

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ПРОГРАМА**

XLI 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

28-29 лютого, 1 березня 2012 року  
13-15 березня 2012 року

Вінниця 2012

Організаційний комітет запрошує Вас взяти участь у роботі конференції

Конференція буде проводитись у два етапи:

**28, 29 лютого, 1 березня в секціях гуманітарних та фундаментальних наук і секції інституту інтеграції навчання з виробництвом**

**13-15 березня в секціях загально інженерних, технічних наук**

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

### **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**28 лютого, 13 березня – відкриття конференції  
(ауд. 222 ГНК, 14<sup>30</sup>)**

**29 лютого, 1, 14, 15 березня – робота секцій**

**16 березня – підведення підсумків конференції,  
доповіді голів оргкомітетів інститутів,  
розроблення та ухвалення рекомендацій  
(ауд. 210 ГНК, 15<sup>00</sup>)**

# 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

28 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 222, ГНК

1. Є.Гребінка та доба романтизму (до 200 річчя від дня народження).  
Філонов Л.В., доцент.
2. Роль гуманітарних дисциплін у підготовці фахівця з вищою освітою.  
Воробець Г.В., Годя К.О., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.філос.н., професор Буяльська Т.Б.
3. Особливості застосування інтерактивних методів при поглибленому фахово-спрямованому вивченні іноземних мов у технічних ВНЗ.  
Слободянюк А.А., викладач.
4. Modern problems of environmental protection.  
Панченко В.І, ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – викладач Слободянюк А.А.
5. Козацька церква Святителя Миколая – перлина сакрального мистецтва м. Вінниці.  
Грозна Н.З., ст. викладач.
6. Етичні засади сучасного бізнесу.  
Тихонова Д. В., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М. Д.
7. Білінгвальна комунікативність як лінгвоекологічна проблема.  
Солодар Л. В., викладач.
8. Психологічні основи 5-го рівня управління.  
Гріньова І.А, науковий магістрант ІнМ, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
9. EURO 2012 – A Chance for Economic Growth of Ukraine.  
Гусар Т.В., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – викладач Рудницька Т.Г.

10. Мотивації студентів до занять фізичною культурою і спортом.  
Тихонов В.К., доцент.

## СЕКЦІЯ КУЛЬТУРОЛОГІЇ

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2363

Голова секції: к.філос.н., проф. Буяльська Т.Б.  
Заступник голови: к.мист., доцент Сідлецька Т.І.  
Секретар: викладач Воловодюк С.Ф.

1. Оповідання, вірші і "народна дипломатія" вінницького медика Василя Дзекана.  
Стрельбицький М. П., к.філол.н., професор.
2. Пам'ятки архітектури класицизму Вінниччини: проблеми збереження і реставрації.  
Бохан О. М., ст. гр.Бсп-11, науковий керівник – к. мистецтвознавства, доцент Сідлецька Т.І.
3. Архітектор м. Вінниці – Г. Артинов.  
Ракуха О. В., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.філос.н., професор Буяльська Т.Б.
4. Сучасна українська художниця Оксана Мазь.  
Тишко М. В., ст.гр. 1КН-09, науковий керівник – к.іст.н., доцент Зінько О.В.
5. Українська художня вишивка: вчора, сьогодні, завтра.  
Дунаєва Г. С., Трачук М. О., ст.гр. МІТ-10, науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М. П.
6. "Маяковский и Украина".  
Харьков М. Г., ст. викладач.
7. Дуалізм естетики поезії Михайла Драй-Хмари.  
Загоренко О. В., ст. гр. 5Ем-09, науковий керівник – викладач Слободянюк О.М.
8. Візантійська культура та її вплив на європейську культуру.  
Базилицький Д. М., ст. гр. 1 МОз-08, науковий керівник – к.філос.н., професор Буяльська Т. Б.
9. Мистецтво і війна: несумісність, але ... (період II-ої Світової).  
Чайка Р. В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – к.філос.н., професор Буяльська Т. Б.
10. Мистецтво джазу у світовій культурі.  
Веклич О. О., ст. гр. ТКк-09, науковий керівник – к. мистецтвознавства, доцент Сідлецька Т. І.
11. Історико-літературний феномен "Празької школи".  
Смаровидло Ю. Ю., ст. гр. 5Ем-09, науковий керівник – викладач Слободянюк О.М.
12. Спортивно-бальні танці в сучасній українській культурі.  
Краснощока А. К., Компанець Д. М., ст. гр. МІТ-10; науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М.П.

13. Візуальний і словесний образ в сучасній рекламі.  
Яровенко А. В., Лозун А. В., ст. гр. 1СІ-10; науковий керівник – к.філол.н., професор Стрельбицький М. П.
14. Комп'ютер як явище культури.  
Морфіянець О. О., ст. гр. 1КН-09, науковий керівник – к.іст.н., доцент Зінько О.В.
15. Дослідження художньої специфіки художників імпресіоністів.  
Хурцилова М. В., ст. гр. 5Ем-08, науковий керівник – ст.викладач Кадочнікова Л. О.
16. Музичне мистецтво в культурному просторі молоді.  
Гречановська О.В., викладач.

### **СЕКЦІЯ ЕТИЧНИХ, ПСИХОЛОГІЧНИХ ТА ПЕДАГОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ**

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2265

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

1. Філософсько-методологічні засади комунікативного підходу в освіті.  
Прищак М.Д., к.пед.н., доцент.
2. Жіночі архетипи в культурі.  
Мацко Л.А., к.філос.н., доцент.
3. Психічне здоров'я: методи дослідження, шляхи покращення.  
Сидоренко Ж.В., к.психол.н., психолог-консультант.
4. Особливості публічного виступу перед аудиторією.  
Андрущенко Н.О., викладач.
5. Використання проєктивних методик для подолання стресу та тривоги.  
Сіверський В.А., викладач.
6. Комунікативні засади етики ХХІ століття.  
Павлик Т. М., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М. Д.
7. Невербальні засоби ділової комунікації.  
Луцик В.Л., Мартинів Є.І., ст. гр. 1ІМ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
8. Інтернет залежність дітей підліткового віку.  
Коломієць В.І., ст. гр. МЕ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прищак М.Д.
9. Акцентуації характеру.  
Кондратенко Т.В., ст. гр. 1Б-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент /Прищак М.Д.
10. Психологія брехні.  
Яворовська О.В., ст. гр. БН-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент

Прищак М.Д.

11. Психологія кохання.

Денисюк М.І., ст. гр. Б-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прищак М.Д.

12. Взаєморозуміння у спілкуванні.

Вельгус А.О., ст. гр. БТ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прищак М.Д.

13. Природа і засоби подолання депресії.

Юр І.В, ст. гр. ТКт-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент Мацко Л.А.

14. Психологія дружби.

Антонюк С.Ю., ст. гр. МОі-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

15. Особливості невербального спілкування.

Перцата Л.І., ст. гр. МОз-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

16. Самоменеджмент керівника.

Стелюк К.В., ст. гр. МОр-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

17. Психологічні передумови щасливого шлюбу.

Вітрук Ю.О., ст. гр. МОф-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

18. Мистецтво бути собою.

Олійник Л.В., ст. гр. МОф-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

19. Стрес і дистрес.

Момот В.О., ст. гр. МОм-10, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Мацко Л.А.

20. Розвиток творчого мислення у процесі формування риторичної культури.

Гріньова І.А., науковий магістрант ІнМ, науковий керівник – викладач  
Залюбівська О.Б.

21. Риторична культура в системі професійних якостей сучасного фахівця  
(педагога, менеджера).

Слободянюк Ю.О., науковий магістрант ІнМ, науковий керівник – викладач  
Залюбівська О.Б.

22. Вольові якості та їх розвиток.

Гуцалюк О.В., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – викладач  
Андрущенко Н.О.

23. Конкурентоспроможність характеру.

Поздняков М.Ю., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – викладач  
Андрущенко Н.О.

24. Як чоловікам і жінкам зрозуміти один одного.

Слободянюк Д.О., ст. гр. МОф-10, науковий керівник – викладач  
Сіверський В.А.

## СЕКЦІЯ СОЦІОЛОГІЇ

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2362

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

1. Статус соціології в сучасному українському суспільстві.  
Слободянюк А.В., к.соц.н., доцент.
2. Роль та місце соціальних інститутів в умовах консолідації демократії: іспанський варіант.  
Годлевська В.Ю., к.і.н., доцент.
3. Виявлення професійних нахилів особистості (результати опитування одинадцятикласників).  
Борщ М.В., ст. гр. 1МОФ-09, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
4. Вплив наркотичних речовин на здоров'я людини.  
Ковтонюк О.П., ст. гр. 1МОФ-09, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
5. Сучасні міграційні явища.  
Кучерук Є.Є., ст. гр. 1МОФ-09, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
6. Роль чоловіка та жінки в сучасному українському суспільстві.  
Грабчук Г.С., ст. гр. 2МОФ-09, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
7. Бачення майбутнього українського суспільства.  
Хоменко Н.О., ст. гр. М-11, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
8. Вплив мобільного зв'язку на життя сучасної людини.  
Женіщук Н.М., ст. гр. 2ФК-11, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
9. Роль книги у житті студента.  
Педина Ю.П., ст. гр. 2ФК-11, науковий керівник – к.соц.н., доцент Слободянюк А.В.
10. Мобільний зв'язок в житті сучасної людини.  
Шмирко Я.В., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.іст.н., доцент Годлевська В.Ю.
11. Житлові умови громадян як соціальна проблема.  
Блажченко С.П., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.іст.н., доцент Годлевська В.Ю.
12. Роль та місце художньої літератури в житті сучасної молоді.  
Закурений І.В., Яцик В.Є., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.іст.н., доцент Годлевська В.Ю.
13. Проблеми розвитку спорту в Україні.

Немирів О.М., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – к.іст.н., доцент  
Годлевська В.Ю.

14. Ігromанія як соціальні проблема.

Баланюк А.А., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – к.іст.н., доцент  
Годлевська В.Ю.

15. Підвищення цін та режим харчування.

Іванов Ю.Ю., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – викладач Гречанюк Н.М.

16. Проблема впливу наркотиків на молоде покоління.

Бурка О.В., ст. гр.2СІ-08, науковий керівник – викладач Гречанюк Н.М.

17. СНІД: міф чи реальна загроза.

Руденко С.М., ст. гр.2СІ-08, науковий керівник – викладач Гречанюк Н.М.

18. Шляхи вирішення проблеми "батьки-діти" очима студентів.

Ковальчук О.В., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник– викладач Гречанюк Н.М.

## СЕКЦІЯ ФІЛОСОФІЇ

29 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 4407

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

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

Секретар: к. філос. н., доцент Макаров З. Ю.

1. Концепт любові в сучасній культурі: принципи трансформації.

Головащенко І. О., к. філос. н., доцент.

2. Проблема людини в середньовічній філософії.

Антонюк С. Ю., ст. гр. МОІ-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент,  
Головащенко І. О.

3. Міждисциплінарні аспекти номології: методологічний аналіз.

Макаров З. Ю., к. філос. н., доцент.

4. Сучасна релігійна ситуація та новітні релігійні рухи в Україні.

Андреєва М. В., ст. викладач.

5. Церква сайєнтології: особливості віровчення та культу.

Клеть Н. Р., ст. гр. 1 ЕМп-09, науковий керівник – ст.викладач  
Андреєва М.В.

6. Просвітництво в Україні: філософська рефлексія.

Кукуруза М. І., ст. гр. МОІ-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Головащенко І. О.

7. О современных тенденциях в рефлексии над научно-теоретическим творчеством.

Ратніков В. С., д.філос.н., професор.

8. Міфологічна концепція сенсу життя.

Чухрай Е. І., ст. викладач.

9. Екуменічний рух в ситуації постмодерну.

Теклюк А. І., к. філос. н., доцент.

10. Самосвідомість людини в сучасному світі: самореалізація і утопії.

Журавська Ю. Д, Дячук Т. П. ст. гр. 2КН -09, науковий керівник – ст. викладач Чухрай Е. І.

11. Філософія йоги.

Паламаренко Л. Н., Приймак Н. І., ст. гр. 2КН-09, науковий керівник – ст. викладач Чухрай Е. І.

12. Просвітництво Нового часу та наука: Ф. Бекон і М. Федоров.

Кузнецов В. Г., ст. викладач.

13. Розрізнення понять sapientia та scientia у філософії Августина Блаженого.

Сінюгін В. В., ст. гр. РТр-10, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.

14. Закони робототехніки Айзека Азімова в контексті сучасного світу.

Безносюк Р. І., ст. гр. РТр-10, науковий керівник – к. філос. н., доцент Теклюк А. І.

## СЕКЦІЯ УКРАЇНОЗНАВСТВА, ПОЛІТОЛОГІЇ І ПРАВА

29 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 4426

1 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Політична практика реалізації соціал-демократичної політико-ідеологічної доктрини.

Сандуляк В.О., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.

2. Український лібералізм: сутність та сучасне втілення.

Ткачук С.О., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.

3. Засоби масової інформації як фактор впливу на політичну культуру виборця.

Лужецький Р.А., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Плахотнюк С.С.

4. Захист прав на торгівельні марки.

Воробець Г.Ф., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Похило І.Д.

5. Міжнародне правове регулювання захисту навколишнього середовища.

Года К.О., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Похило І.Д.

6. Недоліки та переваги бікамерного парламенту на прикладі окремих країн.

Петров Р.В., 1МОф-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Похило І.Д.

7. Правовий статус господарських судів України.

Ланова О.І., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.філос.н., доцент Довбиш В.А.

8. Поняття та види застави.

Левчакова Ю.І., ст. гр. 2МОз-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент

- Довбиш В.А.
9. Поняття та види відпусток в законодавстві України.  
Дубчак О.О., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Довбиш В.А.
10. Співвідношення романтизму і прагматизму в українському політикумі.  
Лісовенко А.І., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Кавка В.В.
11. Студентське самоврядування як елемент громадянського суспільства.  
Тихонова Д.В., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Кавка В.В.
12. Обличчя сучасної політичної еліти України.  
Тромсюк В.Д., ст. гр. РТТ-08, науковий керівник – к.і.н., доцент Кавка В.В.
13. Проблеми політичної соціалізації української молоді в умовах демократизації суспільства.  
Величко Т.А., аспірант.
14. Принципи загального виборчого права.  
Жаворонюк Д.О., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – д.політ.н., професор  
Корнієнко В.О.
15. Жіноча субкультура: теоретико-політичні аспекти.  
Паридуха І.А., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – д.політ.н., професор  
Корнієнко В.О.
16. Політична участь молоді як чинник демократизації політичного процесу.  
Гришуков Д.О., ст. гр. БС-08, науковий керівник – д.політ.н., професор  
Корнієнко В.О.
17. Ідея соборності української держави в контексті сучасної політики.  
Цьолух О.В., ст. гр. ЗВ-11, науковий керівник – к.і.н., доцент Мельников Д.О.
18. Вінниччина в роки Другої світової війни.  
Мельник В.А., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.і.н., доцент  
Мельников Д.О.
19. Іван Мазепа в історії українського народу.  
Волинець Ю.М., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.і.н., доцент  
Мельников Д.О.
20. За що боролися і гинули українські дисиденти?  
Крикус О.С., ст. гр. ЗСІ-11, науковий керівник – к.і.н., доцент  
Пономаренко А.Б.
21. Загадки скіфських курганів.  
Комаркова В.С., ст. гр. 1МО-11, науковий керівник – к.і.н., доцент  
Пономаренко А.Б.
22. Українка на троні Османської імперії.  
Франчук К.В., ст. гр. 1МО-11, науковий керівник – к.і.н., доцент  
Пономаренко А.Б.
23. Особливості політичної комунікації в перехідних політичних режимах.  
Денисюк С.Г., к.політ.н., доцент
24. Проблема патріотизму українських політиків.  
Заморока В.Ю., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент  
Денисюк С.Г.

25. Кадрова робота в політичній партії: проблема підбору і розстановки.  
Жук М.В., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
26. Проблема політичної апатії серед студіюючої молоді.  
Кучинський М.О., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
27. Війна як специфічний феномен у міжнародних відносинах.  
Калюшко О.М., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.політ.н., доцент Денисюк С.Г.
28. Брацлав – моя мала Батьківщина.  
Колісник О.В., ст. гр. ТК-11, науковий керівник – к.і.н., доцент Безуглий А.І.
29. Роль жінки в історії України.  
Янковчук Д.О., ст. гр. ТК-11, науковий керівник – к.і.н., доцент Безуглий А.І.

## СЕКЦІЯ МОВОЗНАВСТВА

29 лютого, 1 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 2428

Голова секції: д.філол.н., професор Азарова Л. Є.  
Заступник голови: к.пед.н., доцент Абрамчук О. В.  
Учений секретар: ст. викладач Горчинська Л. В.

1. Вживання професійної лексики у діловодстві.  
Абрамчук О. В., к. пед. н., доцент.
2. Проблеми українського правопису в ХХІ столітті.  
Азарова Л. Є., д. філол. н., професор.
3. Про розбіжність граматичних категорій у різних мовах.  
Старовойт Ю. Л., к. філол. н., доцент.
4. Хронотоп в історичних романах Д. Балашова.  
Пустовіт Т. М., к. філол. н., ст. викладач.
5. Міжкультурна комунікація на початковому етапі вивчення української мови іспаномовними студентами.  
Горчинська Л. В., ст. викладач.
6. Лексико-граматичний аспект семантизації слів-термінів на заняттях української мови для іноземців.  
Корженко В. Я., ст. викладач.
7. Дмитро Макогон – борець за національну школу.  
Присяжна О. Д., к. філол. н., асистент.
8. Євген Гребінка – поет, прозаїк, видавець (до 200-річчя з Дня народження).  
Олійник Л. І., викладач.
9. Формування комунікативної компетенції іноземних студентів у галузі економіки на заняттях з української мови.  
Іванець Т. Ю., викладач.

10. Вплив культурного компонента на формування нового конотативного значення дієслова в сучасній українській літературній мові.  
Стадній А. С., викладач.
11. Проблема виокремлення аброкоренів та аброоснов у сучасному мовознавстві.  
Кухарчук Г. В., викладач.
12. Антін Крушельницький – осучаснений Дедал серед письменників „розстріляного відродження”.  
Цимбал О. А., викладач.
13. Непрямі номінації осіб з дієслівним компонентом в українському розмовному мовленні.  
Троян Г. В., викладач.
14. Педагогічні умови полікультурного виховання іноземних студентів вищих навчальних закладів.  
Зозуля І. Є., викладач.
15. Звичаї та традиції України в трилогії У. Самчука „Ost”  
Солодар Л. В., викладач.
16. Сполучні комплекси у сфері темпоральних семантико-синтаксичних відношень.  
Ковтун О. В., викладач.
17. Лексико-термінологічні мікрогрупи в системі іконописної термінології.  
Цвіркун О. М., викладач.
18. Лексико-стилістичні особливості тексту рецензій.  
Андрікевич І. А., викладач.
19. Реформування системи освіти в Україні (1917-1939 рр.).  
Клочко Н. Л., викладач.
20. Нові аспекти у вивченні одоративної лексики.  
Поздрань Ю. В., викладач.
21. Проблема дослідження українських молодіжних субкультур альтернативного спрямування („неформальна” молодь).  
Сироватко Н. Г., викладач.
22. Проблеми двомовності в Україні.  
Ліщенко Т.С., ст. гр. 2 КН-09, науковий керівник – д.філол.н., професор  
Азарова Л. Є.
23. Юкстапозитні складні науково-технічні терміни.  
Лісовик Д.П., ст. гр. 2 КН-09, науковий керівник – д.філол.н., професор  
Азарова Л. Є.
24. Словотвірний потенціал іншомовних компонентів у творенні науково-технічних термінів.  
Шилан О.О., ст. гр. 1 ПІ-09, науковий керівник – д.філол.н., професор  
Азарова Л. Є.
25. Найуживаніші іншомовні компоненти науково-технічних термінів-комполітів.  
Ковтун Р.О., ст. гр. 1ПІ-09, науковий керівник – д.філол.н., професор  
Азарова Л. Є.

26. Професіоналізми у мовленні студентів.  
Брик Т.В., ст. гр. МІТ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Абрамчук О. В.
27. Підготовка до СРС у процесі навчання у ВНЗ.  
Компанець Д. М., ст. гр. МІТ-10, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Абрамчук О. В.
28. Сучасні проблеми науково-технічної термінології.  
Остапюк А. Ю., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.філол.н., доцент  
Старовойт Ю. Л.
29. Письменники Поділля.  
Гуменюк М. О., ст. гр. ТКп-09, науковий керівник – к.філол.н., доцент  
Старовойт Ю. Л.
30. Фразеологізми як засіб творення комічного в мові української поезії II половини ХХ століття.  
Власов А.В., ст. гр. 2ЄМТ-09, науковий керівник – ст.викладач  
Пустовіт Т. М.
31. Мова та влада: лінгвістичні реалії сьогодення.  
Яворовська О. В., ст. гр. БМ-10, науковий керівник – ст.викладач  
Корженко В. Я.
32. Графіка української мови – історичний аспект.  
Білоус М. Ю., ст. гр. БМ-10, науковий керівник – ст.викладач  
Корженко В. Я.
33. Сучасні тенденції в українській літературі.  
Новицька О. О., ст. гр. БТ-10, науковий керівник – ст.викладач  
Корженко В. Я.
34. Образ сучасності у творчості Ліни Костенко.  
Вельгус А. О., ст. гр. БТ-10, науковий керівник – ст.викладач  
Корженко В. Я.
35. Сучасні проблеми українського правопису.  
Мельник І. П., ст.гр. Моі-09, науковий керівник – викладач  
Кухарчук Г. В.
36. Штучні мови.  
Жухевич Т. А., ст. гр. Моі-09, науковий керівник – викладач  
Кухарчук Г. В.
37. Етикет ділових перемовин з іноземними громадянами.  
Воєділова Д. Д., ст.гр. Моі-09, науковий керівник – викладач  
Кухарчук Г. В.
38. Походження українських назв квітів і трав.  
Польгуль Т. Д., ст. гр. 1КН-10, науковий керівник – викладач  
Стадній А. С.
39. Фразеологічні одиниці у мовотворчості І. Карпенка-Карого.  
Паламаренко Л. О., ст. гр. 2КН-10, науковий керівник – викладач  
Стадній А. С.
40. Реклама: чи обов'язково українською?  
Левченко Ю. В., ст. гр. 1КН-10, науковий керівник – викладач

Стадній А. С.

41. Мови світу. Минуле і сьогодення.

Веласку Вемега Марія Вікторія, ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – ст.викладач Горчинська Л. В.

42. Фразеологія китайської мови.

Чу Шуан, ст. гр. 1МОз-09, науковий керівник – викладач Цвіркун О.М.

43. Особливості перекладу фразеологічних одиниць з української на англійську мову.

Батуре Бернар, ст. гр. 2КІ-09, науковий керівник– викладач Солодар Л. В.

44. Святкування Нового року та Різдва у різних країнах світу.

Агілар Катеріне, ст. гр. 2МО-11, науковий керівник – викладач Зозуля І. Є.

45. Спільні риси українських та еквадорських традицій.

Гальєгос Аільйон Фреді Сантьяго, ст. гр. РА-11, науковий керівник – викладач Троян Г. В.

46. Географічний світ Еквадору.

Тапіа Лопес Монсеррат, ст. гр. 1МОз-10, науковий керівник – викладач Присяжна О. Д.

## СЕКЦІЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 3442

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

Заступник голови: викладач Столяренко О. В.

Секретар: ст. інМАД, АІВТ-10 Борщова І. П.

1. Підсумки наукової діяльності викладачів кафедри іноземних мов у 2011р.  
Степанова І. С., к. філол. н., доцент.
2. Лінгво-дидактичні можливості корпусних мовних досліджень.  
Степанова І. С., к. філол. н., доцент.
3. Методи активного навчання іноземної мови.  
Вякх І. А., викладач.
4. Сучасні застосування безпілотних аеросистем.  
Борщова І. П., магістрантка, науковий керівник – к.філол.н., доцент Степанова І. С.
5. Гнучкі органічні світлодіоди.  
Тихонова Д. В., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
6. Сучасні можливості АСУ.  
Дуда М. Е., ст. гр. 3 СІ-19, науковий керівник – викладач Тульчак Л. В.
7. Найдивовижніші будівлі світу.  
Сарафинюк М. П., ст. гр. ЕМ-09, науковий керівник – викладач Герасименко Н.В.
8. Використання супутників у сфері телекомунікацій.  
Гузь М. Д., ст. гр. ТК<sub>r</sub>-10, науковий керівник – викладач Зубенко О. В.

