плясовиця В.Ю., директор АПМ "Ю. Плясовиця".

СЕКЦІЯ МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ

9 березня, 16⁰⁰, ауд. 3302
10–11 березня, 12⁰⁰, ауд. 3302

Голова секції: д.т.н., професор Дудар І.Н.
Заступник голови: к.т.н., доцент Швець В.В.
Секретар: к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри містобудування та архітектури у 2010р.
Дудар І.Н., д.т.н., професор.
2. Проблеми вдосконалення розвитку міста Вінниці.
Савчук О.М., аспірант., Краєвський С.О., ст. гр. ПЦБМН – 10, науковий керівник – д.т.н., професор Дудар І.Н.
3. Основні шляхи впровадження проектів енергозбереження в житловому секторі міста Вінниці.
Риндюк С.В., аспірант, Краєвський С.О., ст. гр. ПЦБМН – 10, науковий керівник – д.т.н., професор Дудар І.Н.
4. Нові зміни до діючого законодавства в галузі будівництва і архітектури України.
Белень В.М., директор НДВТА “Стратегія регіонального розвитку”.
5. Перспективи використання в Україні відновлювальних джерел енергії.
Містота О.М., ст. гр. БМ–10сп, науковий керівник – асистент Прилипко Т.В.
6. Дослідження математичної моделі однорідного транспортного потоку м. Вінниці.
Арапова Ю.В., ст. гр. РА-07, наукові керівники – асистент Прилипко Т.В., асистент Потапова Т.Е.
7. Містоекологічні основи розвитку рекреаційної діяльності як соціально-екологічного явища.
Горун Є.О., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – асистент Потапова Т.Е.
8. Оцінка рекреаційного потенціалу лікувально-оздоровчої місцевості для будівництва закладів відпочинку.
Рижкова Д.Б., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – асистент Потапова Т.Е.
9. Дослідження режимів віброімпульсного формування камнебетонних виробів.
Загреба В.П., к.т.н., доцент, Коваленко А.О., аспірант.
10. Пошарово-роздільне бетонування площинних елементів благоустрою і підлоги.
Загреба В.П., к.т.н., доцент.
11. Механізація оздоблювальних робіт.
Стрілець Я.О., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
12. Шлакові бетони на малоклінкерному карбонатно-зольному в’язучому.
Очеретний В.П., к.т.н., доцент, Ковальський В.П., к.т.н., доцент, Машницький М.П., асистент.

13. Дослідження характеристик та використання піноутворювачів для приготування пінобетону.
Діденко А.Ф., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.
14. Соціально-економічні передумови периметральної забудови частини сучасних міст.
Федоришина І.В., економіст управління спільної комунальної власності облдержадміністрації м. Вінниці, Слюсаренко Н.С., ст. гр. БМ–09, Плазій І.І., ст. гр. БМ–09, науковий керівник – ст. викладач Смоляк О.М.
15. Вплив демографічних змін населення на розташування та збереження дошкільних учбових закладів в сучасних містах.
Шевчук Д.В., ст. гр. БМ–09, Погореловська А.В., ст. гр. БМ–09, науковий керівник – ст. викладач Смоляк О.М.
16. Екологія «зелених коридорів» забудови м. Вінниці.
Калініченко В.С., ст. гр. БМ–09, Кудлаєнко О.О., ст. гр. БМ–09, науковий керівник – ст. викладач Смоляк О.М.
17. Виробництво бетону на основі термопластичного сірчаного в'язучого.
Кухарчук В.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.
18. Модифіковані малоенергомісні цементы.
Тихоненко А.П., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.
19. Особливості об'ємно-планувальних, конструктивних та мистецьких вирішень народного житла півдня Вінницької області.
Невмержицька Ю.А., ст. гр. БМ–07, Марецька О.В., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – к.арх.н., доцент Смоляк В.В.
20. Пасаж та його містоформуючий потенціал.
Морозова А.С., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.
21. Оцінка ефективності функціонування енергетичних паспортів в будинках житлово-комунального господарства України.
Бойко А.С., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Очеретний В.П.
22. Підвищення пластичної міцності на початковій стадії формування структури поризованих будівельних сумішей.
Очеретний В.П., к.т.н., доцент, Бондар А.В., аспірант.
23. Енерговідбиваюча плитка для оздоблення фасадів.
Іскра М.А., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
24. Бази відпочинку у Вінницькому районі.
Ременяк Т.А., ст. гр. БМ–07, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
25. Екологічна оцінка будівельних матеріалів.
Мищишин Н.А., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Очеретний В.П.
26. Особливості проектування малих архітектурних форм в парковій зоні. Фонтани.
Бояринцева В.О., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.

27. Транспортні проблеми сучасного міста.
Круть В.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
28. Сучасні тенденції садово-паркового будівництва.
Драчук В.О., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
29. Екологічні проблеми урбанізованих територій.
Білик Ю.А., ст. гр. БМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
30. Основні тенденції озеленення вищих навчальних закладів.
Малачковська Р.І., ст. гр. БМ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
31. Архітектура м. Вінниці, проблеми та шляхи вирішення.
Ососков І.О., ст. гр. БМ-07, науковий керівник – к.арх.н., доцент Смоляк В.В.

СЕКЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ

9 березня, 16.00, ауд.3231
10 – 11 березня, 14.15, ауд.3231

Голова секції: д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
Заступник голови: к.т.н., доцент Степанов Д.В.
Секретар: м.н.с. Бабак Н.В.

1. Інноваційна і навчальна складова в науковій роботі викладачів і студентів.
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор.
2. Основні напрямки енергозбереження в організаціях та підприємствах Вінниччини.
Ренгач Ю.С., начальник територіального управління державної інспекції з енергозбереження Вінницької області.
3. Застосування когенераційних технологій в енергетичних системах з альтернативними енергоносіями.
Леонова О.В., ст. гр. ТЕ-10мн, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
4. Параметри стану, спостереження, управління і збурення системи виробництва енергоносіїв із органічних відходів.
Румянцева Т.Ю., ст. гр. ТЕ-10мн, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
5. Променево-конвективний і конвективно-променевий теплообмін в газогенераторі.
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор Юзюк А.О., аспірант.
6. Комплексні теплофізичні характеристики складних органічних сумішей.
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор, Пішеніна Н.В., аспірант.
7. Піроліз в енергетичних технологіях.
Бочкова О.В., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.

8. Застосування комплексних теплофізичних характеристик органічних сумішей в математичних моделях біотехнологій.
Дишлюк С.В., ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
9. Енергетична ефективність утилізації теплоти відхідних газів.
Димніч І.М., ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Чепурний М.М.
10. Газотурбінні надбудови на промислових теплоелектроцентралях з протитисковими паровими турбінами.
Куцак О.В., ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Чепурний М.М.
11. ТЕЦ на твердому паливі.
Куцак О.В., ст. гр. ТЕ-07; Явний А.А., ст.гр. ТЕ-07; Бахновський Я.П., ст.гр. ТЕ-07, наукові керівники – к.т.н., професор Чепурний М.М.; к.т.н., доцент Степанов Д.В.; к.т.н., старший викладач Степанова Н.Д.
12. Конденсаційні котли. Методика розрахунку.
Франко В.В., ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Степанов Д.В.
13. Показники економічної ефективності теплонасосних станцій для систем теплопостачання.
Шевченко О.В., ст.гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Остапенко О.П.
14. Економічна ефективність теплонасосних установок з різними джерелами низькотемпературної теплоти.
Колос І.С., ст.гр. ТЕ-10мн, науковий керівник – к.т.н., доцент Остапенко О.П.
15. Аналіз теплових схем джерел енергопостачання на основі логіко-числового методу.
Головченко О.М., к.т.н., доцент, Студинський В.В., інженер.
16. Адаптація енергоблока ТЕС до підвищення температури довкілля.
Головченко О.М., к.т.н., доцент, Юношев О.І., інженер.
17. Дослідження теплової схеми та устаткування блока ТЕС з суперзверхкритичними параметрами пари.
Молодик В.В., ст. гр.ТЕ-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Головченко О.М.
18. Застосування математичних методів в задачах енергетичного менеджменту.
Калінчак Н.Б., Семенько Б.І., ст.гр.ЕМ-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Головченко О.М.
19. Використання відходів виробництва для енергопостачання паркетного заводу.
Пономарьова В.С., Марченко В.С., ст.гр.ЕМ-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Головченко О.М.
20. Особливості сушіння сільськогосподарської сировини в сушарках з рециркуляцією теплоносія.
Доманський В. , ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – асистент Співак О.Ю.
21. Сучасні напрямки розвитку котельної техніки малої потужності.
Боднар Л.А., ст. викладач.