9. Вплив Інтернет - технологій на соціальну свідомість.  
Красота Р. О., ст. гр. ТК<sub>т</sub>-10, науковий керівник – викладач Зубенко О. В.
10. Комплексне вирішення екологічних проблем.  
Лосєв О. А., ст.гр. 1 КН-10, науковий керівник – викладач Магас Л. М.
11. Екологічні проблеми Вінниччини.  
Шевчук Є. І., Вергенюк А.П., ст.гр. РТ<sub>р</sub>-10, науковий керівник – ст. викладач Габрійчук Л. Е.
12. Економічна криза США та її вплив на інші країни.  
Гріньова І. О., ст. гр. М-11, науковий керівник – ст. викладач Габрійчук Л.Е.
13. Переваги та небезпеки лазерної хірургії ока.  
Краснощока А. К., ст. гр. О-10, науковий керівник – ст. викладач Абрамович Г. В.
14. Історія комп'ютерних ігор.  
Биковський С.О., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – ст. викладач Абрамович Г. В.
15. Як стати програмістом у Apple.  
Новаленко П.В., ст. гр. 1 КНмс-11, науковий керівник – викладач Вяхк І.А.
16. Особливості працевлаштування фахових програмістів у галузі ІТ.  
Неснов С.О., ст. гр. УБ-11, науковий керівник – викладач Вяхк. І. А.
17. Сучасні автомобільні протиугінні системи.  
Степанов В.В., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – ст. викладач Насонова Н.А.

## **СЕКЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕКЛАДУ**

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2221

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

Заступник голови: викладач Рудницька Т. Г.

Секретар: ст. гр. МО<sub>з</sub>-08 Войт В. В.

1. Фактори соціального типу клієнта в мистецтві успішної комунікації.  
Зайкова В.С., ст. гр. 2МОз-09; науковий керівник – викладач Слободянюк А.А.
2. Програма Work and Travel.  
Берестюк С. А., ст. гр. МО<sub>з</sub>-09, науковий керівник – викладач Слободянюк А.А.
3. Охорона водних ресурсів.  
Левчакова Ю. В., ст. гр. МО<sub>з</sub>-09, науковий керівник – викладач Слободянюк А.А.
4. PR менеджмент для успішної діяльності підприємства.  
Войт В. В., ст. гр. МО<sub>з</sub>-08, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
5. Розпізнавання мови нейронними мережами.  
Ліщенко Т. С., ст. гр.2 КН-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т.Г.

6. Волоконно-оптичні лінії зв'язку.  
Веклич О. О., Топольська А. І., ст.гр. 1ТК-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
7. Реверсивні послідовнісні пристрої.  
Іваницький А. М., ст. гр. 2РТ-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
8. Інновції розвитку SSD.  
Лиха Р. С., ст. гр. РТ<sub>T</sub>-09, науковий керівник – викладач Рудницька Т. Г.
9. Work and Travel - можливості для студентів.  
Сорока Л. Ю., ст. гр. МО<sub>3</sub>-10, науковий керівник – викладач Рудницька Т.Г.
10. Сучасні екологічні катастрофи та їх наслідки.  
Києнко-Романюк Є. С., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – викладач Марченко О. Е.
11. Забруднення автотранспортом навколишнього середовища: наслідки та шляхи вирішення проблеми.  
Варчук І. В., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – викладач Марченко О. Е.
12. Соціально-демографічні фактори, які впливають на вибір професії.  
Жукевич Т. А., ст. гр. МО<sub>i</sub>-09, науковий керівник – к.пед.н., ст.викладач Шестопал О. В.
13. Труднощі, які виникають при вивченні іноземних мов.  
Бондарук О. С., ст. гр. МО<sub>m</sub>-09, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
14. Сучасні екологічні проблеми та шляхи їх вирішення.  
Цвенько О. О., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – викладач Бойко Ю.В.
15. Соціальна небезпека прихованої реклами.  
Гришина А. С., ст. гр. 1МО<sub>3</sub>-08, науковий керівник – викладач Рибко Н. В.
16. Використання рекламних засобів для просування товару на ринку.  
Моляк Д. Д., ст. гр. 2МО<sub>ф</sub>-09, науковий керівник – викладач Рибко Н. В.
17. Використання екологічно чистих матеріалів в будівництві.  
Крикуненко К. С., ст. гр. 2ЕКО-09, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
18. Концепції мотивації.  
Воєділова Д. Д., ст. гр. МО<sub>i</sub>-09, науковий керівник – викладач Рибко Н. В.
19. Соціальний захист населення в різних країнах.  
Ількова Д. В., ст. гр. МО<sub>m</sub>-09, науковий керівник – викладач Рибко Н. В.
20. Всесвітня мережа Інтернет як інструмент зовнішньоекономічної діяльності.  
Кіпоренко К. О., ст. гр. 1МО<sub>3</sub>-08, науковий керівник – викладач Рибко Н. В.
21. Використання сучасних комерційних засобів у кінотовиробництві.  
Комаркорва В. С., ст. гр. 1МО-11, науковий керівник – викладач Стрелков І.П.
22. Компанія комп'ютерних технологій Google та її бізнес- можливості.  
Франчук К. В., ст. гр. 1МО-11, науковий керівник – викладач Стрелков І.П.
23. Комп'ютерна компанія Apple, її структура і методи праці.  
Жавела Карвуш Аделію., ст. гр. 1МО-11, науковий керівник – викладач Стрелков І П.
24. Ризик-менеджмент та його вплив на ефективність діяльності підприємства.

- Чайка Р.В., ст. гр. ІМОЗ-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прадівлянний М.Г.
25. Мотивація як складова стратегічного менеджменту.  
Базалицька А.В., ст. гр. ІМОЗ-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прадівлянний М.Г.
26. Управління маркетинговою діяльністю фірми в умовах кризи.  
Вакановська А.В., ст. гр. ІМОЗ-08, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прадівлянний М.Г.
27. Соціальна реклама. Її вплив на суспільство.  
Дарвішева М.В., ст. гр. ІМОЗ-08, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
28. Гендерні протиріччя в політиці.  
Дарвішева К.В., ст. гр. ІМОЗ-08, науковий керівник – викладач Рибко Н.В.
29. Удосконалення системи підбору кадрів на підприємстві.  
Базалицький Д.М., ст. гр. ІМОЗ 08, науковий керівник – к.пед.н., доцент  
Прадівлянний М.Г.

### **СЕКЦІЯ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА СПОРТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 6216

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

Заступник голови: викладач Овчарук В.Г.

Секретар: ст. лаборант Каплунська А.П.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри фізичного виховання в 2011 році та плани на 2012 рік.  
Євсєєв Л.Г., к. пед. н., професор.
2. Науково-методичні засади технічної підготовки студентів, які спеціалізуються зі спортивної боротьби.  
Забелін П.Т., професор, заслужений тренер України.
3. Вибір методів дослідження в фізичному вихованні.  
Голубович А.М., доцент.
4. Контрольні випробування, як засіб виявлення рівня рухової підготовленості студентів.  
Костюк С.А., доцент.
5. Особливості навчально-тренувальних занять з єдиноборств.  
Поліш Д.К., доцент.
6. Техніка роботи з текстовими джерелами інформації.  
Колос О.А., ст. викладач.
7. Використання методів моделювання в тренувальному процесі кваліфікованих спортсменів-легкоатлетів.  
Овчарук В.В., ст. викладач.

8. Оцінка впливу тренувального навантаження на організм баскетболісток з урахуванням зовнішніх ознак втоми.  
Підлужняк О.І., ст. викладач.
9. Доповіді, повідомлення і їх використання в науково-дослідній роботі.  
Тихонова С.В., ст. викладач.
10. Аналіз виконання тестів фізичної підготовленості студентами Ін БТЕГП.  
Шемчак І.А., ст. викладач
11. Інформаційні технології, Інтернет ресурси і їх використання в науково-дослідній роботі.  
Дмитрук А.Ю., викладач.
12. Побудова річного циклу підготовки студентів, які спеціалізуються з легкої атлетики.  
Дубовік Р.Г., викладач.
13. Вдосконалення індивідуальної підготовки футболістів збірної команди ВНТУ.  
Кулик Д.Г., викладач.
14. Використання у тренувальному процесі збірної України з легкої атлетики фотонної матриці Коробкова “Барва - Флекс”.  
Овчарук В.Г., викладач.
15. Співвідношення між антропометричними параметрами і взривною силою юних борців.  
Багнета В.А., тренер ДЮСШ “Колос”.

## **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., ст. викладач – член оргкомітету**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

28 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 209 ГНК

1. Міжнародний досвід становлення та розвитку партнерських відносин університетів та сфери бізнесу.  
Мізерний В. М., к. т. н., професор
2. Благоустрій території університету через призму пропозицій СПКБ «Вінниця - XXI».  
Андрухов В. М., к. т. н., доцент

## СЕКЦІЯ ІНТЕГРАЦІЇ НАВЧАННЯ З ВИРОБНИЦТВОМ

29 лютого – 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 209 ГНК

Голова секції: к. т. н., професор Мізерний В. М.

Заступник голови: к. т. н., доцент Булига Ю. В.

Секретар: аспірант Мензул О. М.

1. Підсумки діяльності колективу інституту за 2011 рік.  
Мізерний В. М., к. т. н., професор.
2. Про порядок проведення кваліфікаційної атестації студентів, які здобувають робітничі професії.  
Булига Ю. В., к. т. н., доцент.
3. Робочий триместр студентів в проекції утримання та розвитку матеріально-технічної бази університету в умовах обмеженого бюджетного фінансування.  
Жевага Т. Г., ст. гр. УБ-08, науковий керівник - Ковальчук В. І., доцент.
4. Практична реалізація енергозберігаючих технологій в рамках університету  
Шеремета О. П., к. т. н., доцент.
5. Інтеграція навчання з виробництвом як важливий фактор інноваційного розвитку освіти.  
Власюк А. І., к. т. н., доцент, Мензул О. М., аспірант.
6. Особливості підготовки студентів з робітничої професії «Електрозварник».  
Драганюк Р.С., майстер виробничого навчання.
7. Післядипломна освіта: проблеми та особливості.  
Остра Н. В., к. т. н., доцент.
8. Удосконалення алгоритму зарахування абітурієнтів до ВНЗ.  
Захарченко Г. С., ст. гр. УБ-08, науковий керівник - к. п. н., доцент Ляховченко Н. В.,
9. Особливості та конкурентні переваги заочної форми навчання в сучасних умовах.  
Захарченко Г. С., ст. гр. УБ-08, науковий керівник - к. п. н., доцент к. п. н., доцент Ляховченко Н. В.,
10. Сучасні засоби та методи профорієнтаційної роботи серед абітурієнтів вищих навчальних закладів.  
Матковська К.О., ст. гр. РТр-09, Остапюк А.А., ст. гр. РТр-09, науковий керівник - Коваль К. О., к. т. н., ст. викладач.
11. Формування позитивної громадської думки та іміджу університету.  
Віт О.В., ст. гр. РТр-09, Іваськевич М.В., ст. гр. РТр-09, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Коваль К. О.
12. Особливості працевлаштування випускників вищих навчальних закладів в умовах ринкової економіки.

- Коваль К. О., к. т. н., ст. викладач, Мензул О. М., аспірант.
13. Створення умов для успішного функціонування та ефективного розвитку молодіжного підприємництва.  
Прокопчук О. В., ст. викладач.
14. Застосування інтернет - технологій при оцінюванні знань та навичок студентів при підведенні підсумків виробничої діяльності.  
Знатнова М. В., начальник ІАЦ, Бурдейна О. В., інженер МАЦ.
15. Оцінювання якості підготовки фахівців через систему зворотного зв'язку між підприємствами та університетом.  
Белаш В. С., начальник організаційного відділу.

## **ГОЛОВНИЙ ЦЕНТР ВИХОВНОЇ РОБОТИ**

### **Оргкомітет**

- 1. Писклярова А. В., к. т. н., доцент – голова оргкомітету**
- 2. Теклюк А. І., к. філос. н., доцент – заступник голови оргкомітету**
- 3. Прокопова М. О., к.т.н., доцент – член оргкомітету**
- 4. Бойко І. В., президент СтС – член оргкомітету**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

29 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 222 ГНК

1. Студентське самоврядування як середовище виховання національної еліти.  
Писклярова А. В, к.т.н., доцент.
2. Органи студентського самоврядування в процесі становлення університетської автономії.  
Теклюк А. І., к. філос. н., доцент.

### **СЕКЦІЯ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ**

29 лютого, 1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 222 ГНК

Голова секції: к.т.н., доцент Писклярова А. В.  
Заступник голови: к.філос.н., доцент Теклюк А. І.  
Секретар: ст. інспектор Бойцун О. М.

1. Досвід співпраці Студентської ради та адміністрації ВНТУ.  
Прокопова М. О., к.т.н., доцент, ст. інспектор ГЦВР.
2. Роль студентського самоврядування в профорієнтаційній роботі.  
Цимбал С. В., ст. викладач кафедри АТМ, заступник декана ФАРВ з виховної роботи.

3. Використання тайм-менеджменту для підвищення ефективності навчання студентів.  
Бабенко О. В., к.т.н., ст. викладач кафедри ЕСЕЕМ, заступник декана ФЕМЕЕМ з виховної роботи.
4. Інформаційна необізнаність студентів про діяльність структур студентського самоврядування: шляхи подолання.  
Петрусь В. В., к.т.н., ст. викладач кафедри ТГП, заступник декана ФТЕГП з виховної роботи.
5. Проблеми ефективності правозахисної діяльності органів студентського самоврядування.  
Ковтун В. В., к.т.н., доцент кафедри КСУ, заступник декана ФАКСУ з виховної роботи.
6. Фінансування ОСС. Шляхи залучення додаткових коштів до бюджету університету.  
Бойко І. С., президент СтС ВНТУ.
7. Пільги для студентів, передбачені чинним законодавством України.  
Григор'єва О. М., голова студентської секції профспілкового комітету.
8. Студентське радіо у ВНТУ: за і проти.  
Бойцун О. М., ст. інспектор ГЦВР.
9. Динаміка розвитку ОСС на зламі десятиліть: результати та нові погляди.  
Колос І. С., аспірант кафедри ТГП, Голова ВМО ВМГО «Українська асоціація студентського самоврядування», Харкавий Д. А., перший заступник президента СтС ВНТУ, голова СР ФТЕГП.
10. Органи студентського та учнівського самоврядування: процес взаємодії та перспективи співпраці.  
Колос Д. С., член активу СР ФББМ, науковий керівник – аспірант кафедри ТГП, голова ВМО ВМГО "Українська асоціація студентського самоврядування" Колос І. С.
11. Перспективи розвитку студентських туристичних клубів та спортивних організацій.  
Харкавий Д. А., перший заступник президента СтС ВНТУ, голова СР ФТЕГП, Сміхульський В. В., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – аспірант кафедри ТГП, голова ВМО ВМГО «Українська асоціація студентського самоврядування» Колос І. С.
12. Національно-патріотичне виховання студентів ВНЗ через участь в роботі органів студентського самоврядування.  
Граняк В. Ф., ЕПАмн-11, науковий керівник–к.т.н., доцент Писклярова А. В.
13. Правові та етичні засади діяльності ЗППГУ.  
Хонькович Я. М., ст. гр. РТт-08, командир ЗППГУ, Яровенко А. М., ст. гр. РЗсп-11, заступник командира ЗППГУ, науковий керівник – к.т.н., доцент Писклярова А. В.
14. Мотивація студентів до участі в роботі органів студентського самоврядування.

- Билічкіна В. Є., ст. гр. 2ІМ-10, Кушнір А. С., ст. гр. 1ЕКО-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Прокопова М. О.
15. Робота органів студентського самоврядування ВНЗ України на шляху до досягнення рівня органів студентського самоврядування провідних ВНЗ Європи.  
Харкавий Д. А., перший заступник президента СтС ВНТУ, голова СР ФТЕГП, науковий керівник – к.т.н., доцент Прокопова М. О.
16. Актуальні проблеми молоді, на вирішення яких можуть вплинути органи студентського самоврядування.  
Мотишена О. М., ст. гр. 3СІ-08, Бладика О. Ф., ст. гр. МІТ-08, науковий керівник – к.філос.н., доцент Теклюк А. І.
17. Фандрайзинг у рамках студентського самоврядування.  
Шарандак А. П., ст. гр. 2ЕСМ-09, Мазур О. О., ст. гр. ЕСЕ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Писклярова А. В.
18. Проблема працевлаштування випускників ВНЗ України. Методи її вирішення.  
Савальчук Т. В., ст. гр. 1-ІІІ-08, Волков О. С., ст. гр. 2КІ-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент Теклюк А. І.
19. Моніторинг якості освіти у вишах Європи та України.  
Непийвода А. М., ст. гр. МОІ-09, Калугаряну Т. К., ст. гр. МОз-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Писклярова А. В.
20. Проект розвитку органів студентського самоврядування ВНЗ Вінниччини для подальшого розвитку молодіжної думки.  
Іваськевич М. В., ст. гр. РТР-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент Теклюк А. І.
21. Роль студентських будівельних загонів у патріотичному вихованні молоді.  
Вовкотруб Р. В., ст. гр. 2ІМ-09, науковий керівник – к.філос.н., доцент Теклюк А. І.
22. Український досвід студентського самоврядування: тенденції, проблеми.  
Кислицька А. І., ст. гр. АТ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Прокопова М. О.
23. Студентське самоврядування в контексті Болонського процесу.  
Кузнєцов Я. В., ст. гр. 13В-09, Валігура І. О., ст. гр. ТЕ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Прокопова М. О.
24. Аналіз законодавчих актів з питань діяльності студентського самоврядування.  
Філіпов І. В., ст. гр. ТК-07, науковий керівник – к.т.н., доцент Писклярова А. В.
25. Співпраця студентського самоврядування вишу та громадських організацій.  
Бойко І. С., президент СтС ВНТУ.
26. Європейський освітній простір крізь призму Міжнародної організації BEST.

Погребна Ю. С., ст. гр. ОТЗмі-11 , науковий керівник – к.філос.н., доцент  
Теклюк А. І.

27. BEST: передумови, історія, стратегічні завдання, перспективи розвитку.  
Колесник А. О., ст. гр. Бм-07, Дідук Р. О., ст. гр. 1ФКсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Прокопова М. О.
28. Піар діяльності та подальший розвиток BEST – Vinnytsia.  
Поберезький В. П., ст. гр. 1ФКсп-11, 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. Лужецький В.А., д.т.н., професор – член оргкомітету
5. Михалевич В.М., д.т.н., професор – член оргкомітету
6. Степанова І.С., к.філол.н., доцент – член оргкомітету

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

13 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2225

1. Підсумки наукової діяльності інституту ІТКІ у 2011 році.  
Азаров О.Д., д.т.н., професор.
2. Методи та моделі ущільнення мовлення на основі кодових книг.  
Ткаченко О.М., к.т.н., доцент.

### **СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ**

13 березня, 15<sup>30</sup>, ауд. 2329

14 березня, 14<sup>30</sup>, ауд.2329

Голова секції: д.т.н., професор Азаров О. Д.  
Заступник голови: к.т.н., доцент Ткаченко О. М.  
Секретар: магістрант Дзись О.В.

1. Підсумки наукової діяльності колективу кафедри ОТ у 2011 році.  
Азаров О.Д., зав.каф., д.т.н., професор.
2. Двотактні підсилювачі постійного струму для багаторозрядних АЦП і ЦАП.  
Гарнага А.В., к.т.н., ст. викладач.

3. Відмовостійкі багаторозрядні АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю, що сомокалібруються.  
Кадук О.В., к.т.н., доцент.
4. Прецизійні аналогові вузли на базі двотактних підсилювачів струму для електронних вузлів.  
Азаров О.Д., д. т. н., професор, Богомолів С. В., аспірант.
5. Високолінійні багаторозрядні АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю.  
Азаров О.Д., д. т. н., професор, Дуднік О.В., аспірант.
6. Високолінійні широкосмугові двотактні підсилювачі постійного струму.  
Азаров О.Д., д. т. н., професор, Теплицький М.Ю., аспірант.
7. Високолінійні генератори компенсувальних сигналів на базі ЦАП із ваговою надлишковістю.  
Кириленко О.Д., ст. гр. ОТмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Азаров О.Д.
8. Відбивачі струму з покращеними статичними характеристиками.  
Яцик В.Є., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Азаров О.Д.
9. АЦП порозрядного врівноваження з антиглітчевим кодуванням  
Азаров О.Д., д. т. н., професор, Муращенко О.Г., аспірант.
10. Метод оперативного самоконтролю лінійності АЦП із ваговою надлишковістю.  
Черняк О.І., інженер.
11. Аналіз похибок циклічних АЦП.  
Захарченко С.М., к. т. н., доцент, Бойко О.В., аспірант.
12. Дослідження передатної характеристики надлишкового АЦП.  
Росошук А.В., ст. гр. ОТмн-11, наукові керівники – д.т.н., професор Азаров О.Д., к.т.н., доцент Захарченко С.М.
13. Особливості адміністрування в сучасних мережах.  
Вернигора В.О., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Захарченко С.М.
14. Особливості захисту передачі даних в сучасних комп'ютерних мережах.  
Шмирко Я.В., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Захарченко С.М.
15. Використання Flash-технологій для анімації елементів електронних підручників.  
Білокінь В.М., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О. І.
16. Дослідження процесів порівняння мовленнєвих сигналів.  
Сорочишин С. М., ст. гр. 1КІ-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Гороховський О. І.
17. Розробка USB термометра.  
Рачинський П.С., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Цирульник С. М.
18. Розробка годинника на мікроконтролерах AVR з матричним виведенням інформації.

- Підгурський І.С., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Цирульник С. М.
19. Розробка програмного забезпечення до лабораторного макету Робот-танк.  
Мазуренко А. І., Таран О. І., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник – к.т.н.,  
доцент Цирульник С. М.
  20. Розробка логічних методів обробки бінарних зображень.  
Сердюк А.О., ст. гр. 1КІ-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семеренко В. П.
  21. Програмна реалізація нечіткого логічного виведення в реляційних базах  
даних.  
Анісімова К. Ю., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семеренко В. П.
  22. Програмна реалізація методу мінімізації булевих функцій за допомогою  
генетичних алгоритмів.  
Коломієць О. Я., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семеренко В. П.
  23. Розробка паралельних алгоритмів пошуку помилок за допомогою  
циклічних кодів.  
Васянович В.В., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семеренко В. П.
  24. Розробка паралельної бази даних для терапевтичного відділення обласної  
лікарні.  
Ющенко М.В., ст. гр. 1КІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семеренко В. П.
  25. Метод швидкого пошуку векторів в кодових книгах на основі бінарного  
дерева.  
Грійо Тукало О.Ф., ст. гр. ОТмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ткаченко О. М.
  26. Метод сегментації сигналів у мовленнєвому корпусі на основі алгоритму  
Вітербі.  
Дзись О.В., ст. гр. ОТмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ткаченко О. М.
  27. Особливості застосування OLAP-system при роботі з БД інтернет-систем.  
Гончар Ж.П., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – асистент Кисюк Д.В.
  28. Розробка інтернет-систем для обміну інформацією з використанням OLAP.  
Паридуха І.С., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – асистент Кисюк Д.В.
  29. Особливості реалізації двотактного підсилювача постійного струму на  
дискретних компонентах.  
Девдюк А.М., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – асистент Кисюк Д.В.
  30. Програмно-технічні засоби системи управління навчальним процесом в  
університеті  
Закурений О.В., Блажченко С.П., ст. гр. 1КІ-08, науковий керівник –  
к.т.н., доцент Кадук О. В.
  31. Розробки НТЦ "Аналого-цифрові системи" ВНТУ в 2011-2012 роках.

Стейскал В. Я., к.т.н., завідувач НТЦ «АЦС», Крупельницький Л. В., к.т.н., головний конструктор НТЦ «АЦС».

32. Паралельна реалізація алгоритму k-means з послідовним запуском активних центроїдів.

Лаховець С.М., ст. гр. 2КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ткаченко О. М.

## СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 2225  
14-15 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2225

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

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

Секретар: аспірант Петришин С.І.

1. Підсумки наукової роботи кафедри за 2011 рік.  
Перевозніков С. І., д.т.н., професор.
2. Інформаційні технології обробки та ідентифікації даних в відео та аудіо потоках.  
Поремський Ю. В., к.т.н., ст. викладач.
3. Визначення адекватності моделі прийняття рішень для задач ліквідації швидкоплинних техногенних надзвичайних ситуацій.  
Шаригін О.А., начальник відділу розробки представництва CDM в Україні,  
Месюра В. І., к. т. н., професор.
4. Соціальні медіа як комунікаційне середовище сервісних підприємств.  
Білодрай Ю. В., старший керівник проекту, Aricent Technologies Ukraine,  
Месюра В. І., к. т. н., професор.
5. Інтелектуальний модуль оновлення семантичного сховища на основі мікроблогінгу.  
Островська М. В., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., професор  
Месюра В. І.
6. Інтелектуальний модуль автоматизованого формування звітів на основі секвенційного підходу.  
Поліщук О. Д., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., професор  
Месюра В. І.
7. Аналіз методів кластеризації для оптимального формування динамічної топології мережі.  
Зелінська Ю.Я., аспірант, стажер Нового університету Лісабону,  
Португалія, науковий керівник – к.т.н., професор Месюра В.І.
8. Моделювання процесу аналізу проблемної ситуації.  
Зьора О.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т. О.
9. Порівняння прямого і багатокрового підходів до прогнозування стану надзвичайної ситуації на залізничному транспорті на основі часових рядів.  
Козачук А.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.

10. Аналіз результатів моделювання процесу кластеризації екстремальних ситуацій.  
Петришин С. І., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
11. Метод генеруючих підструктур в задачах діагностування цифрових об'єктів.  
Озеранський В.С., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Перевозніков С. І.
12. Інтелектуальна система оптимального розміщення вантажу для автотранспорту.  
Заборна М.О., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В.І.
13. Інтелектуальна система планування поставки товарів на універсальний склад.  
Пятківська І.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
14. Навчання нейромережі за допомогою генетичного алгоритму в інтелектуальних системах скорінгу.  
Урасов О.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В.І.
15. Інтелектуальна система розпізнавання образів.  
Мазурова О.М., ст. гр. 1КН-10, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
16. Інтелектуальний модуль пошукової системи Web-сайту.  
Молодушко А.А., ст. гр. 1КНім-11, науковий керівник – д. т. н., професор Перевозніков С.І.
17. Експертна система діагностування об'єктів у сфері електроенергетики.  
Дмитренко О.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
18. Методи та засоби для ідентифікації плямоподібних зображень профілю лазерного променя.  
Степанчук О.В., ст. гр. 1КНім-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
19. Особливості програмної реалізації паралельно-ієрархічного оброблення зображень на основі технологій GPGPU.  
Сугак І.М., ст. гр. 1КН-08, Кашубін С.Н., ст. гр. 1КН-09, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
20. Математичне моделювання паралельно-ієрархічного перетворення та аналіз його особливостей.  
Трошина А.В., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
21. Особливості розпізнавання плямоподібних зображень на основі нейронних мереж.  
Борисов А.О., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.

22. Особливості реалізації модуля багатовимірного аналізу даних CRM-системи.  
Гнаповська Л.М., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
23. Аналіз структурної організації СППР в галузі транспортної логістики.  
Ліснічук А.О., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
24. Аналіз високопродуктивних комп'ютерних комплексів на основі сучасних технологій паралельних обчислень.  
Мудрик В.В., ст. гр. 2КН-09, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
25. Дослідження методів та систем розпізнавання зображень.  
Титко М.М., ст. гр. 1КН-09, науковий керівник – к. т. н., доцент Яровий А.А.
26. Інтелектуальна система перевірки рівня знань.  
Чепуленіс М.А., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
27. Розробка інтелектуальної системи для контролю доступу за ідентифікацією зображення обличчя.  
Гудзь В.В., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник - к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
28. Експертна система з надання інформаційних послуг в області туризму.  
Якимчук Б.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
29. Інтелектуальна система генерації тестів перевірки знань з конфігурування пристроїв на платформі Cisco IOS.  
Гудзинський Є.І., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
30. Латентно-семантичний аналіз текстів.  
Лісовик Д.П., ст. гр. 2КН-09, науковий керівник – к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
31. Розпізнавання почерку людини для задач безпеки.  
Багазій В.О., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Арсенюк І.Р.
32. Сегментування бази даних клієнтів CRM-системи з використанням інтелектуальних технологій.  
Карпенко О.С., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
33. Моделювання процесу колаборативної фільтрації.  
Сакалюк А.В., ст. гр. 1КНім-11, науковий керівник – к.т.н., професор Савчук Т.О.
34. Інтелектуальний аналіз рівня кваліфікації професорсько-викладацького складу ВНЗ.  
Наумчук Л.М., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т.О.
35. Аналіз контингенту студентів договірної форми навчання.

- Дікушина О.С., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т.О.
36. Фрагментація даних за ознакою в розподіленій мережі.  
Заваденко В.В., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т.О.
37. Моніторинг контингенту студентів ВНЗ.  
Семененко М. В., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
38. Аналіз ризиків кредитування з використанням методів контролінгу.
39. Ярцева О.І., ст.гр. 1КН-08, науковий керівник–к.т.н., професор Савчук Т.О.
40. Штучний інтелект в аналізі фінансової стабільності підприємства.
41. Романов В.С., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., професор
42. Савчук Т.О.
43. Задача market forecasting в оцінюванні перспектив розвитку кон'юнктури певного ринку.  
Ісаєнко О.А., ст. гр. 1КН-08, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т.О.
44. Вирішення задач цільового маркетингу, що базується на кластерному аналізі.  
Луженецький Р. А., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т.О.
45. Дослідження методів захисту від несанкціонованих дій над службовими блоками операційної системи Linux.  
Сухов І.С., ст.гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Супріган О.І.
46. Розробка принципів класифікації інформації за вагою для систем розпізнавання.  
Сабадаш В.Ю., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Супріган О.І.
47. Методи аналізу інваріантності 3D-зображень для виділення ознак.  
Сандуляк В.М., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Супріган О.І.
48. Модель розподіленої маштабованої системи аналізу даних та рекомендаційної системи для гри в покер.  
Загнітко В.М., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Хазін М. Б.
49. Темпоральна пам'ять та алгоритми її самонавчання.  
Кюльян А.Г., Борисов О.В., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Хазін М.Б.
50. Розробка системи рекомендацій на основі метода колаборативної фільтрації.  
Польгуль Т.Д., ст. гр. 1КН-09, науковий керівник – к. т. н., доцент Хазін М.Б.
51. Інтерактивний ВЕБ-каталог ювелірних виробів.

- Кіслиціна І.В., ст. гр. 1КНсп-1, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Сілагін О.В.
52. База даних для інтерактивного каталогу ювелірних виробів.  
Антонюк Н.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Сілагін О.В.
53. Система автоматизованої верстки каталогів.  
Дяченко Р. М., ст. гр. КНсп-10, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Сілагін О.В.
54. Оцінка якості растрових графічних зображень.  
Решетник В.В., Мірлас Д.В. ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н.,  
доцент Сілагін О.В.
55. Організація державної атестації у ВНЗ з використанням нечіткої логіки.  
Хмельовський С.М., ст. гр. 2КН-08, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Гайдей О.В.
56. Інтелектуальна система прогнозування продажу мобільних телефонів за  
допомогою нейронної мережі зворотного розповсюдження.  
Слободяник Т.М., ст. гр. 1КНмі-11, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Колодний В.В.
57. Комп'ютерне моделювання імпульсних нейронів.  
Рябчук І.В., ст. гр. 1КНсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Колесницький О.К.

## СЕКЦІЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 2425  
14-15 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2425

Голова секції: д.т.н., професор Лужецький В. А.  
Заступник голови: к.т.н., ст. викладач Чеборака О. В.  
Секретар: аспірант Остапенко А. В.

1. Нетрадиційний 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, підполковник.
3. Прикладні аспекти використання нечітких множин типу-2.  
Кондратенко Н. Р., к.т.н., доцент.
4. Аксиоматика теорії інформаційної безпеки СТС.  
Дудатьєв А. В., к.т.н., доцент.
5. Система технічного захисту інформації на основі сенсорних мереж.  
Войтович О. П., к.т.н., доцент.
6. Еластичність як функція оцінювання рівня інформаційної безпеки.

- Гульчак Ю. П., к.т.н., доцент.
7. Розробка механізмів захисту ядра операційної системи Linux.  
Хошаба О. М., к.т.н., доцент.
  8. Novel approaches of email spam detection.  
Cheboraka O. V., senior lecturer, candidate of engineering sciences.
  9. Захист від переповнення буферу.  
Каплун В. А., ст. викладач.
  10. Спеціалізовані процесори для реалізації багатоканального хешування.  
Баришев Ю. В., асистент.
  11. Методика визначення зони поширення електромагнітного випромінювання точки доступу Wi-Fi.  
Баришев Ю. В., асистент.
  12. Криптографічний захист програмного забезпечення від статичного дослідження.  
Дмитришин О. В., асистент.
  13. Метод пришвидшення обчислення кешу.  
Черняхівич К. В., асистент.
  14. Рекомендації щодо побудови симетричних блокових шифрів підвищеної швидкості.  
Остапенко А. В., аспірант.
  15. Нечітка кластеризація з використанням індексів вірогідності.  
Снігур О. А., аспірант.
  16. Блоковий шифр на основі перетворення Уолша.  
Левківська М. Ю., інженер Одеської національної академії зв'язку імені О. С. Попова.
  17. Ущільнення даних на основі лінійної форми Фібоначчі.  
Савицька Л. А., асистент.
  18. Інформаційна технологія моніторингу розвитку регіону.  
Заячковський В. М., методист Вінницького інституту післядипломної освіти педагогічних працівників.
  19. Ущільнення даних на основі рекурентних послідовностей другого порядку.  
Михалевич О. В., ст. гр. БС-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
  20. Дослідження вмісту файлів, що підлягають ущільненню.  
Чеборака Т. М., ст. гр. БС-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
  21. Метод та засоби шифрування даних на основі перестановок і замінів.  
Нетяга І. В., ст. гр. БС-11мі, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
  22. Метод підвищення швидкості електронного цифрового підпису та засоби для його реалізації.  
Рудий І. В., ст. гр. БС-11мі, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
  23. Метод та засіб захисту бази даних, що ґрунтуються на структурі даних «декартове дерево».

- Стах О. С., ст. гр. БС-11мі, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
24. Різні підходи до мотивації та їх ефективність.  
Стах О. С., ст. гр. БС-11мі, науковий керівник – асистент Дудатьєва В. М.
25. Ідентифікація сервісів на основі нечітких множин.  
Семененко Д. С., ст. гр. БС-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кондратенко Н. Р.
26. Методи та засоби шифрування даних з використанням файлів операційної системи.  
Гресько С. О., ст. гр. БС-11сп, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
27. Розробка системи захисту інформації інтернет-провайдера.  
Шевчук Ю. В., ст. гр. БС-11сп, науковий керівник – асистент Баришев Ю. В.
28. Спеціальне діловодство як складова підготовки спеціаліста з інформаційної безпеки.  
Гресько С. О., ст. гр. БС-11сп, науковий керівник – асистент  
Дудатьєва В. М.
29. Вплив новітніх інформаційних технологій на розвиток пам'яті людини.  
Шевчук Ю. В., ст. гр. БС-11сп, науковий керівник – асистент  
Дудатьєва В. М.
30. Засіб для потокового шифрування на основі модифікованого генератора Фібоначчі.  
Марчук Р. В., ст. гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
31. Поточкові шифри на основі змінного набору операцій.  
Назимко А. В., ст. гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
32. Засоби швидкого хешування на основі еліптичних кривих.  
Олексюк А. О., ст. гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
33. Метод та засіб блокового шифрування на основі блоків змінної довжини.  
Репкін О. А., ст. гр. БС-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лужецький В. А.
34. Аналіз інформації у реєстрі Windows.  
Булан А. О., ст. гр. БС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтович О. П.
35. Пошук встановлених програмних засобів.  
Карпенко Р. А., ст. гр. БС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтович О. П.
36. Відображення файлів за датою останнього запуску.  
Сергеєв С. Л., ст. гр. БС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтович О. П.
37. Пошук підключених USB-пристроїв.  
Шевчук В. О., ст. гр. БС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтович О. П.
38. Розробка комплексної системи захисту інформації підприємства.

- Морозов Я. І., ст. гр. БС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Гульчак Ю. П., асистент Дмитришин О. В.
39. Розробка модуля для блокування клавіатурних шпигунів для захисту програмного забезпечення.  
Вітюк В. О., ст. гр. БС-08, науковий керівник – ст. викладач Каплун В. А.
40. Розробка компонентів для захисту програмного забезпечення від дампінгу.  
Шкурін В. М., ст. гр. БС-08, науковий керівник – ст. викладач Каплун В. А.
41. Метод автентифікації користувачів комп'ютерної мережі з прив'язкою до параметрів робочих станцій.  
Кривешко К. І., ст. гр. БС-08, науковий керівник – асистент Баришев Ю. В.
42. Основи науково-дослідної роботи як складова підготовки фахівців із захисту інформації.  
Олексюк А. О., ст. гр. БС-08, Вузій С. В., ст. гр. БС-10, науковий керівник – асистент Дудатьєва В. М.

### СЕКЦІЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

29 лютого, 14<sup>30</sup>, ауд. 2316  
1 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2314

Голова 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. Підсумки наукової діяльності кафедри ВМ впродовж 2011 року.  
Михалевич В.М., д.т.н., професор.
2. Зв'язок деяких властивостей рекурентних послідовностей із дослідженнями методів ущільнення даних.  
Михалевич О. В., ст. гр. ЗІмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Михалевич В.М.
3. Дослідження існування розв'язку варіаційної задачі в спадковій теорії розсіяного руйнування.  
Поздняков М.Ю., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Михалевич В.М.
4. Кравчук М.П. – видатний український математик (до 120 річчя з дня народження).  
Ткач О.Ю., Сидорук О.Б., ст.гр. 3СІ-11, науковий керівник – д.пед.н., професор Петрук В.А.
5. Диференціальні рівняння з параметрами.  
Затайдух Д.О., ст.гр. 1СІ-11., науковий керівник – д.пед.н., професор Петрук В.А.
6. Спадщина Лобачевського М.І.(до 220-річчя з дня народження).  
Кухар І.І., ст.гр. 1СІ-11, Григорцевич Ю.О., Траченко С.С., ст.гр. 3СІ-11, науковий керівник – д.пед.н., професор Петрук В.А.

7. До 170 річчя французького математика Дарбу Жана Гастона.  
Яковишен П.О., ст.гр.3СІ-11, науковий керівник – д.пед.н., професор  
Петрук В.А.
8. Творчість Гільберта Д. (до 150 річчя з дня народження).  
Деревенько К.В., Кравець А.Ю., Радецький Д.Л., ст.гр. 1СІ-11, науковий  
керівник – д.пед.н., професор Петрук В.А.
9. Пам'яті Анрі Пуанкаре (до 100 річчя смерті видатного французького  
математика).  
Хушков О.С., Сав'юк Д.Ю., ст.гр. 1СІ-11, науковий керівник – д.пед.н.,  
професор Петрук В.А.
10. Ізопериметричні задачі варіаційного числення: основні відомості та  
прикладні.  
Щербань Д.П., ст. гр. БМ-10, Олексина Т.М., ст. гр. ТЕ-10, науковий  
керівник – к.т.н., доцент Краєвський В. О.
11. Взаємозв'язок розв'язків варіаційних задач, що побудовані на основі моделі  
накопичення пошкоджень спадкового типу.  
Соловей Ю. К., ст.гр. ТЕ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Краєвський В. О.
12. Оптимізація гарячого циклічного деформування із паузами.  
Павлюк О.І., ст.гр. 2ТГ-08, Старушок Н.Ю., ст.гр. Бт-10, науковий керівник-  
к.т.н., доцент Краєвський В. О.
13. Розв'язання варіаційної задачі для випадку багатоетапного гарячого  
деформування при заданій траєкторії вузлових точок зміни швидкості  
деформування.  
Краєвський В. О., к.т.н., доцент.
14. Структура біідеалу скінченної інверсної симетричної напівгрупи.  
Барковська А.А., ст. викладач, Дереч В.Д., к. ф.-м. н., доцент.
15. Представлення методу напрямленого пошуку розв'язування СЛАР у формі  
проекційного методу.  
Абрамчук І.В., ст. викладач.
16. Застосування системи Maple при преретворенні алгебраїчних та  
тригонометричних виразів слухачами ЗФМШ.  
Слободян Р.В., Ромась М.О., слухачі групи №1, 1 курсу ЗФМШ, ГЦДП,  
науковий керівник – асистент Дода А.Ф.
17. Наочність при вивченні теми "Рівняння" за допомогою засобів Maple.  
Ромась М.О., Слободян Р.В., слухачі групи №1, 1 курсу ЗФМШ, ГЦДП,  
науковий керівник – асистент Дода А.Ф.
18. Моделювання руйнування матеріалу за умов двохетапного деформування.  
Попадюк О.М., ст.гр.13В-11, Пушкар О.В., ст.гр.1АТ-11, науковий керівник-  
асистент Добранюк Ю. В.
19. Використання теореми про необхідні та достатні умови опуклості функції  
пошкоджень.  
Пушкар О. В., ст.гр. 1АТ-11, Попадюк О. М., ст.гр. 13В-11, науковий  
керівник – асистент Добранюк Ю. В.

20. Моделювання граничного стану матеріалу бічної поверхні циліндричних зразків під час торцевого стиснення.  
Добранюк Ю. В., асистент.
21. Визначення граничних деформацій циліндричних зразків під час вісесиметричної осадки.  
Трач Є. А., аспірант.
22. Виділення контурів зображення в логіко-числовому середовщі.  
Куцевалов О. І., ст.гр. 4Е-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Сачанюк-Кавецька Н.В.
23. Формування математичних компетентностей під час розв'язування диференціальних рівнянь через пояснення замість відтворення покрокового ходу типових задач.  
Чухно М.В., аспірант.
24. Методика створення інтелектуальних комп'ютерних тренажерів навчання розв'язування лінійних однорідних диференціальних рівнянь.  
Комаркова В.С., ст.гр. 1МО-11, науковий керівник – асистент  
Чухно М.В.
25. Методика створення інтелектуальних комп'ютерних тренажерів навчання розв'язування лінійних неоднорідних диференціальних рівнянь 2-го порядку.  
Франчук К.В., ст.гр. 1 МО-11, науковий керівник – асистент  
Чухно М.В.
26. Розрахунок деформованого стану методом ділільних сіток з використанням пакету MathLab.  
Коцюбівська К.І., к.т.н, доцент.
27. Обробка растрових зображень засобами пакету MathLab.  
Мельник В. А., ст.гр. 1М-11, науковий керівник – к.т.н, доцент  
Коцюбівська К.І.
28. Мультиобробка масивів даних за РЗ.  
Хом'юк В.В., к.т.н., доцент.
29. Стиснення інформації за допомогою фракталів.  
Фесенко А.І., ст. гр. БС-11 , науковий керівник- д.пед.н., професор  
Клочко В.І.
30. Узагальнена теорема про середнє значення.  
Володовський Б.В., Сорочинський С.А., ст. гр. КІ-11, науковий керівник- д.пед.н., професор Клочко В.І.
31. Передісторія розвитку математики в Україні.  
Ешмідт А.К., Франчук А.Ю., ст. гр. УБ-11, науковий керівник- д.пед.н., професор Клочко В.І.
32. Зв'язок розвитку математичних та радіотехнічних наук.  
Бурдюг О. М., Палій А. Д., Косенко В. Ю., ст.гр.РА -11, науковий керівник – к.пед.н, ст. викладач Кирилашук С.А.
33. Використання системи комп'ютерної математики Maple при обчисленні подвійних та потрійних інтегралів.

Власко А.А., Довгопол Д.С., ст. гр. 2Б-10, науковий керівник – асистент Тютюнник О.І.

34. Адаптація системи Maple до геометричної ілюстрації ключових етапів симплекс методу.

Тютюнник О.І., асистент.

35. Адаптація системи Maple у навчанні вищої математики студентів нематематичних спеціальностей.

Крупський Я.В., асистент.

36. Основні структурні компоненти професійної мобільності майбутніх інженерів.

Хом'юк І.В., к.пед.н., доцент.

37. Основні проблеми адаптації іноземних студентів на прикладі Вінницького національного технічного університету.

Бондаренко З.В., к.пед.н., доцент.

38. Порівняльна характеристика трьох найбільш ефективних алгоритмів креслення відрізка.

Джонотан Лори, Рамес Кристина Марія, ст.гр. ЕКО-11, науковий керівник – к.пед.н., доцент Бондаренко З.В.

39. Математична модель моніторингу якості фундаментальної підготовки інженерів на базі застосування теорії нечітких множин.

Черноволик Г.О., к.т.н., доцент.

40. Трикутник Рело.

Магдюк І.В., Вітюк І.О., ст.гр. 1Б -11, науковий керівник – к.т.н, доцент Черноволик Г.О.

41. Дослідження історичного розвитку теорії ймовірностей.

Коломієць А.А., к.пед.н., ст. викладач.

42. Життя та дослідження інженера-математика О.Хевісайда. Його внесок у світову науку.

Гуральник А. Б., Данилів У. Я., ст.гр. МЕ-10, науковий керівник – к.пед.н., ст. викладач Коломієць А.А.

## **СЕКЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

13 березня 16<sup>00</sup>, ауд. 2430  
14-15 березня 14<sup>00</sup>, ауд. 2430

Голова секції: д.т.н., професор Петух А.М.  
Заступник голови: к.т.н., доцент Войтко В.В.  
Секретар: інженер Барчук Н.Є.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПЗ у 2011 році та задачі на 2012 рік.  
Петух А.М., д.т.н., професор.
2. Інноваційні технології у трикутнику «інновації – освіта – дослідження».  
Петух А.М., д.т.н., професор.

3. Актуальність Temprus проекту «Студентські інновації та центр підприємництва».  
Петух А.М., д.т.н., професор.
4. Дослідження методів і засобів колективної взаємодії з використанням Байєсових мереж.  
Петух А.М., д.т.н., професор, Кузьміна Н.Ф., аспірант.
5. Методи та засоби рендерингу високодеталізованих поверхонь.  
Романюк О.Н., д.т.н., професор, Обідник М.Д., аспірант.
6. Аналіз методів та засобів зафарбовування поверхонь.  
Войтко В.В., к.т.н., доцент, Романюк О.В., аспірант.
7. Аналіз та удосконалення методів афінних перетворень зображень.  
Обідник Д.Т., к.т.н., доцент.
8. Моделювання ігрових ситуацій для гри „Тетріс”.  
Дзівінська М.М., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Обідник Д.Т.
9. Графічне, анімаційне та програмне забезпечення гри жанру „Платформер”.  
Кузик О.Г., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Обідник Д.Т.
10. Принципи розробки засобів мультимедія з використанням технології WPF.  
Омельченко Г.Ю., ст. гр. 1ПІмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Обідник Д.Т.
11. Система управління контентом.  
Роздорожнюк А.М., ст. гр. 1ПІсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Обідник Д.Т.
12. Ідентифікація об'єкта "багато входів - багато виходів" на основі нечітких правил і відношень.  
Ракитянська Г.Б., к.т.н., доцент.
13. Здобування правил для прогнозування кількості захворювань на основі генетичного алгоритму.  
Кротний О.М., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ракитянська Г.Б.
14. Генетичний алгоритм розв'язання нечітких логічних рівнянь в експертних системах діагностики наук.  
Кошмелюк О.О., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ракитянська Г.Б.
15. Особливості програмної реалізації шифрування даних на основі алгоритму RSA.  
Гріщенко О.А., ст. гр. ПІ-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Майданюк В.П.
16. Деякі особливості відображення PDF-файлів через WEB-інтерфейс.  
Байков Р.Г., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Майданюк В.П.
17. Ущільнення зображень на основі перетворень.