22. Акумулявання теплоти і холоду в системі теплохолодопостачання.
Ротай Б.А., Керн А.А., ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Степанов Д.В.
23. Застосування альтернативних джерел енергії в системі теплопостачання.
Хабінець Б.В., ст.гр. ТЕ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
24. Центр теплопостачання відділення банку “Хрещатик” в м. Вінниця.
Дорош О.В., ст. гр. ТЕ-10мі, науковий керівник – к.т.н., старший викладач Степанова Н.Д.
25. Теплотехнологічна система з біогазовою установкою для індивідуального господарства.
Дишкант Л.В., ст. гр. ТЕ-10мі, науковий керівник – к.т.н., старший викладач Степанов Д.В.
26. Створення міні-ТЕЦ на базі двох водогрійних котелень.
Уманець О.В., ст. гр. ТЕ-10мі, науковий керівник – к.т.н., старший викладач Степанова Н.Д.
27. Водогрійний котел малої потужності з інтенсифікацією теплообміну.
Дулесова Л.М., ст. гр. ТЕ-10мі, науковий керівник – к.т.н., старший викладач Степанов Д.В.
28. Використання альтернативних джерел енергії на ДП “Немирівський спиртовий завод”.
Буженко І.В., ст. гр. ТЕ-10мі, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
29. Газопарові установки на базі газоперекачувальних станцій.
Куцак О.В., Димніч ІМ. ст. гр. ТЕ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Чепурний М.М.
30. Елементи нечітко-алгоритмічного аналізу надійності процесу біоконверсії.
Ларюшкін Є.П., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ БУДІВНИЦТВА ТА ЦИВІЛЬНОЇ ОБОРОНИ

9 березня, 16.00, ауд. 3139

10–11 березня, 14.00, ауд. 3139

Голова секції: д.т.н., професор Сердюк В.Р.

Заступник голови: к.е.н., доцент Заюков І.В.

Секретар: к.т.н., доцент Христич О.В.

1. Сучасні підходи в організації будівництва нового житла та легалізації неоформлених раніше збудованих об’єктів.
Белень В.М., директор державного підприємства НДВТА «Стратегія регіонального розвитку» у Вінницькій області.
2. Попередні підсумки розвитку будівельної галузі України у 2010 році.
Сердюк В.Р. д.т.н., професор.

3. Використання природних матеріалів в технології замонолічування різних токсичних відходів промисловості.
Христич О.В., к.т.н., доцент.
4. Оцінка кількісних втрат трудового потенціалу в умовах протікання демографічної кризи України.
Заюков І.В., к.е.н., доцент.
5. Особливості інтегрованої моделі екологічного менеджменту: активний і тіньовий екологічний менеджмент.
Лялюк О.Г., к.т.н., доцент.
6. Перспективи розвитку ринку залізобетонних виробів в Україні.
Лемешев М.С., к.т.н., доцент.
7. Порівняльна характеристика житлової політики в Україні, Росії та Білорусі.
Сердюк Т.В., к.е.н., доцент.
8. Аналіз ефективності використання енергоресурсів у ЖКГ.
Ровенчак Т.Г., викладач
9. Сучасний стан та напрямки сприяння розвитку малого бізнесу в Україні.
Богатир О.В., ст. гр. МОБ-07, науковий керівник – д.т.н., професор
Сердюк В.Р.
10. Роль малої енергетики в енергетичному забезпеченні економіки України.
Бондар Н.П., ст. гр. МОБ-07, науковий керівник – д.т.н., професор
Сердюк В.Р.
11. Організаційно-економічні заходи підвищення експортного потенціалу країни.
Лиса О.І., ст. гр. МОБ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Сердюк В.Р.
12. Напрямки реформування та перспективи розвитку Міністерства з надзвичайних ситуацій.
Кулик Я.А., ст. гр. 2АВ-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Сакевич В.Ф.,
викладач Поліщук О.В.
13. Модель представлення інформації та організації сайту з питань надзвичайних ситуацій.
Урасов О.В., ст. гр. 1КН-07., Якимчук Б.В. ст. гр. 1КН-07, науковий керівник- к.т.н., доцент Томчук М.А.
14. Визначення давності крововиливу на основі апарату нейронних мереж.
Рябчук І.В., ст. гр. 1КН-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Томчук М.А.
15. Особливості оподаткування автотранспорту в контексті впровадження податкового кодексу.
Мельник Ю.С., ст. гр. МОБ-07, науковий керівник – к.е.н., доцент
Сердюк Т.В.
16. Сучасний стан та перспективи книговидавництва в Україні.
Солодка О.І., ст. гр. МОБ-10, науковий керівник – к.е.н., доцент Заюков І.В.
17. Економічні чинники стимулювання працівників до безпечних умов праці на виробництві.
Гучок І.А., ст. гр. МОБ-08, науковий керівник – к.е.н., доцент Заюков І.В.
17. Шляхи підвищення експортного потенціалу зернових та технічних культур.
Маковічук О.П. ст. гр. МОБ-07, науковий керівник – доцент Бабур Л.Г.
18. Порівняльний аналіз процедури ліцензування будівельної діяльності.

- Кисельов П.В., ст.гр. МОб-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
19. Система оподаткування малого бізнесу в контексті податкового кодексу.
Клопотівська Л.М., ст. гр. МОб-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
20. Державна підтримка виробництва пшениці.
Білокур К.В., ст. гр. МОб-07, науковий керівник – к.е.н., доцент Заюков І.В.
22. Промисловість будівельних матеріалів як складова будівельної галузі.
Градомська В.Ю., ст. гр. МОб-07, науковий керівник – доцент Бабур Л.Г.
23. Сучасний стан та перспективи розвитку машинобудівельної галузі.
Некіпелова О.В., ст. гр. МОб-07, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
24. Сучасний стан та перспективи розвитку енергетичного ринку України.
Мельник С.Р., ст. гр. МОб-07, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
25. Порівняльні показники розвитку економіки України у 2010 році.
Кравчук А.В., ст.гр. МОб-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
26. Джерела фінансування проектів з енергозбереження на підприємстві.
Франишина С.Ю. – здобувач
27. Проблеми формування конкурентоспроможного ринку робітничих кадрів будівельної галузі.
Белецька Н.Г. – аспірант
28. Сучасні конструктивні рішення при влаштуванні «теплих підлог» в приміщеннях житлових будівель.
Кузь А.Р., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
29. Сучасний ринок конструкційно-теплоізоляційних матеріалів і тенденції його розвитку.
Сапигора В.А., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
30. Проблеми і перспективи використання пінобетонів у сучасному будівництві.
Маліцький М.С., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Лемешев М.С.
31. Дозвільна система при організації будівництва об'єктів нерухомості в Україні.
Лавровська І.В., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – викладач Ровенчак Т.Г.
32. Сучаснимий стан та організаційно – економічні заходи відродження легкої промисловості України.
Гембов Ю.А., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – д.т.н., професор Сердюк В.Р.
33. Особливості розвитку легкої промисловості України в сучасних економічних умовах.
Полонець К.В., ст. гр. МОб-10, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.

34. Диверсифікація виробничої діяльності будівельних підприємств.

Кукушкіна Ю.С., ст. гр. МОБ-10, науковий керівник – к.е.н., доцент
Сердюк Т.В.

СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ

2 - 4 березня, 14.30, ауд.3203

Голова секції: к.т.н., доцент Корчевський Б.Б.

Заступник голови: к.т.н., доцент Буда А.Г.

Секретар: к.т.н., доцент Козачко О.М.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри інженерної та комп'ютерної графіки у 2010 році та задачі на 2011 рік.
Корчевський Б.Б., к.т.н., доцент.
2. Використання додаткових розширень для створення 3D об'єктів в середовищі "Archi CAD 10".
Сміхульський В.В., Петровська О.А., ст.гр. 2Б-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Корчевський Б.Б.
3. Виконання та оформлення креслень будівельних конструкцій за допомогою програми "КОМПАС-Графік".
Сміхульський В.В., ст.гр.2Б-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Корчевський Б.Б.
4. Геометричне моделювання перерізів повітроводів складної форми.
Мельник О.П., к.т.н., доцент.
5. Визначення меж ділянок, які покриваються контурами рухомих деталей станків з програмним керуванням.
Компанець Д.В., ст.гр.МІТ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Мельник О.П.
6. Візуальний аналіз окремих представлень об'єктів.
Буда А.Г., к.т.н., доцент.
7. Дослідження ознак орієнтування плоских проекцій зображень.
Коріненко М.П., ст.гр.1ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Буда А.Г.
8. Відбір інформативних ознак динамічних зображень для задач розпізнавання.
Кормановський С.І., к.т.н., доцент.
9. Розпізнавання динамічних об'єктів на автодорожніх трасах.
Перфілов О.В., ст.гр.1Рт-07, Філіппов І.В., ст.гр.РАМ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент, Кормановський С.І.
10. Моделювання зображень об'єктів за ознакою зв'язності.
Скорюкова Я.Г., к.т.н., доцент.
11. Аналіз методів сегментації кольорових зображень.
Ворожбит В.В., Краснощока А.К., ст.гр.О-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Скорюкова Я.Г.
12. Розпізнавання поверхонь обертання з використанням зв'язності моделі.
Марков Д.С., ст.гр. 3СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Скорюкова Я.Г.

13. Моделювання поверхонь нечіткими базами знань.
Козачко О.М., к.т.н., доцент.
14. Формування графічних вмінь студентів в умовах дистанційного навчання.
Слободянюк О.В., асистент.
15. Сучасні методи контролю захворюваності в рослинах.
Янковський Я.Ю., ст.гр. О-09, наукові керівники – к.т.н., доцент
Тарновський М.Г., асистент Васильківа О.С.
16. Обґрунтування необхідності дослідження підшипників з газовим змащуванням.
Сташко О.І., ст.гр.1ЕМ-10, науковий керівник – к.т.н., професор
Шевченко А.В.
17. Аналіз ознак зображень для задач розпізнавання.
Вечірко І.І., Дорофєєв М.Ю., ст.гр.О-10, науковий керівник - к.т.н., доцент
Скорюкова Я.Г.

ІНСТИТУТ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ

Оргкомітет

1. Буренніков Ю.А., к.т.н., професор – голова оргкомітету
2. Іскович-Лотоцький Р.Д., д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету
3. Біліченко В.В., к.т.н., професор – вчений секретар оргкомітету
4. Козлов Л.Г., к.т.н., доцент – член оргкомітету
5. Кобилянський О.В., к.т.н., професор – член оргкомітету
6. Огородніков В.А., д.т.н., професор – член оргкомітету
7. Поляков А.П., д.т.н., професор – член оргкомітету
8. Савуляк В.І., д.т.н., професор – член оргкомітету
9. Сивак І.О., д.т.н., професор – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, зала № 12

1. Підсумки наукової діяльності ІнМТ за 2010 рік.
Буренніков Ю.А., к.т.н., професор.
2. Стан та перспективи наукової роботи кафедри МРВ ОАВ.
Іскович-Лотоцький Р.Д., д.т.н., професор.
3. Організаційно-технічний розвиток виробничих систем на автомобільному транспорті.
Біліченко В. В., к.т.н., професор.
4. Пам'ять матеріалів в процесах листового штампування та автотехнічних експертиз.
Огородніков В.А., д.т.н., професор.
5. Підсумки наукової діяльності кафедри ТАМ за 2010 рік.
Сивак І.О., д.т.н., професор.
6. Підсумки наукової діяльності кафедри ТПЗ за 2010 рік.
Савуляк В.І., д.т.н., професор.

СЕКЦІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ

10-11 березня, 14³⁰, ауд. 1220

Голова секції: д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.

Співголова: д.т.н., професор Сивак І. О.

Заступники голови: к.т.н., доцент Козлов Л. Г.,
к.т.н., доцент Вірник М. М.

Секретарі: к.т.н., ст. викладач Сухоруков С. І., аспірант Слабкий А. В.

1. Тенденції розвитку гідроприводів з пропорційним керуванням.
Буренніков Ю.А. к.т.н., професор, Козлов Л.Г., к.т.н., доцент.
2. Експериментальні дослідження процесів потокового віброударного зневоднення кавового та ячмінного шламу.
Севостьянов І.В., к.т.н., доцент.

3. Енергозберігаючий механотронний привод багатofункціональної мобільної робочої машини.
Козлов Л.Г., к.т.н., доцент.
4. Розробка установки з гідроімпульсним приводом для потокового ударного зневоднення кавового та ячмінного шלאму.
Слободянюк Я.В., ст. гр. 1МВ-10ім, Голуб В.О., ст. гр. 1МВ-10ім, науковий керівник - к.т.н., доцент Севостьянов І.В.
5. Динаміка гідроімпульсного пристрою для віброточіння.
Слабкий А.В., аспірант, науковий керівник — к.т.н., доцент Обертюх Р.Р.
6. Пристрій для вібросвердлення.
Насонов М.В., ст.гр. 3ІМ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Обертюх Р.Р.
7. Спеціальний гідравлічний стенд з гідроімпульсним приводом для створення просторового вібронавантаження.
Манжілевський О.Д., аспірант, науковий керівник — д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
8. Гідроприводи з використанням пульсаторів.
Пішенін В.О., к.т.н., доцент.
9. Зворотноклапаний пульсатор.
Куцак А.С., ст. гр. 3ІМ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Пішенін В.О.
10. Вплив кута контакту на параметри кулькової гвинтової передачі.
Садовий В.Л., ст. гр. 1МВ-10ім, науковий керівник — к.т.н., доцент Малярчук А.О.
11. Застосування CALLS-технологій в машинобудуванні.
Булига Ю.В., к.т.н., доцент.
12. Автоматизація проектування гідроімпульсного привода.
Бондар В.В., ст. гр. 3ІМ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Булига Ю.В.
13. Енергозберігаючі технології в установках з утилізації відходів.
наукові керівники - д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д., к.т.н., ст. викладач Іванчук Я.В., Крижанівський Б.О., ст. гр. 2АТ-07.
14. Розвантаження кузовів самоскидів за допомогою електрогідравлічних розподільників.
Іскович-Лотоцький Р.Д., д.т.н., професор, Іванчук Я.В., к.т.н., ст. викладач, Слабкий А.В., аспірант, Ковальчук О.І., ст. гр. 2АТ-07.
15. Вмонтований прилад конвеєра для видалення стружки з токарного верстата з ЧПК.
Кислиця Д.В., ст. гр. 1МВ-10ім, науковий керівник — к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
16. Пристрій для подрібнення стружки.
Лебіга Б.В., ст. гр. 1МВ-10ім, науковий керівник — к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
17. Привод акумулюючого конвеєра для видалення стружки з механообробного цеху.
Шобей С.М., ст. гр. 1МВ-10ім, науковий керівник — к.т.н., доцент Поліщук Л.К.