- Денисюк Н.В., ст. гр. 1ПІ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Майданюк В.П.
18. Використання VBA та середовища Excel для дослідження статистичних характеристик файлів.  
Слободяник А.С., ст. гр. ПІ-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Майданюк В.П.
  19. Розробка методів спеціалізованого пошуку інформації.  
Боднар П.В., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
  20. Критеріальний аналіз сучасних ігрових консолей.  
Савальчук Т.В., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтко В.В.
  21. Розробка інтелектуальної навчальної гри «Брейн-ринг».  
Слюсар А.М., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтко В.В.
  22. Розробка моделей автоматизованої системи реєстрації конкурсних робіт.  
Ткачук С.О., ст. гр. 1ПІ-08, наукові керівники – д.т.н., професор  
Романюк О.Н., к.т.н., доцент Войтко В.В.
  23. Організація клієнт-серверної взаємодії автоматизованої системи реєстрації конкурсних робіт.  
Повар О.Ю., ст. гр. 1ПІ-08, наукові керівники – д.т.н., професор  
Романюк О.Н., к.т.н., доцент Войтко В.В.
  24. Реалізація та дослідження режимів працездатності автоматизованої системи реєстрації конкурсних робіт.  
Корявий Я.В., ст. гр. 1ПІ-08, наукові керівники – д.т.н., професор  
Романюк О.Н., к.т.н., доцент Войтко В.В.
  25. Аналіз та обґрунтування вибору засобів реалізації інформаційних веб-сайтів медичного спрямування.  
Федорова М.С., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтко В.В.
  26. Аналіз підходів до вибору кольорової гами у процесі реалізації сучасних веб-ресурсів.  
Чухно Б.О., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войтко В.В.
  27. Порівняльний аналіз сучасних засобів реалізації графічного інтерфейсу ігрової програми.  
Кузик О.Г., ст. гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
  28. Принципи дизайнерського оформлення сайтів.  
Костюк Г.А., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Войтко В.В.
  29. Розробка інтерактивних панелей керування веб-браузера для спрощення доступу до соціальних мереж.  
Денисюк Д.М., ст. гр. ПІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Рейда О.М.
  30. Розробка web-орієнтованого програмного забезпечення для впровадження курсів дистанційного навчання.  
Панасюк Б.Ю., ст. гр. ПІ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Рейда О.М.

31. Аналіз систем відображення 3D даних, отриманих шляхом зондування земної поверхні  
Бобко О.Л., ст. гр. 1ПІ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Рейда О.М.
32. Сучасні методи та засоби розробки web-сайтів.  
Войт В.В., ст. гр. 2ПІ-08, науковий керівник – викладач Денисюк А.В.
33. Використання Фурє перетворень для визначення траєкторії руху центрів зображень лазерних трас.  
Гринчишин Р.М., виконавчий директор, ПП «Вінниця ГІС Солюшн».

**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**

13 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Теоретичні основи моделювання образного мислення людини.  
Бісікало О.Г., к.т.н., професор.
3. Теоретичні основи та організація нейроподібних структур асоціативно-обчислювальних засобів.  
Мартинюк Т.Б., к.т.н., доцент.

**СЕКЦІЯ АВТОМАТИКИ ТА  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

13 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 5213  
14 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 5213

Голова секції: д. т. н., професор Кветний Р. Н.  
Заступник голови: д. т. н., професор Кулик А. Я.  
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., ст. викладач.
4. Методи та моделі прогнозування часових рядів з довгою пам’яттю та їх застосування при прогнозуванні в технічних задачах.  
Кислиця Л. М., к.т.н., ст. викладач.
5. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень в технічних системах на основі аналізу поведінки часових рядів.  
Васильєв І.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., проф. Васюра А.С.
6. Використання комплексних риглетів в задачах фільтрації зображень.  
Васьковський О.В., аспірант, науковий керівник - к.т.н., професор Васюра А.С.
7. Інформаційна технологія пошуку елементів в базах даних зображень на основі методу кругових бінарних обчислень.  
Ремінний О.А., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
8. Методи та засоби оброблення текстурованих зображень у спектральній області.  
Софіна О.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
9. Дослідження впливу форми ядерних функцій та їх параметрів на ефективність моделювання часових рядів радіально-базисними нейронними мережами.  
Дружиніна О.О., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
10. Технологія адаптивного управління інформаційними потоками в системах розподіленої обробки даних.  
Лига Р.Г., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кулик А.Я.
11. Дослідження методу корекції сигналу INS в момент відсутності сигналу від GPS для ADS-B-орієнтованих безпілотних літальних апаратів.  
Борщова І.П., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Васюра А.С.
12. Система контекстного пошуку зображень на основі локальних дескрипторів.  
Бочков Є.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
13. Визначення ключових термінів відповідно до стандартів електронного навчання.  
Кравчук І.А., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Бісікало О.В.
14. Методи кореляційного аналізу сигналів у розподілених комп’ютерних системах.

- Кулик Я.А., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
15. Методи проектування адаптивних систем підтримки прийняття рішень.  
Казимірова Н.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., проф. Кветний Р.Н.
16. Застосування інтервальних моделей при прогнозуванні в задачах нечіткої логіки.  
Чеборака О.В., здобувач, науковий керівник – д.т.н., проф. Кветний Р.Н.
17. Інтервальні методи та алгоритми обробки експериментальних даних.  
Степова Т.О., магістрант, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Бойко О.Р.
19. Побудова програмно-методичного комплексу для вивчення основ комп'ютерної лінгвістики.  
Кириленко Г. О., магістрант, науковий керівник - к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
20. Методи та засоби усунення розмитості на зображеннях.  
Кулик О.А., магістрант, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кветний Р.Н.
21. Оцінка якості передавання тривимірних зображень в багатомодових оптичних хвилеводах.  
Довгалець С.М., к.т.н., доцент.
22. Сучасні технології розробки багатофункціональних клієнт - серверних систем.  
Коцюбинський В.Ю., к.т.н., доцент.
23. Методи покращення якості стиснутих зображень.  
Гармаш В.В., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
24. Виявлення облич в системах розпізнавання.  
Маслій Р.В., асистент, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
25. Сучасні технології розробки природно-мовних комп'ютерних систем.  
Комісаренко Д.Ю., к.т.н., ст. викладач.
26. Лінійні та диференційні властивості гніздових SPN-мереж з S-боксами розміром 16x16.  
Бевз О.М., к.т.н., доцент.
27. Визначення параметрів тестування каналу зв'язку.  
Кривогубченко С.Г., к.т.н., доцент Кулик А.Я., д.т.н., професор.
28. Дослідження методів адаптації пристроїв до параметрів каналу зв'язку.  
Кривогубченко Д.С., к.т.н., доцент, Кривогубченко С.Г., к.т.н., доцент.
29. Сучасні мікропроцесори в системах АСУ ТП.  
Компанець М.М., к.т.н., доцент.
30. Комп'ютеризований лабораторний комплекс на базі промислових програмно-апаратних засобів для комп'ютерних дисциплін спеціальності.  
Папінов В.М., к.т.н., доцент.
31. Задачі ідентифікації великогабаритних об'єктів на площі розташування.  
Хомчук А.Ф., ст. викладач.
32. Лабораторні комплекси на базі мікропроцесорних комплексів Texas Instruments MSP430.  
Бойко О.Р., к.т.н., ст. викладач.

33. Розробка лабораторного багатofункціонального комплексу з курсу «Архітектура комп'ютерних систем і мереж» на базі SOH мультиплексорів BG-20B ECI Telecom.  
Бойко О.Р., к.т.н., ст. викладач, Бевз О.М., к.т.н., ст. викладач.
34. Розробка АТС на базі програмного комплексу VoIP-телефонії Asterisk.  
Бондарчук К. С., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Бойко О.Р.
35. Автоматизована система управління установкою вирощування монокристалів корунду.  
Бондарчук О. В., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент Богач І.В.
36. Дослідження технології Multitouch на основі ємнісних сенсорних панелей.  
Глінчук Є. К., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Бойко О.Р.
37. Розробка SCADA системи для здійснення контролю за автоматизованим виробництвом.  
Осипенко П. О., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Богач І.В.
38. Розробка системи обміну інформацією на базі пристрою CZ430RF 2500.  
Синюк В. Ю., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
39. Оптико-електронний пристрій для фототерапії ока.  
Некрут А. В., ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Богач І.В.
40. Експертна оптико-електронна система для дослідження реалогії крові.  
Сун Сяо Єн, ст. гр. 1КСУАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
41. Алгоритмічні та програмні засоби для забезпечення роботи мереж доставки контенту (CDN).  
Олексюк А. Ю., ст. гр. 2КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Коцюбинський В.Ю.
42. Ідентифікація особи по відбитку пальця.  
Перегончук Р. О., ст. гр. 2КСУАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор Кветний Р.Н.
43. Розробка адаптивного алгоритму передавання інформації.  
Поліц О. А., ст. гр. 2КСУАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
44. Розробка алгоритму адаптації для передавання інформації.  
Светлов А. В., ст. гр. 2КСУАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор, Кулик А.Я.
45. Інструментальні засоби підтримки діалогу на основі конструкцій мовних образів.  
Сторожев С. О., ст. гр. 2КСУАмі-11, наукові керівники – к.т.н., професор Бісікало О.В.
46. Система прийняття рішень на часових рядах.

- Форманюк П. П., ст. гр. 2КСУАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.
47. Інструментальні засоби образного індексування англomовних текстів.  
Блажевський О. А., ст. гр. АВмі-11 з/в, науковий керівник – к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
48. Дослідження властивостей фольклорного текстового матеріалу засобами  
комп'ютерної лінгвістики.  
Кондратюк Н. В., ст. гр. АВмі-11 з/в, науковий керівник – к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
49. Перспективи застосування турбо-кодів у системах передавання даних.  
Іванов Ю.Ю., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кулик А.Я.
50. Методи перетворення 2D зображення в 3D.  
Білошкурський С. С., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Кветний Р.Н.
51. Розробка системи контекстного пошуку на основі використання технологій  
розподілених файлових систем.  
Гаврилюк О. В., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Коцюбинський В.Ю.
52. Розробка системи управління мультимедійним контентом на основі  
розподілених файлових систем.  
Мисоченко Ю. В., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Коцюбинський В.Ю.
53. Розв'язання задач семантичного аналізу текстової інформації на основі  
моделей розповсюдження обмежень.  
Назаров І. О., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
54. Захист комп'ютерних даних Інтернет трейдера.  
Радевич В. С., ст. гр. 1СІ-07, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.
55. Розробка системи підтримки тренувальних стрільб на основі лазерних  
інтерактивних технологій.  
Тартачник М. Ю., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Коцюбинський В.Ю.
56. Перегортання позиції та рівномірного нарощення прибуткової позиції.  
Березов В. В., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.
57. Механічна торгова система на основі “золотого хреста”.  
Головатюк М. С., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.
58. Моделювання та розповсюдження світла в діалектичних джерелах.  
Касаткіна О. С., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Довгалець С.М.
59. Розробка та аналіз системи автоматичного прийняття рішень на основі  
дивергенції.

Корчевний А. Д., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.

60. Система прийняття рішень на основі середніх ковзких з фільтром по сигналам.  
Куценко О. О., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кабачій В.В.
61. Реалізація семантичних функцій тезауруса мовних образів з використанням сучасних інструментальних програмних засобів.  
Присяжнюк В. В., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
62. Математичне моделювання адаптованих цифрових засобів передавання інформації у проблемно-орієнтованих розподілених комп'ютерних системах.  
Руденко С. М., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Кулик А.Я.
63. Застосування методів багатокритеріальної оптимізації при плануванні мереж стільникового зв'язку.  
Стащенко І. О., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Кислиця Л.М.
64. Розробка автоматизованої системи онлайн-тестування студентів.  
Чайковський М. Ю., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., професор  
Бісікало О.В.
65. Розробка автономної системи тестування з самонавчанням.  
Чуркін М. С., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Довгалець С.М.
66. Розпізнавання об'єктів на зображенні.  
Яцишин О. О., ст. гр. 2СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Довгалець С.М.

## **СЕКЦІЯ ЛАЗЕРНОЇ ТА ОПТОЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

13 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 2166

14 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2166

Голова секції: д. т. н., професор Кожем'яко В. П.  
Заступник голови: к. т. н., доцент Кожем'яко А. В.  
Секретар: аспірант Турлюк А. В.

1. Роль та місце швидкодіючих оптико-електронних процесорів для матричної алгебри в сучасних складних системах.  
асистент Мусійчук І.В.
2. Раман-спектроскопія як інструмент для неінвазивного моніторингу біологічних об'єктів та рівня глюкози зокрема.  
Турлюк А.В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кожем'яко В.П.

3. Пристрій для класифікації образів.  
Загоруйко Т.А., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кожем'яко В.П.
4. Оптична комутація з використанням масивів лазерів.  
Костюченко Д.С., ст. гр. ЛОТмн-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Лисенко Г.Л.
5. Базові вузли оптоелектронного навченого класифікатора.  
Бендера А.О., ст. гр. ЛОТсп-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
6. Моделювання одношарового перцептрона.  
Перегонєць Л.В., ст. гр. ЛОТсп-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
7. Матрична структура для пристрою розпізнавання образів.  
Гончар С.С., ст. гр. ЛОТсп-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
8. Оптоелектронні інформаційні пристрої для регулювання дорожнього руху.  
Мушинський Т.Г., ст. гр. ЛОТсп-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Дорощенков Г.Д.
9. Оптоелектронний пристрій для оцінювання реологічних властивостей крові.  
Огородніков А.Б., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тужанський С.Є.
10. Система мюллер-матричного картографування шарів біотканин.  
Левандовська Ю.Ю., ст. гр. ЛОТсп-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Заболотна Н.І.
11. Система поляризаційно-фазового картографування полікристалічних мереж білків плазми крові людини.  
Вербовецька О.Д., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Заболотна Н.І.
12. Багатофункціональний пристрій з використанням над венного опромінення біотканин для визначення периферійного кровонаповнення.  
Темчишена А. В., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тужанський С.Є.
13. Оптико-електронна система керування потоками у транспортній мережі.  
Усанова М. В., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Кожем'яко А.В.
14. Нейроподібна оптико-електронна система розпізнавання державних номерних знаків.  
Усанова Н. В., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Кожем'яко А.В.
15. Магістральна волоконно-оптична мережа зв'язку Подільського регіону.  
Долгій Є.В., ст. гр. ЛОТмі-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тужанський С.Є.
16. Метод вимірювання орієнтаційних томограм полікристалічних мереж оптикоанізорних шарів біологічних шарів.

- Колотченко І.В., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Заболотна Н.І.
17. Кореляційно-поляризаційна томографія багат шарових біомедичних  
тканин.  
Вовк М.В., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Заболотна Н.І.
18. Метод вимірювання фазових томограм полікристалічних шарів біологічних  
тканин.  
Чередник О.Г., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Заболотна Н.І.
19. Центрування динамічних пучків лазерного випромінювання.  
Поплавська А.А., ст. гр. О-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кожем'яко В.П.
20. Векторна лазерна система з автономним живленням на сонячних батареях.  
Паланюк І. А., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., асистент  
Маліноваський В.І.
21. Оптико-електронна система передачі інформації із живленням на сонячній  
енергії.  
Притуляк Г. В., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., асистент  
Маліноваський В.І.
22. Моделювання процесу класифікації в оптоелектронному класифікаторі.  
Медвідь А.В., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
23. Порогова обробка даних у логіко-часовому базисі.  
Горбатюк О.Д., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
24. Оптикоелектронний реєстровий масив як базовий елемент асоціативної  
пам'яті.  
Кордон Д.В., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мартинюк Т.Б.
25. Оптичні конфокальні системи для дослідження патологій очного дна.  
Гаврилюк К. І., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тужанський С.Є.
26. Оптико-електронна технологія оброблення біомедичних сигналів.  
Козак А. М., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тужанський С.Є.
27. Лазерні пристрої вимірювання відстані до перешкоди у автомобілі.  
Артюхов О. О., ст. гр. О-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Кожем'яко А.В.
28. Аналіз чусасних технічних засобів для фотометричних досліджень у  
рослиництві.  
Янковський Я. Ю., ст. гр. О-09, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Тарновський М. Г.
29. Генератор благодатного біомедичного діапазону.  
Лученко Б.Я., ст. гр. О-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Кожем'яко В.П.

30. Аналіз методів поляризації чутливої томографії біомедичних тканин і рідин.  
Радченко К.О., ст. гр. О-09, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Заболотна Н.І.
31. Застосування технології CUDA для реалізації паралельного розв'язання  
СЛАР за розрядно-зрізовим ітераційним методом.  
Довгалюк Р.Ю., ст. гр. О-10, науковий науковий керівник - асистент  
Мусійчук І.В.

## СЕКЦІЯ МЕТРОЛОГІЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ АВТОМАТИКИ

13 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 5402

14 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Мікропроцесорний пристрій безконтактного вимірювання рівню рідини і сипучих матеріалів  
Заморняк Т.І., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Ігнатенко О.Г.
2. Прилад для вимірювання швидкості повітряних потоків при теплообміні.  
Баранська О.О., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Присяжнюк В.В.
3. Оцінювання кутової швидкості з прогнозуючою корекцією похибки вимірювання.  
Крук К.М., ст. гр. МПАмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Кучерук В.Ю.
4. Мікропроцесорний засіб вимірювання електропровідності рідини.  
Дерев'янка О.В., ст. гр. МВТмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Васілевський О.М.
5. Лабораторний стенд моніторингу умов навколишнього середовища під час проведення вимірювань.  
Острожинська Н.А., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Ігнатенко О.Г.
6. Мікропроцесорний прилад для вимірювання частоти електричних сигналів.  
Климчук О.В., ст. гр. МВТмі-11, науковий керівник к.т.н., доцент  
Возняк О.М.
7. Універсальний засіб вимірювання загального удою для стійлового молокопроводу та доїльного залу.  
Нечипоренко Т.О., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник к.т.н., доцент  
Кулаков П.І.
8. Двоканальна осцилографічна приставка до персонального комп'ютера.  
Шаповалюк А.А., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Возняк О.М.

9. Лабораторний стенд для вимірювання параметрів операційних підсилювачів.  
Ільніцький Ю.В., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Присяжнюк В.В.
10. Прилад для вимірювання параметрів ємності великих конденсаторів.  
Марійчук М.П., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дрючин О.О.
11. Обробка результатів віброакустичної інформації з використанням теорії детермінованого хаосу.  
Павловська М.С., ст. гр. МПАмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Кучерук В.Ю.
12. Прилад для вимірювання параметрів забрудненості повітря в місті.  
Мородецька О.Ю., ст. гр. МВТмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дрючин О.О.
13. Розробка лабораторного стенду для перевірки лічильників електричної енергії.  
Тукало Д.Є., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Севастьянов В.М.
14. Лабораторний стенд для перевірки лічильників води.  
Комаринський Р.С., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Севастьянов В.М.
15. Інформаційно-вимірювальна система вологості і температури середовища промислових приміщень.  
Полякова Д.В., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Васілевський О.М.
16. Цифровий штангенциркуль.  
Зінковська Н.А., ст. гр., МВТсп-11, науковий керівник – асистент  
Овчинников К.В.
17. Безконтактний вимірювач сили струму.  
Горбанчук В.С., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – асистент  
Овчинников К.В.
18. Комп'ютерна система вимірювання рівня рідини.  
Широков М.П., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кулаков П.І.
19. Інформаційно-вимірювальна система контролю електропровідності молока в доїльному залі.  
Коваль І.В., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кулаков П.І.
20. Інформаційно-вимірювальна система вантажного митного терміналу.  
Федоренко В.В., ст. гр. МВТмі-11, науковий керівник – ст. викладач  
Ігнатенко О.Г.
21. Лабораторний стенд для дослідження напівпровідникових приладів.  
Наборський О.В., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Присяжнюк В.В.
22. Блок управління дозатором молока.

- Валько О.В., ст. гр. МВТсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулаков П.І.
23. Використання прецизійних генераторів хаотичних коливань у вимірювальній техніці.  
Маньковська В.С. аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
24. Аналіз хаотичних коливань вимірювального сигналу параметрів обертання.  
Коломійчук І.В. аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
25. Оптико-абсорбційний інфрачервоний метод контролю складу димових газів котельних установок.  
Дудатьєв І.А. аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Кучерук В.Ю.
26. Розробка лабораторного стенду на основі мостових схем вимірювання змінного струму.  
Юрченко О.О., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Возняк О.М.
27. Мікропроцесорний засіб вимірювання температури з віддаленим датчиком.  
Хомова Н.В., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Севастьянов В.Н.
28. Метрологічне забезпечення системи вимірювального контролю кутових швидкостей взаємозв'язаних електромоторів.  
Мельник Т.М., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Васілевський О.М.
29. Розробка витратоміра з GPRS каналом.  
Прибила Л.М., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – ст. викладач Присяжнюк В.В.
30. Розробка лабораторного стенду для вимірювання рН.  
Орехова Ю.В., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулаков П.І.
31. Дослідження методів та засобів безконтактного вимірювання змінного струму.  
Павлюк В.В., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – ст. викладач Ігнатенко О.Г.
32. Розробка світлодіодної матриці на основі надяскравих світлодіодів.  
Ткаченко Є.Р., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Дрючин О.О.
33. Мікропроцесорний засіб вимірювання параметрів руху автомобіля.  
Бурячок М.О., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Севастьянов В.М.
34. Розробка лабораторного стенду засобу вимірювання рівня рідини.  
Гнесь Т.В., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулаков П.І.
35. ІВС для вимірювання рН в технологічних процесах.  
Бладика О.Ф., ст. гр. МІТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулаков П.І.

## СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

13 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 5225

14 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Методологія оптимального агрегування виробничих систем – узагальнення і приклади.  
Боровська Т.М., к.т.н, доцент.
2. Аналіз засобів проектування систем автоматичного керування.  
Ковалюк О.О., к.т.н., асистент.
3. Фактори втрати цілісності розподілених інформаційних систем.  
Шелест В.С., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
4. Розвиток інформаційних систем як розгалужений технологічний процес.  
Дерман Г.Ю., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
5. Багатокритеріальні задачі оцінювання якості ідентифікації багатofакторних залежностей за допомогою нечітких баз знань.  
Мазуренко В.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Штовба С.Д.
6. Принципи ідентифікації прихованих залежностей в он-лайн соціальних мережах на основі нечітких баз знань.  
Мазуренко В.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Штовба С.Д.
7. Принципи побудови ефективних систем розпізнавання ключових слів в сигналі мови і в тексті.  
Савінова Н.Г. та Балховський Д.Є., аспіранти, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
8. Дослідження стійкості САУ з логічними управляючими пристроями в системах пожежогасінням в залізничному транспорті.  
Юхимчук-Войтко М.С., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Москвіна С.М.
9. Управління виробництвом лінійки продуктів з урахуванням спільної конструкторсько-технологічної бази.  
Хомин Є. П., аспірант, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
10. Стратегії функціонування і розвитку біореакторних систем.  
Северілов П. В., здобувач, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.