18. Синтез системи пуску стрічкового конвеєра з вмотованим приводом.
Поліщук Л.К., к.т.н., доцент, Малярчук А.О., к.т.н., доцент, Коцюбівський Р.П., інженер.
19. Пристрій для пуску вмонтованого привода конвеєра.
Моргун Н.Б., ст. гр. 3ІМ-07, Бурденюк Д.В., ст. гр. 3ІМ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
20. Установка для розпилення порошків вольфраму.
Повстенюк Д.В., аспірант, науковий керівник — д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
21. Використання установок для утилізації промислових відходів.
Повстенюк В.І., Данилюк О.М., ТОВ науково-виробниче товариство «Гідравліка Вінниця-Сервіс».
22. Електрогідравлічний стежний привод пристрою для обробки поверхневим пластичним деформуванням.
Дерібо О.В., к.т.н., доцент, Сивак І.О., д.т.н., професор, Сердюк О.В., асистент.
23. Автоматизація технологічних процесів за допомогою елементів системи «FESTO».
Дусанюк Ж.П., к.т.н., доцент, Арбузов Є.П., зав. лабораторіями Центру автоматизації виробництва та ЧПК-технологій, Арбузова В.Є., ст.гр. 2ІМ- 07, Мержевінська Н.М., ст. гр. 2ІМ-07.
24. Напружено-деформований стан в поверхневому шарі деталі при одночасному вдавлюванні двох близько розміщених роликів.
Сердюк О.В., асистент.
25. Вплив параметрів мультирежимного гідророзподільника на динамічні характеристики гідроприводу чутливого до навантаження у різних режимах його роботи.
Петров О.В., к.т.н., старший викладач.
26. Напружено-деформований стан в поверхневому шарі деталі при розкочуванні двома суміщеними роликами.
Поліщук П.М., аспірант, науковий керівник — д.т.н., професор Сивак І.О.
27. Залишкові напруження в поверхневому шарі деталі при обкочуванні роликом.
Ярошенко Т.В., аспірант, науковий керівник — д.т.н., професор Сивак І.О.
28. Динамічні характеристики гідроприводу з незалежним від навантаження розподілом потоків.
Лозовський С.М., аспірант, Цимбал В.О., ст. гр. 1ТМ-10ім, науковий керівник — к.т.н., доцент Козлов Л.Г.
29. Напружено-деформований стан при поперечному видавлюванні трубчастих заготовок з протитиском.
Трач Є.А., магістрант, науковий керівник — д.т.н., професор Сивак І.О.
30. Інтенсивність зміцнення металів при знакозмінному крученні.
Лозан Н.М., магістрант, науковий керівник — д.т.н., професор Сивак І.О.
31. Оцінка пластичності поверхневого шару металу при поверхневому пластичному деформуванні.
Чорна Ю.В., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник - д.т.н., професор Сивак І.О.

32. Дослідний стенд для визначення динамічних, пружних характеристик гнучких трубопроводів.
Бендяк Є.А., ст. гр. 2ТМ-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Пурдик В.П.
33. Методи дослідження фізико-механічних властивостей нанесених покриттів.
Ницимайло В.С., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
34. Розробка зразків для випробовувань листових матеріалів на зсув.
Піонткевич О.В., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
35. Комп'ютерне моделювання гідродинамічних процесів у тривимірних моделях гідроагрегатів.
Печенкін П.О., Павлюк О.О., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Петров О.В.
36. Розробка інтерфейсу обміну даних для дослідження математичної моделі гідроприводу чутливого до навантаження у середовищі MATLAB Simulink.
Дроздов О.С., ст. гр. 2ІМ-07, Шеремета Д.І., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Петров О.В.
37. Підшипники ковзання в шестеренних гідронасосах.
Осіпов Д.С., ст. гр. 2ІМ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Сухоруков С.І.
38. Мультирежимний регулятор з пропорційним програмним керуванням.
Ковальчук В.А., аспірант, Черкіс С.В. ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Козлов Л.Г.
39. Система керування аксіально-поршневого регульованого насоса з профільованим вікном золотника комбінованого регулятора подачі.
Буренніков Ю.А., к.т.н., професор, Козлов Л.Г. к.т.н., доцент, Репінський С.В., асистент.
40. Дослідження впливу конструктивних параметрів першого каскаду на характеристики пропорційного електрогідравлічного розподільника.
Шевчук Є.І., Білосор Є.П., ст. гр. 1ІМ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Лозінський Д.О.
41. Вплив параметрів розбиття скінченно-елементної моделі на точність результатів моделювання процесу плоскої поперечно-клинової прокатки.
Сухоруков С.І., к.т.н., ст. викладач.
42. Змінність параметрів пластичності матеріалів і їх вплив на використаний ресурс пластичності.
Чорна Ю.В., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
43. Аналіз напружено-деформованого стану в поверхневому шарі деталі при вдавлюванні здвоєних роликів методом МСЕ.
Сухоруков С.І., к.т.н., старший викладач.
44. Вплив фізико-механічних параметрів на тріщиностійкість матеріалу.
Савуляк В.В., к.т.н., доцент.
45. Експериментальне та імітаційне дослідження регулятора витрат.
Брицький О.Л., інженер, науковий керівник – к.т.н., доцент Пурдик В.П.

46. Удосконалення пристрою для комплексної обробки деревини.

Лозан Н.М., магістрант, Сапожинський Ю.М., інженер, науковий керівник — к.т.н., доцент Муляр Ю.І.

47. Використання регульованих насосів в гідроприводах мобільних робочих машин.

Шаматієнко Я.В., магістрант гр. ТАМмн-10, Ковальчук А.І., ст. гр. 1ІМ-07, Черніюк В.М., ст.гр. 1ІМ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Козлов Л.Г.

СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТРАНСПОРТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

10-11 березня , 14³⁰, ауд. 3217

Голова секції : д.т.н., професор Поляков А. П.

Заступник голови: к.т.н., професор Біліченко В. В.

Секретар: аспірант, Антонюк О. П.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри АТМ за 2010 рік.
Біліченко В. В., к.т.н., професор.
2. Методологія підвищення надійності автомобільних двигунів.
Анісімов В. Ф., д.т.н., професор.
3. Перспективні напрямки розвитку конструкції автомобілів.
Ребедаєло В. М., к.т.н., професор.
4. Перспективні напрямки розвитку транспортної логістики.
Поляков А. П., д.т.н., професор.
5. Проблеми невизначеності вихідних даних в задачах автотехнічної експертизи ДТП.
Кашканов А. А., к.т.н., доцент.
6. Діагностування систем автомобіля на основі моніторингу їх функціонування.
Кукурудзяк Ю. Ю., к.т.н., доцент.
7. Визначення моменту виникнення небезпеки для руху та його вплив на якість результатів автотехнічної експертизи ДТП.
Кашканов В. А., к.т.н., старший викладач.
8. Перспективи вдосконалення та застосування методики зменшення невизначеності в задачах експертизи ДТП, які сталися в темну пору доби.
Кужель В. П., к. т. н., старший викладач.
9. Дослідження результативності інвестиційно-інноваційної діяльності транспортних підприємств.
Буренніков Ю. Ю., к. е. н., ст. викладач.
10. Транспортна інфраструктура пасажирських перевезень м. Вінниця.
Севостьянов С. М., асистент.
11. Дослідження попиту населення на перевезення у міжміському сполученні по Вінницькій області.
Варчук В. В., асистент.

12. Напрямки удосконалення систем сумішоутворення автомобільних двигунів.
Зелінський В. Й., асистент.
13. Вибір стратегії розвитку підприємств автомобільного транспорту на основі профільної диверсифікації.
Цимбал С. В., асистент.
14. Вплив кутів розвалу та сходження керованих коліс на вибіг автомобіля.
Добровольський О. Л., асистент.
15. Розробка плану реалізації проектів та формування портфелів технічного розвитку виробництва АТП.
Смирнов Є. В., асистент.
16. Вибір стратегії розвитку підприємств автомобільного транспорту на основі трансформації.
Огневий В. О., асистент.
17. Розробка проекту інноваційного розвитку автотранспортного підприємства (на прикладі ТОВ "АТП Слободянюк").
Романюк С. О., інженер.
18. Підтримування експлуатаційної надійності системи живлення дизелів автомобілів.
Проценко О. М., інженер.
19. Вибір показника захищеності автомобілів багатоцільового призначення.
Гребеник О. М., старший науковий співробітник ЦНДІ ОВТ ЗСУ.
20. Математична модель коливань напівпричепа з удосконаленою пневматичною підвіскою.
Гречанюк М. С., аспірант.
21. Аналіз доцільності застосування альтернативних палив в двигунах внутрішнього згорання.
Нгаяхи Аббе Клод Валери, аспірант факультету промислового виробництва університету м. Дуала, Камерун.
22. Аналіз факторів, які впливають на формування номенклатури та кількості запасних частин автотранспортних підприємств.
Антонюк О. П., аспірант.
23. Вплив типу шин на результати стендових випробувань ефективності роботи гальмової системи автомобіля.
Беспалько Ю. С., ст. гр. 1Т-10ім, Шмигельський Ф. Ю., ст. гр. 2Т-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Кашканов А. А.
24. Особливості діагностування системи керування двигуном із застосуванням автосканера.
Мельник М. В., ст. гр. 1Т-10ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Кукурудзяк Ю. Ю.
25. Підвищення економічності дизеля за рахунок рециркуляції відпрацьованих газів.
Панасюк О. О., ст. гр. АТМ-10мн, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А. П.

26. Моделювання виробничих процесів підприємств автосервісу.
Гирба В. В., ст. гр. АТМ-10мн, науковий керівник – к.т.н., професор Біліченко В. В.
27. Способи економії палива на легкових автомобілях.
Піструй О. В., ст. гр. 1АТ-07, Федорченко О. П., ст. гр. 1АТ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Хрещенецький В.Л.
28. Застосування альтернативних видів палива на сучасних автомобілях.
Мазур О. І., ст. гр. 1АТ-07, науковий керівник – к.т.н., професор Біліченко В. В.
29. Перспективи поліпшення безпечних режимів руху автомобілів в Україні.
Луцков О. М., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кужель В. П.
30. Сучасні автомобільні гібридні силові установки.
Крижанівський Б. В., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – к.т.н., старший викладач Кужель В. П.
31. Альтернативні види автомобільного палива.
Мельник І. А., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кужель В.П.
32. Діагностика системи керування двигуном з використанням персонального комп'ютера.
Степанов В. В., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – асистент Добровольський О. Л.
33. Планування балансу робочого дня водія з урахуванням конкретних ситуацій.
Погрібний Д. А., ст. гр. 2Т-10ім, науковий керівник – асистент Вдовиченко О. В.
34. Метод підвищення ефективності перевезень вантажів від виробника до споживача.
Галушак О. О., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А. П.
35. Дослідження впливу опору кочення коліс зі сторони дороги та параметрів навколишнього середовища на показники руху транспортного засобу.
Галушак Д. О., ст. гр. 2АТ-07, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А. П.
36. Особливості роботи вимірювальних лабораторій колісних транспортних засобів при проведенні державного технічного огляду.
Соловей С. О., ст. гр. 2Т-10ім, науковий керівник – к. е. н., ст. викладач Буренніков Ю. Ю.
37. Визначення динаміки зміни попиту населення на перевезення у приміському сполученні по Вінницькій області.
Гогусь С. О., ст. гр. 2Т-10ім, науковий керівник – асистент Варчук В. В.
38. Створення та розвиток літаючих автомобілів.
Кузьменко С. Ю., ст. гр. 1АТ-07, науковий керівник – асистент Цимбал С. В.

СЕКЦІЯ ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ТА ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ

10-11 березня 14⁴⁵, ауд.1113

Голова секції: д.т.н., професор Огородніков В.А.

Заступник голови: к.т.н., доцент Грушко О.В.

Секретар: Побережний М.І., асистент.

1. Пам'ять матеріалів в процесах листового штампування та автотехнічних експертиз.
Огородніков В.А., д.т.н., професор.
2. Розв'язання задач теорії пластичності сучасними експериментально-аналітичними методами.
Нахайчук О.В., д.т.н., професор.
3. Нові методи виготовлення шліцьових з'єднань карданних валів сільсько-господарської техніки.
Музичук В.І., к.т.н., доцент, Єленич М.П., старший викладач.
4. Оптимізація конструктивних параметрів шпіндельних вузлів на конічних газових підвісах з поздовжніми канавками.
Федотов В.О., к.т.н., професор.
5. Розрахунок конічних газових підвісів з поздовжніми канавками у вигляді викружок.
Федотова І.В., асистент.
6. Дослідження руху матеріальної точки по шорсткій поверхні купола (сфери).
Черкіс С.В., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., професор Федотов В.О.
7. Визначення критичної швидкості руху причепа по дорозі з нерівностями.
Плахотнюк П.В., ст. гр. 1АТ-09, науковий керівник – к.т.н., професор, Федотов В.О.
8. Дослідження зусиль в стержнях ферми, в залежності від напрямку зовнішніх сил, за допомогою прикладних програм.
Рошак В.М., Павленко Т.М., ст. гр. 1Б-09, науковий керівник – асистент Федотова І.В.
9. Удосконалення методів визначення енергії пластичного деформування елементів конструкцій, здеформованих в результаті ДТП.
Перлов В. Є., ст. викладач.
10. Модернізація випробувального обладнання з переведенням на комп'ютерне керування.
Стахов В. П., Попіль Д. О., Шаповал О. С., ст. гр. 1РА-09, науковий керівник – ст. викладач Перлов В. Є.
11. Вимірювання ділильних сіток та геометричних розмірів зразків при проведенні випробувань з допомогою систем автоматичного розпізнавання зображень.
Пасічник М. Б., Козоріз О. С. , ст. гр. 2РА-09, науковий керівник – ст. викладач Перлов В. Є.

12. Визначення енергії пластичного деформування при прогині круглих пластин, закріплених по контуру.
Галузинська В. С., Назаренко І. В., ст. гр. 1РА-09, науковий керівник – ст. викладач Перлов В. Є.
13. Нечітка логіка в будівництві.
Підлуцький Б.Г., ст. гр. 1БТ - 07, науковий керівник – к.т.н., доцент Панкевич О.Д.
14. Механічні властивості листових матеріалів.
Побережний М.І., асистент.
15. Способи випробовування листових матеріалів.
Корінепко М.П., Черкіс С.В., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник – асистент Побережний М.І.
16. Зв'язок зміцнення матеріалу із його стандартними механічними характеристиками.
Грушко О.В., к.т.н., доцент.
17. Моделювання процесу формоутворення заготовки бурякорізального ножа за допомогою програми LS-DYNA.
Молодецька Т.І., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Грушко О.В.
18. Особливості поздовжньої втрати стійкості трубної заготовки за межами пружності.
Сленич М.П., ст. викладач кафедри, науковий керівник – к.т.н., доцент Грушко О.В.
19. Контактна взаємодія сферичних поверхонь із малим зазором в пружній області.
Москальчук А. М., ст. гр. 13В-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Грушко О.В.
20. Вплив легувальних елементів на утворення вторинних структур в компози-
тних покриттях.
Губанов А.В., асистент.
21. Умови утворення зносостійких вторинних структур при роботі покриттів
систем AlN-TiB₂, AlN-ZiB₂.
Берчак С.Ю., ст. гр. 2БТ-09, науковий керівник – асистент Губанов А.В.

СЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ

9 березня, 14¹⁵, ауд. 7122

10 березня, 14¹⁵, ауд. 7122

Голова секції - д.т.н., професор Савуляк В.І.

Заст.голови – к.т.н., асистент Заболотний С.А.

Секретар: аспірант Бакалець Д.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ТПЗ за 2010.
Савуляк В.І., д.т.н., професор.

2. Стабілізація фазового складу та структури наплавлених високовуглецевих покриттів.
Савуляк В.І., д.т.н., професор.
3. Мультиштамп для радіального обтиснення.
Гайдамак О.Л., к.т.н., доцент.
4. Причини різниці ідеальної та реальної міцності кристалів.
Архіпова Т.Ф., к.т.н., доцент.
5. Контактне плавлення в конвекційному режимі.
Осадчук А.Ю., ст. викладач.
6. Діагностика та запобігання розповсюдженню тріщин несучих конструкцій транспортних засобів.
Бакалець Д.В., аспірант.
7. Фактори впливу на надійність функціонування гідроприводів з гідромоторами.
Семічаснова Н.С., ст. викладач, науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
8. Взаємозв'язок між властивостями сплавів і типом діаграми стану.
Кузнєцов С.М., ст. гр. ЗВ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
9. Оцінювання дефектів макроструктури зварних з'єднань.
Москальчук А.Л., Пахолук С.А., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
10. Методи виявлення мікроструктури зварного з'єднання.
Кузнєцов Я.В., Федорченко М.П., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
11. Аналіз мікроструктури чорних металів.
Друченко В.В., ст. гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
12. Мікроструктура сталі після термічної обробки.
Коваленко Г.Ю., Дорошенко А.О., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
13. Мікроструктура чавунів.
Мельник А.А., Скалецький П., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
14. Структурні зони в металі зварного шва.
Кравченко О.В., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
15. Кількісний аналіз структурних сплавів
Висоцький А.П., Поступайло О.В., ст. гр. ЗВ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
16. Кореляція компонентів наплавлення, витрат в залежності від марки електрода і способу зварювання
Бондарчук О.С., ст. гр. ЗВ-10, науковий керівник — к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.

17. Мікроструктура наплавленого на сталеві деталі високовуглецевого покриття при використанні вуглецевих тканин та металевих порошків.
Шенфельд В.Й., аспірант.
18. Композиційні покриття на основі сполук титану та кремнію, та способи їх нанесення.
Перегончук В.П., ст. гр. ЗВ-08, , науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
19. Підвищення міцності зчеплення композиційних покриттів сталевій поверхні, керування їх фазовим станом.
Козінський А.В., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
20. Вдосконалення обладнання для наплавлення з керованою потужністю.
Марченко Ю.С., інженер, Заболотний С.А, к.т.н., асистент.
21. Мінімізація температурних похибок розточення наплавлених покриттів шляхом керування режимами обробки.
Волковський А.М., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник — к.т.н., асистент Заболотний С.А.
22. Функціональна схема та математична модель установки для пресування відходів деревини.
Білошицький С.П., аспірант каф. ТПЗ, науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
23. Устаткування та технологія зміцнення трубопроводів для транспортування сипучих матеріалів.
Кулик О.В., ст. гр. ТВ-06, науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
24. Плазмовий розпилюючий пристрій.
Боровик В.М., науковий керівник — к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.
25. Плазмовий розпилюючий пристрій.
Пантелєєв О.В., науковий керівник — к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.
26. Визначення термічного циклу та розподіл температур при зварюванні сплавом ВТ1-1 встик.
Поступайло О. В., ст. гр. ЗВ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Шиліна О.П.
27. Технологічні особливості зварювання часуну.
Костюк Н.Б., ст. гр. ЗВ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Шиліна О.П.
28. Модернізація пальника ГН-2 для газополуменевого наплення.
Висоцький А.П., ст. гр. ЗВ-07, науковий керівник — к.т.н., доцент Шиліна О.П.
29. Дослідження конічних шпіндельних пневматичних підвісів з канавками змінної глибини.
Федотова І.В., науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.
30. Технологічні аспекти якості процесів відновлення гідропідсилювачів.
Лічман А.А., ст.гр. ТВ-06, науковий керівник — д.т.н., професор Савуляк В.І.

СЕКЦІЯ БЖД

10-11 березня, 14⁰⁰, ауд. 3402

Голова секції: к.т.н., професор Кобилянський О.В.

Заступник голови: к.т.н., доцент Березюк О.В.

Секретар: аспірант Королевська С.В.

1. Вдосконалення методики атестації робочих місць у ВНТУ.
Бендерський Г.С., нач. відділу ОП.
2. Теоретико-методичні основи викладання БЖД студентам ВНЗ.
Кобилянський О.В., к.т.н., доцент.
3. Система управління охороною праці на енергопідприємствах.
Крикливий В.О., ст. методист відділу навчання ДП «Вінницький ЕТЦ».
4. Підвищення рівня охорони праці під час виконання верхолазних робіт та робіт на висоті.
Єхлакова С.С., заступник начальника відділу експертизи ДП «Вінницький ЕТЦ».
5. Граничнодопустимі значення напруги дотику і струму промислової частоти.
Друзюк Б.А., ст. гр. 1ПІ-07, Панасик Б.Ю., ст. гр. 1ПІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Бондаренко Є.А.
6. Розробка радіо поглинаючих будівельних конструкцій ніздрюватої структури з полі функціональними властивостями.
Михайлюк Ю.Б., ст. гр. 1Б-06, науковий керівник – к.т.н., доцент Лемешев М.С.
7. Навантажувальний пристрій для вібраційних випробувань радіоапаратури.
Стовбчатий П.П., ст. гр. РТім-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Дрончак В.О.
8. Дослідження і розрахунок навантажувального пристрою для вібраційних випробувань.
Дрончак В.О., к.т.н., доцент.
9. Визначення параметрів впливу на процентну частку диференційовано зібраних твердих побутових відходів.
Олексин М.Н., ст. гр. 1АМ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.
10. Вдосконалення викладання студентам охорони праці в робітничій професії.
Кобилянський О.В., к.т.н., доцент, Королевська С.В., здобувач.
11. Забезпечення безпечного виконання робіт на висоті при спорудженні об'єктів мобільного зв'язку.
Слободянюк Ю.М., ст. гр. 13В-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Терещенко О.П.
12. Радіаційний фактор безпеки життєдіяльності.
Сердюк А.В., к.е.н., ст. викладач.
13. Система газового аналізу для контролю забруднення атмосферного повітря.
Дудатьєв І.А., ст. гр. 1АМ-10, Мазур Ю.О., ст. гр. 1АМ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.

ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

Оргкомітет

- 1. Петрук В.Г., д.т.н., професор – голова оргкомітету**
- 2. Ранський А.П., д.х.н., професор – заступник голови оргкомітету**
- 3. Мокін В.Б., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 4. Буяльська Т.Б., к.ф.н., професор – член оргкомітету**
- 5. Євсєєв Л.Г., к.п.н., професор, член оргкомітету**
- 6. Іщенко В.А., к.т.н., доцент, вчений секретар оргкомітету**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

2 березня, 14¹⁵, актовa зала корпусу №7
11 березня, 14¹⁵, ауд. 7314

Голова секції: д.т.н., професор Петрук В.Г.
Заступник голови: д.х.н., професор Ранський А.П.
Секретар: к.т.н., доцент Іщенко В.А.

СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

3-4 березня, 14¹⁵, ауд. 7203

Голова секції: д. т. н., професор Петрук В. Г.
Заступник голови: к. с.-г. н., доцент Бобко О.О.
Секретар: к. т. н., н. с. Кватернюк С. М.

1. Стан та перспективи розвитку наукової роботи кафедри ЕЕБ.
Петрук В.Г., д. т. н., професор.
2. Екологічний стан лісополос в Україні і Вінницькій області.
Бобко О.О., к. с.-г. н., доцент.
3. Міжнародний досвід реалізації програм поводження з твердими побутовими відходами.
Іщенко В.А., к. т. н., доцент.
4. Результати досліджень структури атмосферного аерозолю.
Васильківський І.В., к. т. н., доцент.
5. Заповідні об'єкти Вінницької області.
Ткачук О.О., к. б. н., доцент.
6. Методи та засоби автоматизованого контролю забруднення водних об'єктів та якості поверхневих вод на основі концентрацій частинок фітопланктону.
Кватернюк С.М., к. т. н., н.с.

7. Створення сучасних еколого-безпечних видів пального для автотранспорту та оцінка їх потенційного впливу на навколишнє середовище.
Турчик П.М., асистент.
8. Реагентні методи знешкодження пестицидних препаратів на основі трихлор-ацетату натрію.
Безвозюк І.І., к. т. н., доцент.
9. Екологічні ризики зберігання, переробки та транспортування небезпечних хімічних речовин та відходів.
Панченко Т.І., ст. гр. 1ЕКО-10мн, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В.Г.
10. Екологічні проблеми якісного водозабезпечення м. Вінниці і Вінницького району.
Гайдей Ю.А., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В.Г.
11. Лідарний екологічний моніторинг атмосферного повітря.
Ліщенко М. С., ст. гр. 1ЕКО-10ім, науковий керівник – к. т. н., доцент Васильківський І.В.
12. Екологічна оцінка впливу на навколишнє середовище стічних вод м. Ямполь.
Вихристюк Ю.І., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Васильківський І.В.
13. Екологічна оцінка впливу електромагнітних полів на біологічні об'єкти.
Кушнір Н.П., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Васильківський І.В.
14. Екологічні аспекти впливу на навколишнє середовище радіоактивних відходів.
Таранчук Д.С., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Васильківський І.В.
15. Вплив паління на стан здоров'я студентів Вінницького національного технічного університету.
Усата В.Я., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к.с.-г.н., Бобко О.О.
16. Екологічні проблеми використання мінеральних добрив в КСП «Нива» Оратівського району Вінницької області.
Дулевич О.Ю., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. с.-г. н., доцент Бобко О.О.
17. Дослідження забруднення повітря Вінницької області токсичними речовинами.
Бобоева С.А., ст.гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Іщенко В.А.
18. Екологічна оцінка впливу штучних добавок в продуктах харчування на здоров'я людини.
Кремницька С.В., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. б. н., доцент Ткачук О.О.
19. Стан екологічної мережі Немирівського району Вінницької області.
Корнієнко М.С., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Іщенко В.А.

20. Екологічні дослідження якості столових та мінеральних бутильованих вод.
Ніколайчук І.Ю., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Безвозюк І.І.
21. Екологічна безпека переробки виробів з поліетилентерефталату та поліпропілену.
Новіцька Є.С., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., доцент Безвозюк І.І.
22. Екологічно безпечне водокористування у басейні р. Південний Буг на основі дослідження його евтрофування.
Вишневська Я.Ю., Ільницький В.С., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к. т. н., н.с. Кватернюк С.М.
23. Екологічні особливості пестицидних препаратів класу сим-триазинів та їх застосування в сільському господарстві.
Гуляр М.В., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Безвозюк І.І.
24. Екологічні дослідження причин формування та напрямків впливу «островів тепла» на урбоєкосистеми.
Бігун І.В., ст. гр. 1ЕКО-07, науковий керівник – асистент Турчик П.М.
25. Нормативно-правова база поводження з стійкими органічними забруднювачами.
Мороз Я.В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Безвозюк І.І.
26. Аналіз побутових фільтрів призначених для додаткового доочищення водопровідної води.
Мислицька О.В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Безвозюк І.І.

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ та МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

9 березня, 14³⁰, ауд. 7212

10 березня, 14³⁰, ауд. 7212

Голова секції: д.т.н., професор Мокін В.Б.

Заступник голови: к.т.н., доцент Горячев Г.В.

Секретар: асистент Скорина Л.М.

1. Огляд створених кафедрою ММСС та впроваджених в Україні у 2010 році комп'ютеризованих систем моніторингу та контролю стану довкілля. Про співпрацю з Вінницькою міськрадою та про напрямки робіт у 2011 р.
Мокін В.Б., д.т.н., професор.
2. Нові версії автоматизованих систем екологічного моніторингу та контролю центральних та регіональних підрозділів Мінприроди станом на початок 2011 р.
Боцула М.П., к.т.н., доцент.

3. Автоматизована система моніторингу та управління науково-навчальним процесом магістерської підготовки.
Мокін В.Б., д.т.н., професор, Бевз С.В., к.т.н., доцент, Бурбело С.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
4. Web-сервіс формування звітності підсистеми «Викиди» АСУ «ЕкоІнспектор» Держекоінспекції Мінприроди.
Горячев Г.В., к.т.н., доцент, Жуков С.О., к.т.н., доцент.
5. Створення бази геоданих моніторингу довкілля Вінницької області в ArcGIS 10.
Крижановський Є.М., к.т.н., старший викладач, Яшолт А.Р., к.т.н., доцент.
6. Аналіз характеристик для моделювання паводків з використанням геоінформаційних технологій.
Скорина Л.М., асистент.
7. Новий інструментарій пошуку екологічної інформації ітеративним методом.
Коновалюк Ю.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
8. Новий підхід до оцінювання якості електронних навчальних матеріалів.
Моргун І.А., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Боцула М.П.
9. Розробка програмних засобів моделювання параметрів транспортних потоків та ідентифікація геоінформаційних моделей технічних засобів регулювання дорожнього руху.
Сторчак В. Г., асистент, Гавенко О.В., аспірант, Медведєв І.О., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
10. Новий підхід до розробки інтелектуальних засобів обробки екологічної інформації.
Кульомін Д.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
11. Розробка геоінформаційної системи моніторингу довкілля м. Вінниці за даними міської санепідемстанції та ВАТ "Вінницяводоканал".
Стримба А.І., Цихун А.П., ст. гр. 2ЕКО-10сп, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Крижановський Є.М.; Варгатюк Е.А., Бібік Д.В., Кельман А.А., ст. гр. 2ЕКО-10сп, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
12. Розробка проекту екологічної мережі м. Вінниці.
Нагорна А.В., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б., консультант – к.т.н., ст. викладач Крижановський Є.М.
13. Інформаційна технологія геостатистичного аналізу даних моніторингу довкілля на основі моделей екологічних процесів.
Семчук Ю.С., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
14. Новий підхід до моделювання якості води у річкових системах з використанням засобів паралельних обчислень.
Булига В.Ю., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
15. Інформаційна технологія автоматизованої обробки параметрів стану довкілля на основі бази знань методик їх оцінювання.
Васильчук А.В., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Боцула М.П., консультант – к.т.н., ст. викладач Крижановський Є.М.
16. Інформаційна технологія автоматизованої синхронізації результатів ідентифікації бази знань розподіленої СППР.
Богомолів Ю.С., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.