11. Прогнозування ризику керівних рішень при управлінні технологічним процесом деревообробки.  
Денисов А.В., магістрант, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
12. Вибір інформативних параметрів для прогнозування результатів лікування.  
Костенко П.М., магістрант, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
13. Огляд методів ефективною обробки і аналізу мовних сигналів.  
Сегеда А.Є., магістрант гр. МН-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
14. 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.
15. Розвиток системи оптимізації структури підсистем збору даних.  
Радківський С.Д., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
16. База даних художніх творів з контекстним пошуком.  
Бондарук Л.Ю., ст. гр. 4СІ-07, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
17. Методика оцінювання ризику рішень при управлінні розгалужено-циклічними технологічними процесами.  
Пилипенко І.В., ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
18. Реінженерінг бази даних Вінницького художнього музею.  
Лебідь С.О., ст. гр. 4СІ-09, науковий керівник – д. т. н., професор Дубовой В.М.
19. Задачі оптимального розподілу ресурсів для контекстного рекламування університету в Інтернеті.  
Шкрабій О.Є. та Кисса О.В., ст. групи 3 КСУА -11, науковий керівник – д.т.н., професор Штовба С.Д.
20. Огляд задач інтелектуального аналізу даних за статистичними звітами медичних закладів міста.  
Філінюк М.О., ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Штовба С.Д.
21. Принципи створення системи електронного обліку наукової діяльності кафедри.  
Савчук Д.О., ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Штовба С.Д.
22. Розробка ефективних методів виділення ключових слів в мовному потоці.  
Мотишена О.М., ст. гр. 3СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
23. Розпізнавання символів в умовах геометричних завад.  
Андрощук Д.Ю., ст. гр. 3СІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.

24. Особливості автоматизованої системи управління «Розумний дім». Ковальов І.М., ст. гр. 3 КСУА -11, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
25. Особливості бази даних для систем автоматизованого пошуку ключових слів в мовному потоці. Пушкаренко О.В., ст. гр. 3КСУА-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Биков М.М.
26. Розробка системи управління розвитком виробництва при наявності невизначеностей. Кондратюк О. В., ст. гр. 4КСУА-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
27. Розробка системи підтримки рішень в процесах інноваційного розвитку виробничих систем. Петровська А. М., ст. гр. 4КСУА-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
28. Розробка системи оптимального управління інтегрованою агроекологічною системою. Кобенчук Т.А., ст. гр. 4КСУА-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
29. Розробка системи оптимального управління виробництвом з переробкою відходів. Свиридович Д.М., ст. гр. 4КСУА-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
30. Розробка системи термінального управління при обмеженнях. Конов А.В., ст. гр. 3КСУА-11, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
31. Моделі управління системами класу «виробники, продукти, користувачі». Войчишин Є.В., ст. гр. 3СІ-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
32. Моделі для аналізу чутливості імпульсних систем автоматичного управління з спостерігачами. Поздняк Ю.Д., ст. гр. 3СІ-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Боровська Т.М.
33. Емпірико-статистичні методи визначення авторського інваріанту тексту. Герман А.В. ст. гр. 4СІ-08, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Грищук Т.В.
35. Методи детекції шуму у звуковому сигналі. Пержун М.Ю., ст. гр. 3СІ-08, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Грищук Т.В.
34. Прогнозування ризикових ситуацій при перевезенні вибухонебезпечних речовин. Андреев О.С., ст. гр. 3Сі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Москвіна С.М.
35. Система моніторингу віддалених на великі відстані мобільних об'єктів при перевезенні вибухонебезпечних речовин.

Мануляк С.А., ст. гр. ЗСІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Москвіна С.М.

## СЕКЦІЯ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ТА ФОТОНІКИ

28 лютого, 14<sup>15</sup>, ауд. 2326

29 лютого, 14<sup>15</sup>, ауд. 2326

Голова секції: д.т.н., професор Павлов С.В.

Заступник голови: к.ф.-м.н., доцент Стасенко В.А.

Секретар: аспірант Вовкотруб Д.В.

1. Підведення підсумків наукової діяльності кафедри за 2011 рік.  
Павлов С.В., д.т.н., професор.
2. Електронна структура ізоморфно заміщених фосфатів.  
Касіяненко В.Х., к.ф.-м.н., доцент, Мартинюк В.Д., ст. викладач.
3. Нові експериментальні дослідження надпровідників на основі заліза.  
Борисенко В.Д., к.т.н., доцент.
4. Прогнозування параметрів гетероструктур  $\text{In-InAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ .  
Мельник М.Д., ст. викладач.
5. Властивості композиційного матеріалу алюміній-бор-сталь.  
Лисий М.В., к.ф.-м.н., доцент, Стасенко В.А., к.ф.-м.н., доцент.
6. 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.
7. 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.
8. Метод функцій Гріна в техніці конформних відображень.  
Бурдейний В.М., к.ф.-м.н., професор, Бурдейна О.В., інженер, Гель П.В., професор ВНАУ.
9. Розподіл власних значень двомірних симетричних матриць.  
Дорофєєв Н.Ю., ст.гр.О-10, керівники Бурдейна О.В., інженер, Бурдейний В.М., к.ф.-м.н., професор.
10. Вплив деяких факторів на величину ширини забороненої зони в гетероструктурах  $\text{InAsSb} - \text{InAs}$ .  
Мельник М.Д., ст. викладач.
11. Використання відеоматеріалів під час проведення занять з фізики.  
Мельник М.Д., ст. викладач, Ходак В.Й., асистент.
12. Фізико-математична модель розповсюдження оптичного випромінювання в біотканинах.  
Козловська Т.І., асистент.
13. Структура та принципи побудови інформаційної технології для визначення і корекції функціонального стану людини-оператора.

Моторний А.П., аспірант.

14. Результати застосування технології CUDA для прискорення оброблення біомедичних зображень.  
Довголюк Р.Ю., ст. гр.О-10, Вовкотруб Д.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
15. Застосування синтезованих голограм в апаратній реалізації імпульсної нейронної мережі.  
Карбовський О. Ф., пров. інженер, Колесницький О.К., к.т.н., доцент.
16. Оптичний контроль флюоресценції при проведенні фотодинамічної терапії.  
Камінський О.С., пров. інженер, науковий керівник – д.т.н., професор Павлов С.В.
17. Оптичні прилади дослідження очного дна та особливості їх застосування.  
Рожман А.О., здобувач, науковий керівник д.т.н., професор Павлов С.В.
18. Використання ПК для моделювання деяких фізичних ефектів.  
Поліщук М.В., ст. гр. 1КІ-11, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
19. Моделювання фізичних процесів з допомогою ПК.  
Станіславський О.В., ст. гр. 1КІ-11, Фесенко А.І., ст. гр. 1БС-11, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
20. Фізичні константи: взаємозв'язок і співвідношення між ними.  
Шмідт А.К., ст. гр. УБ-11, науковий керівник – ст. викладач Мельник М.Д.
21. Високотемпературна надпровідність, розвиток та перспективи.  
Вусик І.В., ст. гр. 1КН-11, Доценко Т.В., ст. гр. ПІ-11 науковий керівник – ст. викладач Мартинюк В.Д.
22. Фізика квантово-розмірних гетероструктур.  
Зубко В.В., Кухар Р.В., ст. гр. 1КН-11, науковий керівник – ст. викладач Мартинюк В.Д.
23. Можливості формування зміцнюючої субструктури в композиційних матеріалах на основі алюмінію.  
Томеш О.В., ст. гр. 2Е-11, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Лисий М.В.
24. Оброблення біомедичної інформації на основі методу нечітких множин.  
Козак А.М., ст. гр. О-08, Іванов І. А., ст. гр. О-07, науковий керівник - д.т.н., професор Павлов С.В.
25. Отримання наноплівки  $\text{CeOx} + 5\%\text{Ni}$  з проміжною валентністю Се.  
Точенюк Я.Р., Олейнікова А.О., ст. гр. 2СІ-10, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Ющенко А.В.
26. Отримання наноплівки  $\text{CeOx} + 5\%\text{Co}$  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.

# 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. Білинський 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

13 березня, 14<sup>30</sup>, ауд.1441

1. Підсумки наукової діяльності інституту за 2011 рік .  
Кичак В.М., д.т.н., професор.
2. Основні напрямки розвитку наукових досліджень в ІнРТЗП на 2012 рік.  
Злепко С.М., д.т.н., професор.
3. Наукова діяльність факультету МБЕП в 2011 році та перспективи наукових досліджень в 2012 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

14-15 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2249

Голова секції: д.т.н., професор Злепко С.М.

Заступник голови: к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.

Секретар: к.т.н., ст. викл. Штофель Д.Х.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПМБА в 2010-2011 н.р. і плани на 2011-2012н.р.  
Злепко С.М., д.т.н., професор.
2. Відкриття бакалаврату «Біомедична інженерія» – шлях до Європейської наукової спільноти.  
Злепко С.М., д.т.н., професор, Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач  
Коваль Л.Г., к.т.н., доцент.
3. Теоретико-методологічний аналіз процесу психофізіологічного тестування і відбору персоналу.  
Коваль Л.Г., к.т.н., доцент, Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач.
4. Алгоритми прийняття рішень при відборі кандидатів на керівні посади.

- Злепко С.М., д.т.н., професор, Штофель Д.Х., к.т.н., ст. викладач.
5. Біотехнічний комплекс для навчання і тренування стрільків.  
Костішин С.В., аспірант, Злепко С.М., д.т.н., професор.
  6. Оптимізація процесу управління санаторно-курортною установою.  
Азархов О.Ю., к.т.н., (м. Маріуполь, головний лікар санаторію «Металург», зав. філіалом каф. ПМБА).
  7. Розвиток інформаційних технологій для неінвазивного визначення рівня глюкози в крові.  
Злепко С.М., д.т.н., професор, Сурова Н.М., аспірант, Прудіус П.Г., головний лікар Вінницький обласний клінічний ендокринологічний диспансер.
  8. Особливості побудови психограми сержанта і командира.  
Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач, Штофель Д.Х., к.т.н., ст. викладач, Моторний А.П., аспірант.
  9. Фізіологічні аспекти автоматизованої інсулінотерапії.  
Макогон В.І., аспірант, Макогон О.С., ст. гр. РАМ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
  10. Біотехнічна система для визначення втоми оператора.  
Московко М.В. магістрант, Костішин С.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
  11. Інформаційні системи і технології для профілактичних і скринінгових оглядів населення на сучасному етапі розвитку медицини.  
Овчарук Т.І., здобувач, Назаренко І.В., ст. гр. РАМ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
  12. Аналіз сучасного стану розвитку комп'ютерних тренажерів для тренування стрільків вищої кваліфікації.  
Вирозуб Р.М., магістрант, Постемська К.С., ст. гр. РАМ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Штофель Д.Х.
  13. Інформаційні технології для управління діяльністю людини.  
Шиян А.А., к.-ф.м.н., доцент, Злепко С.М. д.т.н., професор, Павлов С.В., д.т.н., професор, Хаїмзон І.І., д.т.н., професор, зав.каф. біологічної фізики, інформатики та медичної апаратури Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.
  14. Сучасний стан апаратури, інформаційних систем і технологій для відновлення рухових функцій після травм.  
Белоусова О.В., аспірантка, Король А.М., магістрант, Галузінська В.С., ст. гр.РАМ-09.
  15. Некласичний підхід до інтелектуальної власності.  
Злепко С.М., д.т.н, професор, Тимчик І.С., пров. інженер, Постемська К.С., ст. гр. РАМ-08.
  16. Програмно-апаратний комплекс «Інтелектуальна поліклініка».  
Злепко С.М., д.т.н., професор., Коваль Л.Г., к.т.н., доцент, Прудіус П.Г., головний лікар Вінницький обласний клінічний ендокринологічний диспансер, Костішин С.В., аспірант, Моторний А.П., аспірант.
  17. Програмний комплекс «Курорт-Менеджер» для санаторію «Родон»

(м. Хмільник).

Злепко С.М., д.т.н., професор, Коваль Л.Г., к.т.н., доцент, Костішин С.В., аспірант, Моторний А.П., аспірант, Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач, Бевз Л.В., головний лікар санаторію «Родон» (м. Хмільник).

18. Система телеметрії VINRACE.

Макогон В. І., аспірант, Гомолінський В. О., асистент, Ентін І. І., ст. гр. РАм- 09.

19. Автоматизована система управління тепловими пунктами.

Коваль Л.Г., к.т.н., доцент, Злепко С.М., д.т.н., професор, Гомолінський В. О., асистент, Макогон В. І., аспірант.

20. Оцінювання психологічної готовності кандидатів до професійної діяльності.

Костішин С.В., аспірант, Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент, Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач, Штофель Д.Х., к.т.н., ст. викладач, Шеремета Н.О., лікар-терапевт Вінницької обласної психоневрологічної лікарні ім. академіка О. І. Ющенка.

21. Довгохвильова офтальмологія – сучасний метод дослідження патологій очного дна.

Загоруйко Л.В., к.т.н., доцент.

22. Методи знаходження енергетичних центрів плям лазерних пучків і їх застосування в медицині.

Кавалер А. В., ст. гр. МАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Загоруйко Л.В.

23. БТМАС з погляду енергоінформаційної медицини.

Данильчук М.М., к.т.н., доцент.

24. Способи та інструменти автоматизації в типології людини.

Дзюба Ю.В., ст. гр. РАм-08, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Шиян А.А.

25. Мотивація студентів II-III курсів до наукової діяльності (на прикладі кафедри ПМБА).

Назаренко І.І., ст. гр.РАм-09, Галузінська В.С., ст. гр. РАм-09, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.

26. Дослідження і розробка ультразвукового інгалятора.

Кавалер А.В., ст. гр. МАмі-11, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тимчик С.В.

27. Роль і місце представництв і філіалів кафедри ПМБА в навчальному і науковому процесах

Азархов О.Ю, (м. Маріуполь, головний лікар санаторію «Металург», зав. філіалом каф. ПМБА), Тимчик С.В., к.т.н., ст. викладач.

28. Вплив КВЧ-випромінювання на функціональний стан людини.

Ятаутас О.О., ст. гр. РАм-09, науковий керівник – асистент Гаврілова Н.М.

29. Роль і місце нетрадиційної медицини в лікувально-діагностичному процесі.

Боднар В.М., (м. Гусятин, головний лікар санаторію «Здоров'я»), Злепко С.М., д.т.н., професор.

30. Спільні підручники і навчальні посібники – один із напрямів міжнародної і міжуніверситетської кооперації.  
Злепко С.М., д.т.н., професор, Павлов С.В., д.т.н., професор, Василенко В.Б., д.ф.-м.н., професор («Новий університет Лісабона», Португалія).
31. Базові принципи проектування медичних інформаційних систем.  
Коменчук Т.М., здобувач, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
32. Терапевтичні прилади на основі впливу оптичних електромагнітних випромінювань.  
Шутяк Т.О., ст. гр. МАмі-11, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.
33. Дослідження та розробка конструкції ультразвукового приладу для вимірювання параметрів кровотоку.  
Заїка О.А., ст. гр. МАмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Коваль Л.Г.
34. Дослідження та розробка конструкції автономного вимірювача радіаційного фону з радіоканалом.  
Коваль М.А., ст. гр. МАмі-11, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Тимчик С.В.
35. Перспективи розвитку телемедичних консультативних поліклінік.  
Король А.М., магістрант, науковий керівник – д.т.н., професор Злепко С.М.  
Інформаційні технології для використання типології діяльності людини в управлінні фінансами: аналіз світових фінансових криз.  
Шиян А.А., к.ф.-м.н., доцент.

## **СЕКЦІЯ ОРГТЕХНІКИ І ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

14 березня, 14<sup>00</sup>, ауд.1421

15 березня, 14<sup>00</sup>, ауд.1421

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

Заступник голови: ст. викладач Михалевський Д.В.

Секретар: інженер Білинська В.П.

1. Підсумки наукової роботи кафедри ТКСТБ за 2011 рік та її напрямки у 2012 році.  
Кичак В.М., д.т.н., професор.
2. Аналого-цифрове перетворення сигналів УВЧ-діапазону.  
Бортник Г.Г., к.т.н., доцент.
3. Швидке двовимірне вейвлет-перетворення.  
Бортник Г.Г., к.т.н., доцент, Стальченко О.В., старший викладач.
4. Методи вимірювання нестабільності частоти.  
Гаврасієнко П.О., аспірант.
5. Захисні алгоритми в каналах з різними типами завмирань.  
Белов В.С., асистент.

6. Застосування термо-польових вимірювань для оцінювання параметрів комірок пам'яті на аморфних напівпровідниках.  
Слободян І.В., аспірант.
7. Синтез частотно-імпульсних цифрових радіотехнічних пристроїв.  
Кичак В.М., д.т.н., професор.
8. Застосування фазоманіпульсованих коливань для побудови цифрових пристроїв радіотехнічних і телекомунікаційних систем.  
Кичак В.В., аспірант.
9. Високопродуктивний метод визначення динамічних характеристик імпульсно-кодових модуляторів.  
Пунченко Н.О., аспірант.
10. Проектування генератора псевдопослідовностей для широкосмугових радіосистем.  
Дребнюх Ю.С., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Гикавий В.А.
11. Віртуальні приватні мережі на основі технології просування по мітках.  
Долгий О.Л., ст. гр. ТСМмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Гикавий В.А.
12. Дослідження впливу кількості підносійних в системах ортогонального ущільнення для системи DVB.  
Гунько О.М., ст. гр. ТКт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Гикавий В.А.
13. Автоматичне керування к.к.д. силових каскадів РЕА.  
Дрючин О.О., к.т.н., доцент.
14. Метод підвищення потужності в радіомовних передавачах УКХ діапазону.  
Жосан Т.В., ст. гр. ОТЗмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дрючин О.О.
15. Зв'язковий радіоприймач з цифровим виходом.  
Кондратюк В.О., ст. гр. Рзмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дрючин О.О.
16. Тенденції розвитку національної телефонної мережі.  
Гузь М.Д., ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Дрючин О.О.
17. Тенденції розвитку цифрового телебачення.  
Мондляр В.Є., ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дрючин О.О.
18. Компенсація нелінійності при визначенні частоти свіб-генератора.  
Кононов С.П., к.т.н., доцент.
19. Змішувач з послабленням дзеркального каналу супутникового телевізійного конвертора.  
Удод О.І., ст. гр. РЗмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Кононов С.П.
20. Аналогові процесори об'ємного звучання.  
Баландюк І.С., ст. гр. РЗмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кононов С.П.
21. Трисмуговий кросовер з лінійною амплітудно-частотною характеристикою.

- Данильчук Р.В., ст. гр. РЗмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кононов С.П.
22. Ідентифікація частоти в панорамних вимірювачах НВЧ діапазону.  
Росохай В.Д., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Кононов С.П.
  23. Використання шумової температури при операціях контролю.  
Михалевський Д.В., к.т.н., ст. викладач.
  24. Метод визначення параметрів сигналу за допомогою вейвлет-перетворення.  
Маринич Д.М., ст. гр.ТКт–08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Михалевський Д.В.
  25. Метод обробки сигналів в ІР телебаченні.  
Максимчук Ю.А., ст. гр. ТКт–08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Михалевський Д.В.
  26. Метод кодування сигналів радіомовлення в мережі Інтернет.  
Поповський Ю.В., ст. гр.ТКт–08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Михалевський Д.В.
  27. Оптиволоконна система передачі для телефонних мереж зв'язку.  
Гарматюк В.О., ст. гр. ТКт–08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Михалевський Д.В.
  28. Бездротова система контролю параметрів давачів з мікроконтролерним керуванням.  
Савчук Б.С., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  28. Метод прямого цифрового синтезу в генераторах низьких частот.  
Слободянюк В.І., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  29. Пакетна передача даних в системах радіомовлення з частотною модуляцією.  
Луцак М.А., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  30. Застосування вокодерних систем в пристроях радіозв'язку.  
Бубновський Д.О., ст. гр. РТрмс-11, науковий керівник – асистент  
Белов В.С.
  31. Перспективи впровадження наземного цифрового мовлення стандарту DVB–T2.  
Мельничук С.В., ст. гр. РТт-10, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  32. Методи формування сигналів ОСМ.  
Ковальчук С.В., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  33. Формування цифрової модуляції в стандарті DAB.  
Шевчук Д.С., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  34. Ортогональне частотне мультиплексування з кодовими послідовностями.  
Лужанський В.В., ст. гр. ТСМсп-11, науковий керівник – асистент  
Белов В.С.
  35. Вимірювання параметрів каналів зв'язку з використанням швидкодіючих АЦП.  
Іщенко П.А., ст. гр. ТСМсп-11, науковий керівник – асистент Белов В.С.
  36. Стандартизація в системах безпроводового радіодоступу.  
Зброжек Ю.А., ст.гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Белов В.С.

37. Багатоканальна система передавання широкосмугових факсимільних сигналів.  
Бортник О.Г., ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бортник Г.Г.
38. Цифровий метод оброблення сигналів у трактах зв'язку на базі взаємних спектральних перетворень.  
Яблонський В.Ф., директор Вінницької філії ПАТ “Укртелеком”, к.т.н., доцент, Кротов І.В., ст. гр. ТКмі-11 (з.ф.).
39. Побудова мережі NGN на базі традиційних мереж зв'язку.  
Стець О.С., директор Подільської філії ВАТ “Атраком”, к.т.н., доцент;  
Голоченко С.С., ст.гр. ТКмі-11 (з.ф.).
40. Спектральні моделі фазового дрижання у цифрових системах передачі.  
Васильківський М.В., аспірант.
41. Мікропроцесорна система контролю параметрів рідких середовищ.  
Городецька О.С., к.т.н., доцент.
42. Дослідження генератора сигналів.  
Свистенюк О.І., ст. гр. ТКт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Городецька О.С.
43. Діагностика відмов струменевих принтерів.  
Рогульський О.І., ст. гр. ОТЗсп-11, науковий керівник – асистент  
Стронський В.В.
44. Концепція 4 G.  
Лободзінський А.В., ст. гр. ТКт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семенова О.О.
45. Аналіз методів і засобів оцінювання фазової нестабільності радіосигналів.  
Ящук Т.В., ст. гр. ТКт-08, науковий керівник – асистент Трухачова Н.В.
46. Технологія розробки і дослідження агрегативної моделі системи мобільного зв'язку.  
Васильська М.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор  
Кичак В.М.

## **СЕКЦІЯ РАДІОТЕХНІКИ**

14-15 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 1305

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

1. Підсумки наукової діяльності кафедри радіотехніки за 2011 рік та її напрямки у 2012 році.  
Осадчук О.В., д.т.н., професор.
2. Радіовимірвальні перетворювачі магнітного поля на основі напівпровідникових структур з від'ємним опором.

- Осадчук О.В., д.т.н., професор.
3. Радіовимірювальний перетворювач тиску.  
Осадчук Я.О., ст. гр. РТр-10, науковий керівник – д.т.н., професор,  
Осадчук О.В.
  4. Радіовимірювальні перетворювачі тиску з частотним виходом.  
Гречка Т.А., ст. гр. РТім-11, науковий керівник – д.т.н., професор,  
Осадчук О.В.
  5. Методи вимірювання напівпровідникового опору.  
Нікешин Ю.І., ст. гр. РТім-11, науковий керівник – д.т.н., професор,  
Осадчук О.В.
  6. Засіб вимірювання вологості газових середовищ.  
Савицький А.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор  
Осадчук О.В.
  7. Математичне моделювання оптико-частотного перетворювача.  
Деундяк М.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук О.В.
  8. Засоби автоматизації програмування МК.  
Бондар О.В., ст. гр. РТім-11, науковий керівник – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л.
  9. Розрахунок інтенсивності опромінення мікрорайону «Вишеньки»  
антенною ВОРТПЦ.  
Крушевський Ю.В., к.т.н., доцент.
  10. Блок керування автономної системи опалення.  
Слободянюк В.І., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  11. Частотомір-періодомір на МК.  
Моргунов І.В., Матківський Є.В., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н.,  
професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  12. Універсальні ЦКП на ПЛІС і МК.  
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.
  13. Універсальний ЦПП на ПЛІС і МК.  
Кучерявий М.В., Катаєв В.С., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н.,  
професор Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  14. Перетворювач між унітарним та двійковими кодами на МК.  
Червак О.П., інженер, наукові керівники – к.т.н., професор Кофанов В.Л.,  
к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  15. Генератор сигналів з керованими параметрами на FPGA.  
Кудлаєнко А.І., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  16. Осцилограф на ПЛІС.  
Шевченко А.В., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
  17. Вимірювач RLC на МК.  
Шиманський В.М., ст. гр. РТр-08, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.

18. Система безконтактного доступу на МК.  
Сухопара Ю.В., ст. гр. РТсп-11, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
19. Генератор псевдовипадкових послідовностей на МК.  
Настасюк І.Д., ст. гр. РТт-08, наукові керівники – к.т.н., професор  
Кофанов В.Л., к.т.н., доцент Гаврілов Д.В.
20. Адаптивне оцінювання кутових координат повітряного судна в системі  
посадки сантиметрового діапазону.  
Воловик Ю.М., к.т.н., доцент.
21. Квазіоптимальні методи оцінювання кутових координат повітряного судна  
в системі посадки сантиметрового діапазону.  
Воловик Ю.М., к.т.н., доцент.
22. Синтез сигналів в системі базисних функцій Лагера.  
Олейніченко В.В., ст. гр. РТт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Воловик Ю.М.
23. Синтез сигналів в системі базисних функцій Котельникова.  
Лазун О.О., ст. гр. РТт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Воловик Ю.М.
24. Аналіз впливу неоднорідності поляризуючого поля на прямокутність  
перемикальної характеристики сегнетоелектричних елементів пам'яті.  
Божко А.П., к.т.н., доцент.
25. Ще раз про зворотній зв'язок.  
Гузь Д.М., ст. гр. ТКт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Божко А.П.
26. Проектування ARC- фільтрів на основі RC-CR перетворення.  
Олейніченко В.В., ст. гр. РТт-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Божко А.П.
27. Електронний регулятор тембру для чотирьох каналного підсилювача.  
Катілян В.М., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Коваль К.О.
28. Металошукач типу Induction Balance.  
Дерев'янка С.В., Олефіренко О.Й., ст. гр. РТр-09, науковий керівник –  
к.т.н., ст. викладач Коваль К.О.
29. Радіоаматорський пристрій визначення виводів транзисторів на МК.  
Донцов В.Г., Непийвода М.О., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.т.н.,  
ст. викладач Коваль К.О.
30. Підсилювач високої частоти.  
Вітюк Є.Г., Чернишов І.Ф., ст. гр. РТр-09 – науковий керівник – к.т.н.,  
ст. викладач Коваль К.О.
31. Підсилювач потужності з електронним керуванням.  
Денисюк В.П., Вознюк В.А., ст. гр. РТ-11 – науковий керівник – к.т.н.,  
ст. викладач Коваль К.О.
32. Використання LED-діодів у світломузикальній техніці.  
Костюк Б.М., ст. гр. РТ-11, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач  
Коваль К.О.
33. Універсальний багатofункціональний зарядний пристрій.

- Загнітко О.В., ст. гр. РТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Шутило М.А.
34. Професійний радіоприймач з трикратним перетворенням частоти.  
Клеймюк Я.М., ст. гр. РТсп-11, науковий керівник – ст. викладач  
Шутило М.А.
35. Побудова та дослідження різницевого апертурних коректорів.  
Шутило М.А., ст. викладач.
36. Надпотужні керовані реактивності.  
Гречка Т.А., ст. гр. РТім-11, Червак О.П., інженер, науковий керівник –  
к.т.н., доцент Дрючин О.О.
37. Підвищення допустимого струму керованого блоку живлення на основі  
схем інтегральних стабілізаторів.  
Криночкін Р.В., к.т.н., ст. викладач.
38. Сенсорні пристрої введення з цифровим контролем для пультів керування.  
Вікарчук Р.А., Новіцький В.В., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – к.т.н.,  
ст. викладач Криночкін Р.В.
39. Спосіб оптичного диференційно-термічного аналізу на основі  
використання реактивних властивостей напівпровідникових структур.  
Барабан С.В., асистент.
40. Пристрій для безконтактного вимірювання температури з частотним  
виходом.  
Незгода І.А., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Барабан С.В.
41. Автосинхронізаційний генератор на основі транзисторної структури з  
від'ємним опором.  
Жаборовський В.О., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент  
Барабан С.В.
42. Автогенераторний засіб для вимірювання температури об'єктів, що  
обертаються.  
Вітковський Є.П., ст. гр. РТр-08, науковий керівник – асистент Барабан С.В.
43. Радіоаматорські розробки з застосуванням сонячних елементів.  
Вершинін Л.І., ст. гр. РТр-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Гаврілов Д.В.
44. Перспективи розробки широкодіапазонної генераторної апаратури на  
основі транзисторних структур з від'ємним опором.  
Семенов А.О., к.т.н., доцент.
45. Огляд сучасного стану програмованих ІМС аналогових фільтрів.  
Тромсюк В.Д., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Семенов А.О.
46. Застосування в техніці радіозв'язку хаотичних генераторів.  
Галка А.А., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Семенов А.О.
46. Особливості розробки статичних і динамічних конфігурацій  
програмованих мікросхем у середовищі САПР Anadigm Designer<sup>®</sup>2.  
Тромсюк В.Д., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Рудик В.Д.
47. Активні акустичні системи об'ємного звуковідтворення.  
Черниш М.М., ст. гр. РТт-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Рудик В.Д.

## СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

14 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 1315

15 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Алгоритм фільтрації та апроксимації сигналу з лінійки паралельних АЦП.  
Прокопов І.Д., к.т.н., доцент.
2. Система автоматизованого визначення геометричних параметрів ультразвукових зображень жовчного міхура.  
Мельничук А.О., асистент.
3. Сучасні методи сегментації цифрових зображень і розпізнавання об'єктів.  
Ратушний П.М., к.т.н., асистент.
4. Математична модель вимірювального перетворювача точки роси.  
Іоніна К.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
5. Оптичний частотний перетворювач для контролю плазмохімічних процесів травлення мікроструктур.  
Кравченко С.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
6. Вимірювання температури плазми на основі приладів з частотним виходом.  
Івчук Г.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
7. Оптичні перетворювачі з частотним виходом.  
Ільченко О.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
8. Методи підвищення чутливості магнітних приладів з частотним виходом.  
Білилівська О.П., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
9. Методи дослідження слини людини.  
Павлюк О.А., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
10. Триканальний сенсор газу.  
Книш Б.П., інженер, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
11. Метод виділення контурів розфокусованих зображень.  
Микулка І.В., ст. гр. ЕЛМН-11, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
12. Оптико-електронна система вимірювання лісо- та пиломатеріалів.  
Соколовський О.А., ст. гр. ЕП-08, Крисак Т.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
13. Конденсаційний гігрометр на основі вимірювання точки роси.

- Ніколайчук А.Р., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – д.т.н., професор Білинський Й.Й.
14. Сенсори переміщення на основі оптико-частотного методу.  
Радчук А.С., ст. гр. ЕЛМН-11, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  15. Оптичні сенсори з частотним виходом на основі фотодіодів.  
Шилов В.А., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  16. Сенсори магнітного поля з частотним виходом на основі біполярних транзисторів.  
Процюк Т.В., ст. гр. МП-10мі, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  17. Твердотільний генератор на основі двополюсника з від'ємним опором.  
Слободянюк А.С., ст. гр. МП-10мі, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  18. Пристрій дистанційного керування освітленням на основі мікропроцесорної системи.  
Штельмах О.В., ст. гр. ЕП-10сп, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  19. Аналогові сенсори тиску на основі польових транзисторів.  
Задорожний М.П., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  20. Аналогові сенсори температури на основі біполярних транзисторів.  
Нагорний Р.Ю., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  21. Аналогові сенсори магнітного поля на основі елементів Холла.  
Козицький М.Е., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  22. Аналогові сенсори тиску на основі біполярних транзисторів.  
Блошенкін О.А., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  23. Аналогові фото чутливі напівпровідникові прилади.  
Троценко О.В., ст. гр. ЕП-09, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  24. Мікроелектронні прилади на основі тунельно-резонансного ефекту.  
Теране Вільяфурте Л. Ф., ст. гр. МЕ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Осадчук В.С.
  25. Лабораторний стенд для дослідження приладів тліючого розряду.  
Сокотнюк М.І., ст. гр. МЕ-08, Шумлянський І.Л., ст. гр. МЕ-08, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Кравченко Ю.С.
  26. Оптичний датчик диму.  
Косаківський І.А., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Кравченко Ю.С.
  27. Пристрій фотометричного контролю процесу плазмохімічного травлення.

- Мандзюк О.М., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент  
Кравченко Ю.С
28. Система візуалізації об'єктів заднього виду на транспорті.  
Бойцун О.М., Ткачук Д.О., ст. гр. МП-11мі, науковий керівник – к.ф.-м.н.,  
доцент Кравченко Ю.С.
29. Звуковий регулятор потужності освітлювальної системи.  
Савчук Ю.Ю., ст. гр. МЕ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Крилик Л.В.
30. Оптичний сенсор вологості на основі МДН-транзисторної структури.  
Брижаний В.А., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Крилик Л.В.
31. Сенсор вологості на основі волого чутливої багат шарової МДН-  
структури.  
Дуда Р.В., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Крилик Л.В.
32. Телефонна приставка “Визначник номера” на основі мікро контролера  
Atmega 128.  
Ставнічук В.А., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Крилик Л.В.
33. Перетворювач кодів NRZ в NRZM на основі біполярних транзисторів.  
Фролов С.О., ст. гр. ЕП-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Огородник К.В.
34. Метод кодування повідомлень шляхом переміщення пікселів зображення.  
Савіцький В.А., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Огородник К.В.
35. Методи стеганографічного кодування повідомлень.  
Пустовий А.О., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Огородник К.В.
36. Зарядний пристрій для NiMh/NiCd акумуляторів на основі  
мікроконтролеру.  
Мануляк В.О., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Огородник К.В.
37. Пристрій для зчитування інформації з магнітних носіїв.  
Тарасюк А.Г., ст. гр. ЕП-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мартинюк В.В.
38. Перетворювач магнітного поля на основі магнітосемістора.  
Величко О.В., ст. гр. МЕ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мартинюк В.В.
39. Сенсор магнітного поля на основі магніточутливого тиристора.  
Довгалюк С.А., ст. гр. ЕП-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мартинюк В.В.
40. Прилад для локалізації пошкоджень електромереж побутового  
використання.  
Лисюк Д.Л., ст. гр. ЕП-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мартинюк В.В.
41. Сенсори магнітного поля в магніто терапевтичних приладах.

Стасюк М.О., ст. гр. ЕП-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мартинюк В.В.

42. Пристрій сегментації зображень на ПЛІС.

Андрощук С.В., ст. гр. ЕП-11мі, науковий керівник – асистент  
Мельничук А.О.

43. Пристрій підвищення різкості зображень на ПЛІС.

Цимбалюк С.В., ст. гр. ЕП-11мі, науковий керівник – асистент  
Мельничук А.О.

## **СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

15 березня, 14<sup>00</sup>, ауд. 2248

Голова: д.т.н., професор Філинюк М.А.

Заступник голови: к.т.н., доцент Лазарєв О.О.

Секретар: аспірант Барабан М.В.

1. Підсумки науково-дослідницької роботи на кафедрі ПКТА в 2011 році та задачі на 2012 рік.  
Філинюк М.А., д.т.н., професор, заслужений діяч науки та техніки України.
2. Досягнення та перспективи нанонегатроніки.  
Лазарєв О. О., к.т.н., доцент, Філинюк М.А., д.т.н., професор, заслужений діяч науки та техніки України.
3. Годинник – ламані стрілки.  
Шеремета О. П., к.т.н., доцент.

## **СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ АПАРАТУРИ**

15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 2248

Голова: к.т.н., доцент Демет'єв Ю. В.

Заступник голови: к.т.н., доцент Павлов С.М.

Секретар: інженер Капицька Л. Т.

1. Нейронний елемент на біспін-приладі.  
Колесницька Г.С., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н, доцент  
Павлов С. М.
2. Нейронечіткі системи та їх використання.  
Терентьєва О. С., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Нікольський О. І.
3. Нейро-нечіткий процесор.  
Нікольський О. І., к.т.н., доцент.

4. Годинник «Ламані стрілки».  
Шеремета О. П., к.т.н, доцент.
5. Табло заміни гравців.  
Козел М.В., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Шерементя О. П.
6. Охоронна сигналізація.  
Довгошея Ю. В., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н., Фурса С. Є.
7. Особливості застосування сучасних пристроїв відображення інформації.  
Давидов Д. Г., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мотигін В. В.
8. Мікропроцесорний регулятор для оптимізації системи опалення.  
Олійник Р. М., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Мотигін В. В.
9. Камерний метод визначення кількості кисню.  
Дементьєв Ю. В., к.т.н., доцент.
10. Вихровий витратомір газу.  
Пасічник А.Ю., ст. гр. ТКпсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Дементьєв Ю. В.
11. Результати впровадження апаратно-програмної системи обробки та архівації X-Ray зображень на базі апарата Siemens Sirescop CX.  
Пастушенко О. Л., асистент.
12. USB-осцилограф.  
Пасічник М.Б., ст. гр. РАп-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лазарєв О. О.

## **СЕКЦІЯ НЕГАТРОНІКИ**

15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 2132

Голова: професор Філінюк М.А.

Заступник голови: доцент Лазарєв О.О.

Секретар: аспірант Барабан М.В.

1. Оцінка основних параметрів іммітансних логічних елементів.  
Ліщинська Л.Б., к.т.н., доцент, Філінюк М.А., д.т.н., професор,  
Лазарєв О.О., к.т.н., доцент
2. Аналіз сучасних досягнень використання одноперехідних транзисторних структур.  
Барабан М. В., аспірант.
3. Розробка та дослідження 2-х параметричного інтелектуального сенсора.  
Рожкова Я.С., магістрант.
4. Метод вимірювання параметрів 2-х затворних напівпровідникових структур при різних напругах на затворі.  
Чехмєструк Р.Ю., магістрант.
5. Дослідження струмових конвеєрів.

- Стахов В.П., ст. гр. 2РА-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Філінюк М.А.
6. Радіочастотні логічні схеми та їх використання.  
Кадук В.В., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Філінюк М.А.
7. Дослідження імпульсного джерела живлення.  
Голуб А.А., ст. гр. ЕЗім-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Філінюк М.А.
8. Нейронні елементи на негатронах.  
Прикмета А.В., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лазарев О.О.
9. Ємнісний автогенераторний РС негасенсор.  
Бондарюк Д.В., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лазарев О.О.
10. Логічні елементи на С-негатронах.  
Нікульшин О.О., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лазарев О.О.
11. НВЧ комутатори на С-негатронах.  
Азарова О.В., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лазарев О.О.
12. Інформаційні пристрої на L-негатронах.  
Войцеховська О. В., к.т.н., доцент
13. Передавальні пристрої оптичної системи передачі даних.  
Брик Н.С., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войцеховська О.В.
14. Універсальний частотний модем.  
Кіслова Н.М., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войцеховська О.В.
15. Імітансні логічні елементи на L-негатронах.  
Покотиліук Л.І., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войцеховська О.В.
16. Дослідження коливального контуру на L-негатроні.  
Чудак В.В., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Войцеховська О.В.
17. Оптоімітансні логічні елементи.  
Фурса С.Є., к.т.н., доцент.
18. Практична реалізація схеми двополюсника з керованою ділянкою  
від’ємного диференційного опору статичної ВАХ.  
Пастушенко О. Л., асистент.

**СЕКЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ**

15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 2136

Голова : к.т.н., доцент Барась С.Т.  
Заступник голови: ст. викладач Кравцов Ю.І.  
Секретар: ст. лаборант Пелех Є.П.

1. Маршрутний реєстратор переміщень транспортного засобу на основі системи мобільного зв'язку.  
Заплетнюк О.Д., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Барась С.Т.
2. Розрахунок структури стільникової мережі радіозв'язку для населеного пункту.  
Петухов Д.О., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Барась С.Т.
3. Багатофункціональний мікроконтролерний вимірювач.  
Микитюк Т.Є., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Барась С.Т.
4. Застосування квадратурно-амплітудної модуляції.  
Овчарук А.А., аспірант, Барась С.Т., к.т.н., доцент.
5. Оцінка надлишковості багатоканальної СМО з відмовами.  
Герасимлюк В.В., адміністратор систем Вінницької філії ПАТ «Укртелеком», науковий керівник – к.т.н., доцент Мотигін В.В.
6. Синтез фазообертача дециметрового діапазону.  
Кравцов Ю.І. ст. викладач.
7. Методи побудови фазообертачів дециметрового діапазону.  
Корінь Р.О., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – ст. викладач Кравцов Ю.І.
8. Антени стільникового зв'язку.  
Генсіцький Д. В., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – ст. викладач Кравцов Ю.І.
9. Захист інформації в IP-телефонії.  
Курилко М.Б., ст. гр. ТКп-11 з/в, науковий керівник – к.т.н., доцент Мотигін В.В.
10. Особливості використання IP-телебачення.  
Кульбіда О. Р., ст. гр. ТКп-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Мотигін В.В.
11. Дослідження СМО з обмеженою післядією.  
Мотигін В.В., к.т.н., доцент.
12. Методологія формування критеріїв оцінки СПДІ.  
Костюк О.А., ст. викладач.
13. Синтез схем кодерів - декодерів циклічних кодів.  
Фрицюк О.В., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – ст. викладач Костюк О.А.
14. Розробка кодерів – декодерів ітерактивних кодів.  
Феценко Ю.І., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – ст. викладач Костюк О.А.
15. Особливості побудови кодерів – декодерів кодів із перевіркою на парність.  
Герес О.П., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – ст. викладач Костюк О.А.

16. Порівняльний аналіз схем скремблерів мовних повідомлень.  
Слободянюк Р.С., ст. гр. РАп-08, науковий керівник – ст. викладач Костюк О.А.
17. Система передачі сигналів з FSK модуляцією.  
Рудик А.О., ст. гр. ТКп-08, науковий керівник – Пастушенко О.Л., асистент.

## **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. Христин О.В., к.т.н., доцент – член оргкомітету

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

13 березня, 14<sup>00</sup>, ауд. 3312

1. Наукова робота в інституті БТЕГП.  
Ратушняк Г.С., директор інституту, к.т.н., професор.
2. Реформа міського теплозабезпечення.  
Пидоченко О.П., директор департаменту енергетики, транспорту і зв'язку Вінницької міської ради.
3. Сучасні технології виготовлення залізобетонних конструкцій і виробів.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор.

### **СЕКЦІЯ ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ**

13-15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 3234

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

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

Секретарі: к.т.н., ст. викладач Петрусь В. В., аспірант Ободянська О. І.

1. Підсумки наукової роботи кафедри теплогазопостачання у 2011 році та задачі на 2012 рік.  
Ратушняк Г. С., к. т. н., професор.
2. Перспективи розвитку нових наукових напрямків НДЛ гідродинаміки ВНТУ.  
Коц І. В., к. т. н., професор.

3. Використання ультразвукових пристроїв у масообмінних процесах переробних виробництв.  
Луговской О. М., професор, д.т.н., Луговская К. О., аспірант, Національний технічний університет України «КПІ»; Бернік І. М., к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.
4. Нові технології використання бітумних емульсій у дорожньому будівництві.  
Гамеляк І. П., д. т. н., професор, Журавський Д. П., аспірант, Національний транспортний університет.
5. Вібраційні грохоти нових конструкцій з гідравлічним і пневматичним приводами.  
Надутий В. П., д.т.н., професор, Інститут геотехнічної механіки НАН України, Коц І. В., к.т.н., професор.
6. Наукові основи створення гідроімпульсного приводу для технологічних гірничих машин.  
Коц І. В., к. т. н., професор.
7. Технологія формування монолітних конструкцій із жорстких бетонних сумішей гідроприводними вібропристроями з імпульсною формою коливань.  
Сторожук С.Б., ген. директор ТОВ «Грань», м. Коростень.
8. Методологічні засади організації технологічного забезпечення енергоощадності в системах газопостачання.  
Ратушняк Г. С. к.т.н., професор, Ободянська О. І., аспірант, Слюсаренко Р. П., магістр будівництва, Войтенко О. С., головний інженер ПАТ «Вінницязгаз».
9. Вібраційні кульові млини з гідро- та пневмоприводом.  
Солоня О. В., к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.
10. Вібраційні технології та устаткування у переробних та харчових виробництвах.  
Паламарчук І. П., д.т.н., професор, Вінницький національний аграрний університет.
11. Система автоматизованого управління апаратів для теплової стерилізації консервів.  
Міщук Т.О., аспірант, Цуркан О. В., к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет
12. Анодний захист підземних сталевих газопроводів від електрохімічної корозії.  
Ратушняк Г. С., к.т.н., професор, Ободянська О. І., аспірант, Слюсаренко Р.П., магістр будівництва.
13. Особливості тепловологісної обробки з аеродинамічним нагрівом при виготовленні спеціальних бетонних виробів.  
Колісник О. П., аспірант.
14. Термовакuumне сушіння сипучих органічних матеріалів.  
Богацьук С. А., ст. гр. ТГПмн-11, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
15. Аналіз теплотехнічного устаткування і технології для утилізації низькопотенціальної теплової енергії у гірничій та інших галузях промисловості.

- Колос І. С., аспірант.
16. Гідродинаміка руху технологічних розчинів у ґрунтовому масиві.  
Бадьора Н. П., аспірант.
17. Дослідження теплової ефективності вертикальних колекторів комбінованих систем тепло- і холодопостачання.  
Пономарчук І. А., к.т.н., доцент.
18. Особливості сучасних холодильних установок та технологій.  
Пономарьов Р. Ю., ст. гр. 2БТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Титко О. В.
19. Застосування апарату нечіткої логіки в будівництві.  
Якимчук В. І., ст. гр. 1БТ-08, наукові керівники – к.т.н., доцент  
Панкевич О. Д., асистент Вовк Т. Ю.
20. Дослідження невіЛЬНОГО руху консольного пружного стержня при обертанні навколо нерухомої осі.  
Старушок Н. Ю., Купрій Б. С., ст. гр. БТ-10, наукові керівники – к.ф.-м.н., доцент Риндюк В. І., к.т.н., доцент Власенко А. М.
21. Аналіз результатів експериментальних досліджень установок для приготування бітумних емульсій.  
Бауман К. В., аспірант, Бауман М. Р., ст. гр. 2БТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
22. Будинок “пасивного типу” та особливості його конструктивного виконання.  
Драган Д. Ю., Мехедов А. Ю., ст. гр. 1БТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
23. Економічний аналіз інвестиційних проектів з енергозбереження.  
Джеджула В. В., к. т. н., доцент.
24. Аналітичне дослідження принципів схем нагнітачів зворотно-поступальної дії з різними типами приводів.  
Петрусь В. В., к. т. н., ст. викладач.
25. Ефективність реалізації інноваційних проектів біоконверсії.  
Анохіна К. В., асистент, Ратушняк Г. С., к.т.н., професор.
26. Енергоефективні конструкторсько-технологічні рішення вдосконалення біогазових установок.  
Кощєєв І. А., ст. гр. 1БТ-08, науковий керівник – к. т. н., професор  
Ратушняк Г. С.
27. Інноваційні енергоефективні технології в системах опалення торговельних центрів.  
Токайчук Ю. В., ст. гр. БТ<sub>мі</sub>-11, науковий керівник – к.т.н., професор  
Ратушняк Г. С.
28. Шляхи енергоощадності в системах опалення промислових будівель.  
Стеблюк О. В., ст. гр. БТ<sub>мі</sub>-11, науковий керівник – к.т.н., професор  
Ратушняк Г. С.
29. Організаційні аспекти прийняття управлінських рішень щодо забезпечення надійності та довговічності зовнішніх газорозподільних мереж.  
Ободьянська О. І., аспірант, Ратушняк Г. С., к.т.н., професор.
30. Нечіткі моделі багатofакторного оцінювання функціонування аеродинамічних мереж.