17. Система автоматизації розрахунку обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу для цукрової промисловості.
Гурко О.В., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
18. Автоматизація електронного документообігу відділу моніторингу Держуправління охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області.
Зелениця Л.В., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
19. Розробка Web-порталу еколого-соціальної мережі.
Шуляк Д. О., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
20. Використання хмарних технологій обчислень для задач екологічного моніторингу.
Боярський В.Ю., ст. гр. 1КН-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
21. Web-сервіс розрахунку приземних концентрацій викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел.
Антонець Я.В., ст. гр. 1КН-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
22. Автоматизація розрахунку зон санітарної охорони II та III поясів для артезіанських свердловин природокористувачів.
Міньківська А.Г., ст. гр. 2ЕКО-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Ящолт А.Р.
23. Розробка електронних паспортів на колодязі м. Вінниця за даними міської СЕС.
Миколайчук К.В., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ящолт А.Р.
24. Моніторинг забруднення колодязної води Замостянського району міста Вінниця за даними міської СЕС.
Толстой О.Л., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Ящолт А.Р.
25. Врахування типових способів завдання нормативів ГДС у підсистемі «Вода та скиди» АСУ ЕкоІнспектор Держекоінспекції Мінприроди.
Дрижук Р.С., ст. гр. 1КН-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Боцула М.П.
26. Розробка системи керування даними ГІС-сервера «Панорама» та адаптування wiki-сервіса до задач технічної підтримки.
Брилянт В.О., ст. гр. 1КН-10сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Боцула М.П.
27. Створення автоматизованої системи параметрів протипаводкових споруд.
Муляр Г.В., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.
28. Дослідження впливу гідрометеорологічних параметрів на утворення паводків.
Проходець Л.А., ст. гр. 2ЕКО-07, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.

СЕКЦІЯ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

2 – 4 березня, 14³⁰, ауд. 1407

Голова секції: д.х.н., професор Ранський А. П.
Заступник голови: к.х.н., доцент Прокопчук С. П.
Секретар: аспірант Тітов Т. С.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри хімії та хімічної технології в 2010 році та плани на 2011 рік.
Ранський А. П., д.х.н., професор.
2. Дослідження складу, просторової будови та властивостей гетерометалічних (кобальт, індій)вмісних діоксиматів.
Євсєєва М. В., к.х.н., доцент.
3. Закономірності утворення метану в пластах кам'яного вугілля та шляхи підвищення безпеки процесу вугледобування.
Прокопчук С. П., к.х.н., доцент.
Бурчак О. В., к.х.н., ст.н.с., Інститут геотехнічної механіки НАН України.
4. Утилізація пестицидних препаратів на основі похідних хлорвмісних алкіл-карбонових кислот.
Гордієнко О. А., аспірант, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А.П.
5. Нові технологічні рішення синтезу алкілестерів насичених та ненасичених карбонових кислот із природної відновлювальної сировини.
Пелішенко С. В., асистент, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А. П.
6. Лужний гідроліз пестицидного препарату Бі-58.
Петрук Р. В., аспірант, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А. П.
7. Реагентне вилучення сірковуглецю бензольної фракції коксохімічних виробництв шляхом утворення Na-солей діалкіламінів дитіокарбамінової кислоти та кінцевих діалкілдитіокарбаматів 3d-металів.
Тітов Т. С., аспірант, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А. П.
8. Новітні технології переробки кислих гудронів Львівської області.
Ткачук М. Ф., Генеральний директор НТЦ «Хімтехнологія» (м. Київ)
Денисюк Ю. М., ст. гр. 1ЕКО-09, Ковтонюк А. В., ст. гр. 1ЕКО-09,
науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А. П.
9. Хроматографічний контроль вторинних розчинів реагентної переробки пестицидних препаратів із класу Сульфур-, Нітроген-, Карбон- та Фосфор-вмісних сполук.
Сандомирський О.В., здобувач, провідний інженер Дніпропетровського науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А. П.
10. Комплексоутворення Кобальт(II)/Кобальт(III) з арил(гетарил)тіамідами в неводних розчинах.
Діденко Н. О., асистент кафедри фармацевтичної хімії Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова.

11. Синтез, будова і властивості гетерометалічних координаційних сполук Купруму(II) або Ніколу(II) і лужноземельних елементів з N^1 , N^4 -біс(саліциліден)ізосемикарбазидом.
Панченко Т. І., магістрант, науковий керівник – к.х.н., доцент Євсєєва М.В.
12. Особливості використання відходів олієжиркомбінатів як вторинної сировини при синтезі «Біодизеля».
Остапенко А. Є., Шайдаюк Ю. В., ст. гр. 1ЕКО-09, науковий керівник – ст.викладач Звуздецька Н. С.
13. Технології синтезу «Біодизеля» для двигунів внутрішнього згорання в хімічних апаратах проточного типу.
Слободиський А. В., ст. гр. 1ЕКО-08, Слободиський А. П., ст. гр. 1ЕКО-09, науковий керівник – асистент Пелішенко С. В.
14. Сумісна утилізація промивних вод гальванічних процесів та бензольної фракції сірковуглецю коксохімічних виробництв.
Цвенько О. О, ст. гр. 1ЕКО-08, Кушнір А. С., ст. гр. 1ЕКО-09, науковий керівник – ст. викладач Гордієнко О. А.
15. Рідкофазне окиснення альдегідів $C_1 - C_3$.
Сидорчук Ю. Ю., ст. гр. 1ЕКО-10, науковий керівник – к.х.н., доцент Прокопчук С. П.

ЗМІСТ

Інститут гуманітарно-педагогічних проблем	3
Секція культурології	4
Секція українознавства, політології і права	5
Секція психології та педагогіки	7
Секція соціології	8
Секція філософії	9
Секція мовознавства	10
Секція іноземних мов	14
Секція технічного перекладу	17
Секція фізичного виховання та спортивного менеджменту	19
Інститут інтеграції навчання з виробництвом	21
Секція інтеграції навчання з виробництвом	21
Головний центр виховної роботи	23
Секція студентського самоврядування	23
Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	26
Секція комп'ютерної інженерії	26
Секція програмного забезпечення	29
Секція комп'ютерних наук	32
Секція захисту інформації	36
Секція математики	39
Інститут електроенергетики та електромеханіки	43
Секція електричних станцій і систем	43
Секція електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту	47
Секція теоретичної електротехніки та електричних вимірювань	49
Секція електромеханічних систем автоматизації	51
Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління	54
Секція автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки	54
Секція лазерної та оптоелектронної техніки	58
Секція метрології та промислової автоматики	61
Секція комп'ютерних систем управління	64
Секція загальної фізики та фотоніки	67

Інститут менеджменту	70
Секція менеджменту та моделювання в економіці.....	70
Секція менеджменту з інформаційної діяльності.....	74
Секція економіки підприємства та організації виробництва	76
Секція фінансів та кредиту.....	79
Секція управління інформаційною безпекою	83
Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування	86
Секція біотехнічних та медичних апаратів і систем	86
Секція оргтехніки та телекомунікацій	88
Секція радіотехніки.....	91
Секція електроніки.....	94
Секція проектування комп'ютерної апаратури.....	96
Секція негатроніки.....	97
Секція проектування телекомунікаційної апаратури.....	98
Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання	100
Секція теплогазопостачання.	100
Секція промислового та цивільного будівництва.....	104
Секція містобудування та архітектури.	107
Секція технічної теплофізики та промислової теплоенергетики.....	109
Секція менеджменту будівництва та цивільної оборони.....	111
Секція інженерної та комп'ютерної графіки	114
Інститут машинобудування та транспорту	116
Секція машинобудування.....	116
Секція автомобілебудування, експлуатації та транспортного менеджменту	120
Секція опору матеріалів та прикладної механіки.	123
Секція технології підвищення зносостійкості	124
Секція БЖД.....	127
Інститут екології та екологічної кібернетики	128
Секція екології та екологічної безпеки	128
Секція комп'ютеризованих систем моніторингу та моделювання складних систем	130
Секція хімічних та хімічної технології	133