- Степанковський Р. В., аспірант, Ратушняк Г. С., к.т.н., професор.
31. Порівняльна характеристика теплонакопичувачів з іншими видами опалювальних приладів.  
Савчук С. В., ст. гр. 1БТ-08, науковий керівник – к. т. н., доцент Слободян Н. М.
  32. Вібросилова технологія формування декоративних бетонних виробів.  
Слободян Н. М., к. т. н., доцент.
  33. Про нові підходи до постановок і розв'язки деяких задач математичної фізики.  
Риндюк В. І., к.ф.-м.н., доцент, Власенко А. М., к.т.н., доцент.
  34. Якісні показники регулювання гідроприводом стабілометра.  
Волошин О. Б., ст. викладач.
  35. Використання нетрадиційних джерел енергії при виготовлення бетонних виробів.  
Снігуренко О. С., ст. гр. БТ – 09, Салій Н. С., ст. гр. БТ – 10, науковий керівник – асистент Колісник О. П.
  36. Хімічні способи прискорення твердіння бетону.  
Ротар С. В., Тарасюк Р. О., ст. гр. БТ – 09, науковий керівник – асистент Колісник О. П.
  37. Технології та устаткування для утилізації відходів гумових та полімерних виробів.  
Павлюк О. І., ст. гр. БТ – 08, Найчук Д. С., ст. гр. БТ – 10, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
  38. Обладнання та технологія сушіння сипких органічних матеріалів при вібраційному транспортуванні  
Задорожна А. А., ст. гр. БТ<sub>мі</sub> – 11, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
  39. Вихрові труби та їх застосування у промисловості.  
Філіпов Є. В., ст. гр. 1БТ – 08, Старчук О. Г., ст. гр. БТ – 10, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
  40. Технологія та устаткування сушіння деревних матеріалів  
Марущак І. А., ст. гр. БТ<sub>мі</sub>-11, Байдюк Р.Ю., ст. гр. 1БТ-09, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
  41. Методи оцінювання та контролю стану міцності, надійності та дефектності матеріалу ювелірних виробів на основі сплавів золота  
Григоренко І. В., здобувач.
  42. Дослідження в'язкопластичної течії технологічних розчинів у ґрунтових масивах.  
Бадьора Н.П., аспірант, Янчук І. О., ст. гр. 2БТ – 09, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І. В.
  43. Піролізні котли для утилізації відходів деревообробної промисловості.  
Жорноклей С. О., Поліщук М. В., Шевчук О. В., ст. гр. БТ – 09, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І.В.
  44. Альтернативні системи теплопостачання навчального корпусу № 3 Вінницького національного технічного університету.  
Швидкий О. В., Гуменюк Т. Д., ст. гр. БТ – 08, науковий керівник – к.т.н., професор Коц І.В.

45. Перспективи використання відновлювальних джерел теплової енергії для потреб опалення житлових будинків.

Луценко Л. Д., ст. гр. БТ – 08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Пономарчук І. А.

## **СЕКЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ**

13-15 березня, 15<sup>00</sup> , ауд.3231

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

1. Наукова робота на кафедрі – підгрунття виконання магістерських кваліфікаційних робіт.  
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор.
2. Принципи створення безвідходних систем виробництва енергоносіїв з органічних відходів.  
Степанов Д.В., к.т.н., доцент.
3. Оцінка можливих похибок при реалізації експериментально-розрахункового методу.  
Пішеніна Н.В., аспірант.
4. Показники ефективності енергетичних установок для сумісного виробництва теплової та електричної енергії.  
Чепурний М.М., к.т.н., професор; Ткаченко С.Й., д.т.н., професор;  
Пішеніна Н.В., аспірант.
5. Складнощі визначення інтенсивності теплообміну в реагуючих сумішах.  
Дишлюк С.В., ст. гр. ТЕ-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор  
Ткаченко С.Й.
6. Застосування пінч-технології при визначенні раціональної системи термостабілізації резервуарів.  
Пішеніна Н.В., аспірант, Дишлюк С.В., ст. гр. ТЕ-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
7. Системи різного рівня потужності для виробництва біогазу.  
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор, Румянцева Т.Ю., аспірант.
8. Залежність параметрів системи виробництва енергоносіїв із органічних відходів від теплової потужності.  
Ткаченко С.Й., д.т.н., професор, Дахновська О.В., аспірант.
9. Визначення показників твердопаливного котла в умовах реальної експлуатації.  
Юзюк А.О., асистент, Хабінець Б.В., ст.гр. ТЕ-11сп, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
10. Генерація водяної пари при утилізації теплоти відхідних газів після печей.

Бочкова О.Ю., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Ткаченко С.Й.

11. Теплоелектроцентрально на твердому паливі з електричною потужністю 14,5 МВт.  
Власенко О.В., ст. гр. ТЕ-11мі, науковий керівник – к.т.н., професор  
Чепурний М.М.
12. Характеристики турбогенераторів та розподіл навантаження між ними.  
Резидент Н.В., к.т.н., ст.викладач, Димніч І.М., ст. гр. ТЕ-11мі, науковий  
керівник – к.т.н., професор Чепурний М.М.
13. ТЕЦ на твердому паливі на базі котельні Понінківської картонно-паперової  
фабрики.  
Димніч І.М., ст. гр. ТЕ-11мі; науковий керівник – к.т.н., професор  
Чепурний М.М.
14. ТЕЦ на базі котельні «Житомиртеплокомуненерго».  
Янківська О.М., ст. гр. ТЕ-11мі; науковий керівник – к.т.н., професор  
Чепурний М.М.
15. Тепло-холодопостачання громадських будівель від різних джерел енергії.  
Колюшко О.М., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Степанов Д.В.
16. Ефективні джерела теплопостачання будівель.  
Гайдейчук О. А., ст. гр. ТЕ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Степанов Д.В.
17. Ефективність сезонної роботи теплонасосних станцій для систем  
теплопостачання.  
Остапенко О.П., к.т.н., доцент.
18. Енергетична ефективність теплонасосних станцій з різними джерелами  
теплоти при змінних режимах роботи.  
Шевченко О.В., Таран О.Г., ст.гр. ТЕ-10мі; науковий керівник – к.т.н.,  
доцент Остапенко О.П.
19. Теплонасосні установки в теплових схемах промислових та опалювальних  
котелень.  
Ковальська М.П., Заморока В.Ю., Собчук С.В., ст.гр. ТЕ-08, науковий  
керівник – к.т.н., доцент Остапенко О.П.
20. Природні та промислові джерела низькотемпературної теплоти для  
теплових насосів в Україні.  
Ющишина А.В., Коломия О.В., Валігура І.О., ст.гр. ТЕ-09, науковий  
керівник – к.т.н., доцент Остапенко О.П.
21. Енергоаудит джерела теплопостачання району м. Вінниці.  
Коліброта Т.В., ст.гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Корженко Є.С.
22. Апаратно-схемні рішення геліоустановок для підігріву води на ГВП.  
Пилипенко Т.І., ст. гр. ТЕ-09, науковий керівник к.т.н., доцент  
Степанова Н.Д.
23. Тепловологісні режими сушіння сільськогосподарської сировини та їх  
розрахунок.

- Кучинський М.О., Добрянський В.М., Гловач О.В., ст.гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Співак О.Ю.
24. Підвищення енергоефективності сушарок для сушіння сипучих речовин.  
Співак О.Ю., к.т.н., ст.викладач.
25. Ізоляція будівель – надійний шлях до енергоефективності.  
Бойчук Р.Е, Сорочинський Д.Р., ст. гр. ТЕ-09, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Боднар Л.А.
26. Міні-ТЕЦ на базі водогрійної котельні.  
Ткаченко Б.І., ст. гр. ТЕ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Боднар Л.А.
27. Підвищення екобезпеки ПК ДКВР-16-23 шляхом вдосконалення автоматизації.  
Чапайло О.А., ст. гр. ТЕ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Ларюшкін Є.П.
28. Застосування теплонасосної установки для індивідуального житлового будинку.  
Стороженко Л.Т., ст. гр. ТЕ-11мі, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Резидент Н.В.
29. Спалювання соняшного лушпиння в котлі КЕ-16.  
Денесяк Д.І., ст. гр. ТЕ-10, науковий керівник – д.т.н., професор Ткаченко С.Й.
30. Сонячні колектори в системі теплопостачання.  
Попадюк А.В., ст. гр. ТЕ-11мі, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Резидент Н.В.

## **СЕКЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА**

13 – 15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 3327

Голова секції: д.т.н., професор Моргун А.С.

Заступник голови: д.т.н., професор Друкований М.Ф.

Секретарі: к.т.н., доц. Андрухов В.М.

к.т.н., доц. Сіянов О.І.

1. Дослідження НДС за МГЕ круглої в плані фундаментної конструкції.  
Франчук О.В., ст. гр. 1Б-08, науковий керівник – д.т.н., професор, Моргун А.С
2. Визначення величини активного тиску на підпірну стінку за МГЕ.  
Балатюк А.Д., ст. гр. 1Б-08, науковий керівник - д.т.н., професор, Моргун А.С.
3. Порівняння несучої здатності фундаментних конструкцій за МГЕ та ПК Plaxis.  
Меть І.М., асистент.
4. Моделювання за МГЕ несучої спроможності пальового поля будівлі.  
Ніцевич А.В., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор, Моргун А.С.

5. Дослідження схем розташування хрестоподібних в'язів одношарового циліндричного стержневого покриття.  
Белінчук О. О., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.
6. Особливості динамічного розрахунку циліндричного стержневого оболонкового покриття.  
Новохацька В.В., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.
7. Критерії розташування зтяжок в стержневому циліндричному покритті.  
к.т.н., доцент Сіянов О.І.
8. Вузол з'єднання стержнів серединної поверхні циліндричного сітчастого покриття.  
Самойло А.О., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Сіянов О.І.
9. Способи покращення роботи бокової поверхні паль при передачі навантаження.  
Новохацька В.В., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
10. Причини просідання та міроприємства по захисту будівель на просідаючих ґрунтах.  
Музика Я.В., ст. гр. 1Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
11. Дослідження занурення елементів збірно-монолітних паль при влаштуванні.  
Попович М.М., к.т.н., доцент.
12. Дослідження роботи ґрунтового анкера із збірних елементів.  
Шинкаренко а.в., ст. гр. 1б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
13. Аналіз міцності та деформативності армованого масиву.  
Неволя Л.І., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
14. Область використання коротких паль.  
Чобанова К.А., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
15. Закріплення ґрунтів просочуванням кислотами.  
Мрочко Т.В., Бондар Т.О., ст. гр. 2Б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
16. Ефективні способи закріплення лесових ґрунтів.  
Батрак О.М., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
17. Розрахунок зусиль в пірамідальних палях при складному навантаженні.  
Поліщук О.О., ст. гр. 2б-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Попович М.М.
18. Моделювання з'єднань з полегшених с-подібних металевих профілів.  
Тесля ОА., ст. гр. Бб-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
19. Моделювання напружено-деформованого стану транспортних захисних контейнерів.  
Власко А.А., ст. гр. Б-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
20. Моделювання збірно-монолітних залізобетонних перекриттів.  
Постовий П.П., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
21. Використання ВІМ-технологій при проектуванні в будівельній галузі.

- Матвійчук ВВ., аспірант, Атаманенко М.Б., ст. гр. Б-11мі, Колесник А.О., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В.М.
22. Методика розрахунку підсилення стрічкових фундаментів палями з Урахуванням роботи існуючого фундаменту.  
Блащук н.в., асистент.
23. Прогресивні типи пальь.  
Острівець О.С., Батащук О.В., ст. гр. 1Б-09, науковий керівник – асистент Блащук Н.В.
24. Задачі опору прогресуючого руйнування залізобетонних конструкцій.  
Августович Б.І., ст. гр. Б-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Байда Д.М.
25. Осідання одиночної палі під дією вертикального навантаження, що визначене різними методами.  
Ярославець С.О., ст. гр. 1Б-08, Нешева В.О., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – асистент Блащук Н.В..
26. Несуча спроможність забивних паль по боковій поверхні, що визначена різними методами.  
Розумик Л.Я., ст. гр. 1Б-08, науковий керівник – асистент Блащук Н.В.
27. Практичні аспекти реконструкції споруд.  
Пасічник М.С., ст. гр. Б-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Войцехівський О.В.
28. Використання МСЕ в науці і техніці.  
Шеремет Ю.І., директор центру соціальних досліджень.
29. Теоретичні положення асоційованого та неасоційованого закону пластичної течії.  
Моргун А.С., д.т.н., професор.
30. Економічний ефект від впровадження методики розрахунку підсилення фундаментів.  
Маєвська І.В., к.т.н., доцент.
31. BIM-технології проектування, як інструмент оптимізації затрат на розробку проектної документації.  
Андрухов В.М., к.т.н., доцент.
32. Особливості теоретичного визначення несучої здатності бурових пальь.  
Романенко А.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Маєвська І.В.
33. Особливості розрахунку залізобетонних балок на дію поперечних сил згідно ДБН В.2.6-98:2009.  
Долід С.М., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Байда Д.М.
34. Розрахунок та конструювання залізобетонних несучих конструкцій з врахуванням нових діаграм деформування матеріалів.  
Пасічник М.С., ст. гр. Б-10мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Войцехівський О.В.
35. Сучасні програмні комплекси для розрахунку основ фундаментів та наземної частини будівель. їх переваги та недоліки.  
Довгопол Д.С., ст. гр. 1Б-10, науковий керівник – асистент Меть І.М.
36. BIM-технології проектування, як інструмент розробки раціональних проектів реконструкції будівельних об'єктів.

- Колесник А.О., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Андрухов В. М.
37. Порівняльний аналіз можливостей ППЗ для управління інвестиційними будівельними проектами» (MS Project, Biding Manedger, Primavera, Spaider і т.і.).  
Атаманенко М.Б., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Андрухов В. М.
38. Основи технології побудови параметричних архітектурних моделей будівельних об'єктів для автоматизації розробки кошторисної документації та управління будівництвом.  
Матвійчук В.В., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Андрухов В. М.
39. Порівняльний аналіз конструктивних рішень залізобетонного багатоповерхового каркасу за відповідними СНиПом та ДБНом.  
Кашуба М.І, ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Андрухов В. М.
40. Технологія виготовлення плит безопалубочного методу формування та методу забезпечення їх жорсткості.  
Гоменюк М.М., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Попов В.О.
41. Використання композитної арматури для армування монолітних конструкцій.  
Дем'юк О.Я., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Байда Д.М.
42. Забезпечення теплотехнічних характеристик огорожуючих конструкцій в місцях сполучення з залізобетонними конструкціями.  
Олійник Є.В., ст. гр. Б-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Байда Д.М.

## **СЕКЦІЯ МІСТОБУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

13 - 15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 3302

Голова секції: д.т.н., професор Дудар І.Н.  
Заступник голови: д.т.н., професор Лівінський О.М.  
Секретар: к.т.н., доцент Швець В.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри містобудування та архітектури у 2011р.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор.
2. Транспортні проблеми великих міст та шляхи їх вирішення з врахуванням перспективного пасажиропотоку на прикладі міста Вінниці.  
Швець В.В., к.т.н., доцент.
3. Житлова архітектура Поділля.  
Литвинов А.І. к.арх., доцент.
4. Комплексний підхід до оцінки проблем енергозбереження будівель.  
Загреба В.П., к.т.н., доцент.
5. Основні стильові характеристики палаців та панських садиб на Східному Поділлі ХІХ – початку ХХ ст.

- Смоляк В.В., к.арх., доцент., Козинюк Н.В., Вінницький будівельний технікум.
6. Параметри бетонних сумішей, що впливають на розподіл тиску по висоті прес-форми.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор., Бікс Ю.С., аспірант.
  7. Залежність властивостей поризованих сухих будівельних сумішей від технологічних параметрів виготовлення.  
Очеретний В.П., к.т.н., доцент, Бондар А.В., аспірант.
  8. Особливості методу «термосу» для бетону з крупним заповнювачем.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор, Коваленко А.О., аспірант.
  9. Основи термосилової технології дрібнорозмірних виробів із порошкових бетонів.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор, Краєвський С.О., аспірант.
  10. Методика дослідження теплофізичних характеристик утеплення.  
Дудар І.Н., д.т.н., професор, Риндюк С.В., аспірант.
  11. Фактори, що впливають на оцінювання якості міського середовища.  
Діденко А.Ф., ст. гр. БМ–11мн, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ковальський В.П.
  12. Транспортні проблеми м. Вінниці.  
Іскра М.А., ст. гр. БМ–11мн, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
  13. Використання метротраму у сучасних великих містах на прикладі м. Вінниці.  
Лисюк О.І., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
  14. Проектна пропозиція реконструкції території Західного автовокзалу зі зведенням підземної автостоянки.  
Маснюк К.С., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
  15. Адаптація транспортних комунікацій до нових містобудівних умов.  
Круть В.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
  16. Зимові сади та оранжереї як експозиційні елементи ботанічного саду.  
Богачук С.С., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
  17. Конструктивні особливості проектування аквапарків.  
Манжос А.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
  18. Влаштування архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах будівель міста Вінниці з елементами озеленення.  
Драчук В.О., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Гарнага В.Л.
  19. Особливості проектування будинків сучасного мистецтва.  
Бояринцева В.О., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ковальський В.П.
  20. Методологія проведення енергетичного аудиту в житловому секторі.  
Бойко А.С., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Очеретний В.П.
  21. Аналіз організації та розміщення підземних та наземних автостоянок в міській забудові.  
Кухарчук В.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Потапова Т.Е.

22. Еволюція функціонально-планувальної організації квартир житлових комплексів.  
Тихоненко А.П., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Потапова Т.Е.
23. Дослідження впливу технологічної структури процесу штукатурних робіт на вибір засобів механізації.  
Стрілець Я.О., ст. гр. БМ–08, наукові керівники – д.т.н., професор Лівінський О.М., к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
24. Принципи формування комплексу підприємств дрібнороздрібної торгівлі у житловій забудові міста.  
Морозова А.С., ст. гр. БМ–11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.
25. Реконструкція кварталу, обмеженого вулицями Нансена та 50-ти річчя Перемоги.  
Вовкодав І.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Швець В.В.
26. Інфраструктура, як важливий чинник вибору житла.  
Мельник В.Ю., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Прилипко Т.В.
27. Екологічна безпека міської забудови.  
Скрипник О.Ю., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – асистент Прилипко Т.В.
28. Основні концепції проектування будівель вищих навчальних закладів.  
Малачковська Р.І., ст. гр. БМ–11мі, науковий керівник – д.т.н., професор Лівінський О.М.
29. Методи оцінки комфорту житла.  
Білик Ю.А., ст. гр. БМ–11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
30. Дослідження містобудівних проблем в районі вулиць Лялі Ратушної – Револуційна.  
Антонюк О.В., Мицишин Н.А., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
31. Дослідження містобудівних проблем в районі вулиць 600-річчя – Стахурського.  
Мицишин Н.А., Антонюк О.В., ст. гр. БМ–08, науковий керівник – к.т.н., доцент Очеретний В.П., к.т.н., доцент Кучеренко Л.В.
32. Спостереження, що супроводжують оцінку та аналіз стану міських земель.  
Плазій І.І., ст. гр. БМ–09, науковий керівник – к.т.н., доцент Ковальський В.П.

## **СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ БУДІВНИЦТВА ТА ЦИВІЛЬНОЇ ОБОРОНИ**

13-15 березня, 15<sup>00</sup>, ауд. 3139

Голова секції: д.т.н., професор Сердюк В.Р.  
Заступник голови: к.т.н., доцент Томчук М.А.  
Секретар: к.т.н., доцент Христич О.В.

1. Стан житлового будівництва в Україні в 2011 році.  
Сердюк В.Р., д.т.н., професор.
2. Використання карбонатних порід Муравського родовища Вінницької області як складника сировини виробництва мінеральних в'язучих ефективного заповнювача будівельних сумішей.  
Грицик В.О., Державне підприємство "Північгеологія" Побузька геологорозвідувальна експедиція.
3. Основи нормативно-правового забезпечення договірних стосунків з виконавцями у сфері послуг.  
Фурман Р.С., начальник відділу розвитку ОСББ Департаменту житлового господарства.
4. Управління екобезпекою виробництва.  
Лялюк О.Г., к.т.н., доцент.
5. Реалізація принципу субсидіарності в державному управлінні.  
Сердюк В.Р., д.т.н., професор, Іванова Н.Л., здобувач.
6. Розширення функціональних властивостей електропровідних бетонів.  
Христич О.В., к.т.н., доцент, Іванова Н.Л., здобувач.
7. Шляхи підвищення якості трудових ресурсів в будівельній галузі.  
Белецька Н.Г., аспірант.
8. Використання інформаційних технологій в будівництві.  
Ребікова І.А., асистент.
9. Реформування ЖКГ як важлива складова оздоровлення економіки.  
Ровенчак Т.Г., асистент.
10. Проблеми газозабезпечення України.  
Тарасюк В.О., ст. гр. МОб-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лялюк О.Г.
11. Захисна конструкція корпусу автобуса з енергопоглинаючими елементами  
Куцак А.С., ст. гр. ЗМ-09, науковий керівник – ст. викладач Поліщук О.В.
12. Метод прогнозування виникнення надзвичайних ситуацій та методики оцінки матеріальних збитків від них.  
Рябчук І.В., ст. гр. 1КН<sub>ім</sub>-07, Бодін Р.С., ст. гр. ЗСІ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Томчук М.А.
13. Метод забезпечення радіаційної безпеки нового житлового фонду.  
Набуральний О.М. ст. гр. ЗСІ-09., Рябчук Л.І. інженер, науковий керівник – к.т.н., доцент Томчук М.А.
14. Рекуперація тепла у вентиляційних системах як напрямок екологізації навколишнього середовища.  
Дубінін О.В., ст. гр. 1Б-09, Колесник А.В., інженер 1-ї категорії ТОВ "Центрбудпроект.", науковий керівник – к.т.н., доцент Томчук М.А.
15. Експрес - метод визначення часу події за кров'яними залишками в судовій медицині.  
Лученко Б.Я., ст. гр. О-09, Вузій С.В., ст. гр. БС-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Томчук М.А.
16. Розвиток пелетної енергетики у Вінницькій області.  
Слободянюк О.В., ст. гр. ЕМ<sub>мн</sub>-11, науковий керівник – к.т.н., доцент

- Томчук М.А.
17. Дорожнє будівництво в Україні в аспекті підготовки до Євро-12.  
Суковенко Н.О., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Сердюк В.Р.
  18. Стінові матеріали як важлива складова зменшення енергоемкості житлового фонду.  
Барабаш Ю.А., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Сердюк В.Р.
  19. Проблеми та напрямки розвитку виробництва нерудних матеріалів.  
Гучок І.С., ст.гр. МОб-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Христич О.В.
  20. Вдосконалення фінансування дорожнього будівництва як необхідний фактор розвитку галузі.  
Придатко А.В., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Сердюк Т.В.
  21. Використання газобетону як чинник підвищення енергетичної ефективності експлуатації житла.  
Недоля Є.О., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Христич О.В.
  22. Ринкові перспективи вітчизняних підприємств легкої промисловості в задоволенні потреб внутрішнього ринку.  
Гембов Ю.А., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Сердюк Т.В.
  23. Цукрова галузь України: проблеми та перспективи розвитку.  
Кузь А.Р., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – д.т.н., професор Сердюк В.Р.
  24. Сучасний стан та перспективи розвитку зернового ринку України.  
Ткач Р.О., ст. гр. МОб-08, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
  25. Система відносин між підприємствами, що займаються наданням житлово – комунальних послуг та їх безпосередніми споживачами.  
Малик М.О., ст.гр. МОб-10, науковий керівник – асистент Ровенчак Т.Г.
  26. Пріоритетні напрямки енергозбереження в будівництві.  
Сердюк Т.В., к.е.н., доцент, Франишина С.Ю., здобувач.
  27. Сучасний стан, ключові проблеми та основні тенденції розвитку житлово– комунального господарства.  
Новохацька Л.В., ст.гр. МОб-10, науковий керівник – асистент  
Ровенчак Т.Г.
  28. Сутність та основні елементи організаційно–економічного механізму розвитку житлово–комунального господарства.  
Власюк В.С., ст.гр. МОб-10, науковий керівник – асистент Ровенчак Т.Г.
  29. Житлово–комунальне господарство як об’єкт адміністративно–правового регулювання.  
Загребельний Я. А. ст. гр. МОб-10, науковий керівник – асистент  
Ровенчак Т.Г.
  30. Розвиток та сучасний стан будівельної галузі України.  
Клопотівська Є.О., ст. гр. МОб-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Христич О.В.

31. Сучасний стан та загальні проблеми дорожнього господарства України.  
Сугак О.О., ст. гр. МОБ-09, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
32. Реформування дозвільної системи в будівництві.  
Лавровська І.В., ст. гр. МОБ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Сердюк В.Р.
33. Енергозбереження на Укрзалізниці: проблеми та досягнення.  
Кисельов П.В., ст. гр. МОБ-09, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
34. Вдосконалення організаційних засад розвитку ОСББ в Україні.  
Кравчук А.В., ст. гр. МОБ-09, науковий керівник – к.е.н., доцент Сердюк Т.В.
35. Проблеми кадрового забезпечення будівельної галузі.  
Астахова Д.О., ст. гр. МОБ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Сердюк В.Р.

## **СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ**

28-29 лютого, 14<sup>30</sup> 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 2011 році.  
Корчевський Б.Б., к.т.н., доцент.
2. 3D проектування котеджних будинків.  
Швець А.О., ст. гр. Б-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Корчевський Б.Б.
3. Моделювання багатоскатних дахів в системі Archi CAD.  
Петровська О.А., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Корчевський Б.Б.
4. Моделювання реальних корпусних деталей у середовищі КОМПАС-3D.  
Гладкий В.В., Луцик В.Л., Пилявець В.Г., ст. гр. 1ІМ-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Мельник О.П.
5. Особливості використання бібліотек стандартних виробів при виконанні складальних креслень.  
Гладкий В.В., Луцик В.Л., Пилявець В.Г., ст. гр. 1ІМ-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Мельник О.П.
6. Особливості розрахунку аеростатичних опор з закритим центром.  
Хухлей Р.І., ст. гр. 1АТ-10, науковий керівник – к.т.н., професор Шевченко А.В.
7. Аналіз метричних ознак для двовимірних контурів та силуетів зображень.  
Поліщук А.М., Чепорнюк В.В., ст. гр. 2ІМ-10, науковий керівник –

- к.т.н., доцент Буда А.Г.
8. Визначення орієнтації поверхні обертання за функціями зв'язності.  
Марков Д.С., ст. гр. ЗСІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Скорюкова Я.Г.
  9. Використання тестування для активізації формування графічних знань студентів в умовах дистанційного навчання.  
Лисак М.П., ст. гр. 2Б-09, науковий керівник – к.пед.н., ст. викладач  
Слободянюк О.В.
  10. Ознаки орієнтації осей симетрії плоских зображень.  
Буда А.Г., к.т.н., доцент.
  11. Моделювання кольорових зображень об'єктів за ознакою зв'язності.  
Скорюкова Я.Г., к.т.н., доцент.
  12. Моделювання надійності алгоритму діяльності операторів системи «клієнт-банк».  
Козачко О.М., к.т.н., доцент.

## **ІНСТИТУТ МЕНЕДЖМЕНТУ**

### **Оргкомітет**

1. Небава М. І., к. е. н., професор – голова оргкомітету
2. Зянько В. В., д. е. н., професор – заступник голови 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**

13 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2415

1. Підсумки наукової діяльності ІнМ за 2011 рік.  
Небава М. І., к. е. н., професор.

### **СЕКЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

14-15 березня, 14<sup>15</sup>, 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 2011 р.  
Роїк О.М., д.т.н., професор.
1. Математична модель оцінювання рівня використання стратегічного потенціалу засобами нейронної мережі Хеммінга.

- Азарова А.О., к.т.н., доцент.
2. Інформаційні системи для мультинаціональних корпорацій.  
Поплавський А.В., к.т.н., доцент.
  3. Мультиагентні технології в інформаційному менеджменті.  
Лисак Н.В., к.т.н., доцент.
  4. Комплексна модель оцінювання ефективності праці на плодоовочевих переробних підприємствах.  
Міронова Ю.В., асистент.
  5. Використання криптографії в світі захисту інформації.  
Гончарук Т.О., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
  6. Покращення маркетингових комунікацій на підприємстві на базі сучасних інформаційних систем.  
Бондар Д.І., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поплавський А.В.
  7. Підвищення інформаційної безпеки в комерційних банках.  
Гура О.В., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
  8. Удосконалення інформаційного забезпечення на підприємстві.  
Дрончак В.В., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поплавський А.В.
  9. Удосконалення бізнес-планування на підприємстві за допомогою сучасних програмних засобів.  
Задранівський О.В., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
  10. Покращення управлінського обліку на базі сучасних інформаційних систем.  
Малеванчук Б.Г., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Роїк О.М.
  11. Підвищення ефективності рекламної кампанії фірми за допомогою мережі Інтернет.  
Мацюк І. Ю., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент.  
Азарова А.О.
  12. Покращення системи бухгалтерського обліку на підприємстві на базі сучасних інформаційних систем.  
Поліщук І.В., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
  13. Удосконалення інформаційного забезпечення маркетингової діяльності на підприємстві.  
Чорна Н.М., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поплавський А.В.
  14. Застосування глобальної мережі Інтернет для покращення системи збуту на підприємстві.  
Юхименко О.В., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Роїк О.М.
  15. Удосконалення збутової політики на підприємстві засобами сучасних інформаційних технологій.

Якубівська Л. Р., ст. гр. ІМО-11, науковий керівник – д.т.н., професор  
Роїк О.М.

16. Удосконалення системи управління підприємством засобами сучасних інформаційних технологій.  
Фрицак О.В., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
17. Система електронного документообігу як інструмент менеджменту.  
Янчиук К.О., ст. гр. МОі-08, науковий керівник–к.т.н., доцент Азарова А.О.
18. Організаційно-економічний механізм забезпечення інформаційної безпеки на вітчизняних підприємствах.  
Тригуб О.В., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – д.т.н., професор Роїк О.М.
19. Покращення системи управління вітчизняних підприємств засобами інформаційних технологій.  
Гоч А.О., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – д.т.н., професор Роїк О.М.
20. Управління людським капіталом на вітчизняних підприємствах.  
Ракуха О.В., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
21. Покращення ведення бухгалтерського обліку на вітчизняних підприємствах.  
Олійник Ю.В., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
22. Удосконалення збутової політики вітчизняних підприємств засобами інтернет-технологій.  
Мельник В.А., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
23. Оцінювання споживчого капіталу підприємств на базі сучасного математичного та програмного забезпечення.  
Воробець Г.Ф., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
24. Зростання організаційного капіталу вітчизняних підприємств на основі сучасних інформаційних систем.  
Года К.О., ст. гр. МОі-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
25. Удосконалення фінансового обліку на підприємстві з використанням сучасних інформаційних засобів.  
Жухевич Т.А., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
26. Шляхи удосконалення інформаційної безпеки на підприємстві з використанням сучасних організаційних засобів.  
Воєділова Д.Д., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.
27. Комунікаційні процеси на базі сучасних інформаційних систем.  
Пивоварова А.А., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лисак Н.В.
28. Шляхи підвищення захисту інформації на підприємстві за рахунок сучасних програмних та технічних засобів.  
Бурлака Н.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Азарова А.О.

29. Удосконалення маркетингової діяльності за допомогою сучасних інформаційних систем.  
Гарда О.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
30. Інформаційне забезпечення маркетингової діяльності на підприємстві.  
Трунова С.С., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
31. Удосконалення збутової політики на підприємстві з використанням сучасних інформаційних засобів.  
Капустянська Л.А., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
32. 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.
33. Удосконалення інформаційного забезпечення управління фірмою.  
Вансков О.В., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.
34. Розробка політики інформаційної безпеки підприємства.  
Мельник І.П., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
35. Кадровий менеджмент та шляхи підвищення ефективності його використання на підприємствах за допомогою сучасних інформаційних систем.  
Очеретна Л. Л., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Лисак Н.В.
36. Використання інформаційних технологій в управлінні кадрами на підприємстві.  
Назаренко М.В., ст. гр. МОі-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Азарова А.О.

## **СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА**

14- 15 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 2401

Голова секції: к.е.н., професор Небава М. І.  
Заступник голови: к.е.н., професор Козловський В. О.  
Секретар: к т н., доцент Адлер О. О.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри економіки промисловості та організації виробництва за 2011 рік.  
Небава М. І., к.е.н., професор.
2. Фондовий ринок Вінниччини: проблеми та тенденції формування.  
Іванов Л. Р., начальник Вінницького територіального управління Державної комісії з цінних паперів та фондового ринку.
3. Удосконалення внутрішнього економічного механізму підприємства в контексті розвитку ринкових відносин.  
Козловський В. О., к.е.н., професор.

4. Зовнішньоторгівельна діяльність України: стан, проблеми, перспективи.  
Козловський В. О., к.е.н., професор.
5. Шляхи реформування податкової системи України.  
Красільник Т. В., завідувач кафедри фінансів і кредиту Вінницького інституту економіки ТНЕУ, к.е.н., доцент.
6. Соціальне виключення як наслідок неефективної соціальної політики.  
Небава М. І., к.е.н., професор.
7. Економічна ефективність діяльності молокопереробних підприємств Вінницької області.  
Лесько О. Й., к.е.н., професор.
8. Системний аналіз факторів конкурентоспроможності промислового підприємства в ринкових умовах.  
Адлер О. О., к.т.н., доцент.
9. Управління енергоефективними проектами в будівництві.  
Ратушняк О. Г., к.т.н., доцент.
10. Методи управління персоналом на основі моделі ДСА.  
Нікіфорова Л. О., к.е.н., доцент.
11. Корпоративний конфлікт як фактор формування організаційної культури підприємства.  
Лазарчук О. В., к.е.н., ст. викладач.
12. Стратегічне управління інноваційним розвитком підприємства.  
Причепя І. В., к.е.н., ст. викладач.
13. Структурно-логічна модель удосконалення внутрішнього економічного механізму підприємства.  
Дончак Л. Г., к.е.н., асистент.
14. Структура взаємозв'язків між елементами інтелектуального капіталу та інвестиціями.  
Кавецький В. В., ст. викладач.
15. Інвестиційні перспективи економіки Вінниччини на 2012 рік.  
Острий І. Ф., асистент.
16. Благодійництво як ефективний інструмент сучасного бізнесу.  
Небава І. М., асистент.
17. Сучасні тенденції розвитку фермерських господарств Вінниччини.  
Руда Л. П., асистент.
18. Шляхи прискорення реалізації інвестиційних проектів на підприємствах Вінниччини.  
Кавецький В. В., ст. викладач.
19. Технологічна революція в умовах глобалізації.  
Глуценко Л. Д., асистент.
20. Управління рівнем ефективності економічних взаємовідносин між підприємствами молокопродуктового підкомплексу.  
Тарасюк Н. М., асистент.
21. Органічне бджільництво як основна стратегія конкурентоспроможності підприємств - виробників меду.

- Захараш О. О., асистент.
22. Особливості диференціації суб'єктного складу платників єдиного податку.  
Малініна Н. М., асистент.
  23. Основні проблеми розвитку вітчизняних фондових бірж.  
Мещерякова Т. К., асистент.
  24. Удосконалення виробничого процесу на підприємстві.  
Каменюк Я. В., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Небава М. І.
  25. Сучасні форми збутової діяльності на підприємстві.  
Лецька О. С., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Небава М. І.
  26. Соціально-психологічні методи управління персоналом на підприємстві.  
Білоконь Я. В., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Небава М. І.
  27. Оцінка ефективності системи прийняття рішень на підприємстві.  
Боровська А. О., ст. гр. Мсп-11, науковий керівник – к.е.н., професор  
Небава М. І.
  28. Інноваційна діяльність підприємства.  
Войтюк Т. С., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.е.н., професор  
Небава М. І.
  29. Технологія маркетингової діяльності на підприємстві.  
Скакун В. М., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Козловський В. О.
  30. Управління продуктивними інноваціями на підприємстві.  
Ільчук Ю. Ю., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Козловський В. О.
  31. Шляхи підвищення конкурентоспроможності продукції підприємства на конкурентному ринку.  
Кутілова Т. В., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Козловський В. О.
  32. Роль брендингу в активізації зовнішньоекономічної діяльності.  
Кравець О. В., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.е.н., професор  
Козловський В. О.
  33. Розробка стратегії виходу підприємства на зовнішні ринки.  
Подзігун І. Є., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.е.н., професор  
Козловський В. О.
  34. Стан та перспективи розвитку машинобудівної галузі Вінницької області.  
Богуцька В. О., ст. гр. МОм-09, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
  35. Стан та шляхи удосконалення управління житлово-комунальним господарством України.  
Покієвська Н. П., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.

36. Шляхи підвищення ефективності управління трудовими ресурсами в регіоні.  
Свидницька О. М., ст. гр. МОр-09, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
37. Шляхи виходу підприємства на зовнішні ринки.  
Мартинюк А. П., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
38. Ефективність менеджменту та шляхи його підвищення на підприємстві.  
Білецька Н. М., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
39. Формування конкурентних переваг продукції на підприємстві.  
Майданюк І. Б., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
40. Планування фінансової діяльності на підприємстві.  
Франчук Н. А., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
41. Кадровий менеджмент та шляхи підвищення ефективності його використання на підприємстві.  
Ковтун Р. В., ст. гр. МОм-09, науковий керівник – к.е.н., професор  
Лесько О. Й.
42. Управління якістю продукції сучасного підприємства.  
Дроваль О.А., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Адлер О. О.
43. Напрямки управління конкурентоспроможністю підприємства.  
Мельник Т.О., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Адлер О. О.
44. Оцінка інвестиційної привабливості підприємств Вінницької області.  
Ляховська А. Ю., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Ратушняк О. Г.
45. Покращення показників платоспроможності і ліквідності підприємства.  
Скіп Н. С., ст. гр. МОм-09, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач  
Бальзан М. В.
46. Теоретико-методологічні засади використання трудового потенціалу.  
Білик Н.О., ст. гр. Мсп-11, науковий керівник – к.е.н, ст. викладач  
Лазарчук О. В.
47. Трудовий потенціал підприємства.  
Крилова О. В., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач  
Нікіфорова Л. О.
48. Персонал як основний ресурс розвитку підприємства.  
Ількова Д. О., ст. гр. МОм-09, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач  
Нікіфорова Л. О.
49. Сучасні методи підвищення кваліфікації персоналу.  
Кущак О. О., ст. гр. МОр-08, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач  
Нікіфорова Л. О.
50. Управління формування та використанням активів на підприємстві.

- Кравець Н. В., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач  
Причепа І. В.,
51. Взаємозв'язок розміру підприємства та функціонування системи матеріального заохочення працівників.  
Мосьондз Ю.І., ст. гр. 1МОф-09, науковий керівник – ст. викладач  
Кавецький В. В.
52. Економічні наслідки управління еколого-економічною безпекою промислових підприємств.  
Дармограй О.Ю, ст. гр. МОр-07, науковий керівник – асистент  
Руда Л.П.
53. Вірусний маркетинг як новий засіб маркетингових комунікацій.  
Волковський А., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник – асистент Руда Л.П.
54. Шляхи підвищення ефективного використання оборотного капіталу на підприємстві.  
Калигіна Т. М., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – асистент  
Тарасюк Н. М.
55. Особливості і принципи формування системи управління матеріальними ресурсами підприємства.  
Лічман Ю.І., ст. гр. МОм-08, науковий керівник – асистент Малініна Н. М.
56. Український ринок євробондів.  
Ніколаєва Г., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – асистент Глущенко Л. Д.
57. Вітчизняний ринок деривативів.  
Живега Т.М., ст. гр. УБ-08, науковий керівник – асистент  
Мещерякова Т. К.
58. Сучасні методи управління персоналом.  
Манеляк Л. М., ст. гр. Мсп-11, науковий керівник – асистент Небава І. М.
59. Контролінг як ефективна ланка систему управління.  
Данилюк І. М., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – асистент Небава І. М.
60. Шляхи підвищення ефективності управління інноваційним процесом.  
Швец А. М., ст. гр. Мсп-11, науковий керівник – к.е.н, ст. викладач  
Лазарчук О. В.
61. Система контролю на підприємстві.  
Красиленко О. С., ст. гр. РЗсп-11, науковий керівник – к.е.н, асистент  
Дончак Л. Г.

## **СЕКЦІЯ МЕНЕЖМЕНТУ ТА МОДЕДЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ**

14-15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд.2415

Голова секції: к.е.н., професор Чалюк П.В.  
Заступник голови: к.е.н., доцент Карачина Н.П.  
Секретар: к.е.н., доцент Штовба О.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри менеджменту та моделювання в економіці за 2011 р. та перспективи розвитку в 2012 р.  
Чалюк П.В., к.е.н., професор.
2. Результати роботи філії Вінницького обласного управління ВАТ «Ощадбанк» у 2011 р. та перспективи розвитку на 2012 р.  
Крутенко Л.М., начальник філії Вінницького обласного управління ВАТ «Ощадбанк».
3. Удосконалення управління інноваційною діяльністю як засіб безпеки функціонування підприємства.  
Воловодівський І.В., начальник планово-аналітичного відділу інноваційно-впроваджувального підприємства «Інно-Вінн».
4. Реформа податкової системи України як фактор підвищення її 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.
5. Аналітичні аспекти стану ринку біопалива України.  
Карачина Н.П., к.е.н., доцент, Чайка Р.В., ст.гр. 1МОз-08.
6. Проблеми та перспективи розвитку агропромислового комплексу України.  
Карачина Н.П., к.е.н., доцент, Грішина А.С., ст. гр. 1МОз-08.
7. Технології для фінансування діяльності ВНЗ із недержавних джерел в умовах України.  
Шиян А.А., к.ф-м.н. доцент.
8. Стратегії та моделі дифузії інновацій.  
Несен Л.М., к.т.н., доцент.
9. Жадібний алгоритм оптимізації розміщення реклами на біг-бордах.  
Штовба О.В., к.е.н., доцент.
10. Теоретичні засади забезпечення стратегічної стійкості підприємства.  
Сметанюк О.А., к.е.н., доцент.
11. Методологічні засади оцінювання упаковки товару як інструменту маркетингу. Мокіна Ю.В., к.е.н., доцент.
12. Бізнес – модель дистрибуційної компанії.  
Несен В.В., керівник департаменту розвитку ювелірного центру «Діадема».
13. Вдосконалення організаційної структури підприємства на основі формування адекватних ринковій економіці первинних виробничих осередків.  
Дворніков М.Є., доцент.
14. Вплив методу нарахування амортизації на інвестиційну привабливість підприємства.  
Швейкіна Л.Я., старший викладач.
15. Удосконалення управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства.

- Кардаш І.В., ст. гр. МОз-11, науковий керівник - доцент Дворніков М.Є.
16. Методика управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства.  
Костецька Д.О., ст. гр. МОз-11, науковий керівник - доцент  
Дворніков М.Є.
17. Проблеми торгівельно-збутової діяльності підприємства.  
Нартовська Є.Ю., магістрант, науковий керівник - к.е.н., професор  
Чалюк П.В.
18. Сучасні проблеми інноваційної діяльності в економіці України.  
Масьондз Ю.І., ст. гр. 1МОф-09, науковий керівник - к.е.н., професор  
Чалюк П.В.
19. Проблеми розвитку страхового ринку в Україні.  
Лукашук А.Є., ст. гр. 2МОз-07, науковий керівник – к.е.н., професор  
Чалюк П.В.
20. Фінансові аспекти розвитку економіки України.  
Кушнір О.В., ст. гр. 1МОф-09, науковий керівник – к.е.н., професор  
Чалюк П.В.
21. Соціальний захист населення та проблеми його реформування в Україні.  
Гандзієнко Ю.І., ст. гр. 1Мо-11, науковий керівник – к.е.н., професор  
Чалюк П.В.
22. Реклама як інструмент сучасного маркетингу.  
Романець І.В., асистент, Войт В.В., ст. гр. 2МОз-08.
23. Роль маркетингових досліджень у побудові стратегії організації.  
Романець І.В., асистент, Каменчук Н.О., ст. гр. 2МОз-08.
24. Перспективні шляхи розвитку шляхобудівельної промисловості.  
Романець І.В., асистент, Базалицький Д.М., ст. гр. 1МОз-08.
25. Досвід використання технології бенчмаркінгу в західних компаніях.  
Гусар Т.В., ст. гр. 2МОз-08, науковий керівник – к.т.н. доцент Несен Л.М.
26. Зарубіжний досвід стимулювання персоналу: системи Скенлона, Ракера, Іпрошеара тощо.  
Мах М.Ю., ст. гр. МОз-08, науковий керівник – к.т.н. доцент Несен Л.М.
27. Міжнародний досвід підтримки малого бізнесу.  
Шайдюк І.Є., ст. гр. 3В-11., науковий керівник – к.т.н., доцент Несен Д.М.
28. Інформаційна система безпеки фірми.  
Польгуль Т.Д., ст. гр. 1КН-10, науковий керівник – асистент  
Польгуль Д.П.
29. Особливості аудиту в системі безпеки фірми.  
Педина Ю.І., ст. гр. 2МФК-11, науковий керівник- асистент  
Польгуль Д.П.
30. Відділ інженерно-технічного забезпечення в системі безпеки фірми.  
Волков О.С., ст. гр. РТ-07, науковий керівник – асистент Польгуль Д.П.
31. Особливості фінансового забезпечення відтворення основних засобів легкої промисловості.  
Базалицька А.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – к.е.н.,  
доцент Сметанюк О.А.

32. Особливості формування структури власного капіталу вітчизняних підприємств.  
Дарвішева К.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Сметанюк О.А.
33. Проблеми формування товарного асортименту на підприємстві.  
Дарвішева М.В., ст.гр. 1МОз-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Сметанюк О.А.
34. Місце маркетингової діяльності в конкурентній стратегії підприємства.  
Вакановська Л.В., ст. гр. 1МОз-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Сметанюк О.А.
35. Стратегічне планування в інноваційному менеджменті.  
Снісаренко Г.В., ст. гр.2МОз-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Мокіна Ю.В.
36. Звіт про наукову роботу кафедри підготовки менеджерів за 2011 р.  
Мороз О.О., д.е.н., професор.
37. Методи екстраполяції тенденцій в економічних дослідженнях.  
Грабовецький Б.Є., к.е.н., доцент.
38. Вплив рівня спеціалізації виробництва молока сільськогосподарськими підприємствами Вінницької області на ефективність галузі молочного господарства.  
Безсмертна О.В., к.е.н., доцент.
39. Фактори конкурентоспроможності сільськогосподарських підприємств.  
Білоконь Т.М., к.е.н., докторант ННЦ «Інститут аграрної економіки»  
НААНУ.
40. Стратегічне управління корпораціями.  
Шварц І.В., к.е.н., доцент
41. Механізми управління інноваційним розвитком підприємств машинобудування.  
Пілявоз Т.М., ст. викладач.
42. Розвиток орендних земельних відносин сільськогосподарських підприємств в умовах реформування.  
Чаплигіна О.В., асистент.
43. Інноваційний розвиток підприємств санаторно-курортної галузі.  
Краєвська А.С., асистент.
44. Місцеве самоврядування: фактори стримування.  
Семцов В.М., провідний спеціаліст відділу організації виконання місцевих бюджетів за доходами Управління бюджетних надходжень ГУДКУ у Вінницькій області.
45. Аналіз передумов створення агротехнопарку на Вінниччині.  
Романець І.В., аспірант.
46. Грошові потоки і їх оптимізація на підприємстві.  
Кушпіта Н.В., ст. гр. 1М-10 другої вищої освіти, науковий керівник –  
д.е.н., професор Мороз О.О.
47. Інтранет – технології в управлінні бізнес-процесами.

- Кабачинський О.К., ст. гр. 1М-10 другої вищої освіти, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач Сердюк А.В.
48. Підвищення ефективності управління фінансами приватного підприємства.  
Нагорна О.В., ст. гр. 4М-10 другої вищої освіти, науковий керівник – ст. викладач Білоконь Т.М.
49. Управління діловою активністю сучасного підприємства.  
Блажко І.В., ст. гр. 2М-10 другої вищої освіти, науковий керівник – ст. викладач Пілявоз Т.М.
50. Управління станом прибутковості підприємства.  
Дзюба І.В., ст. гр. 1М-10 другої вищої освіти, науковий керівник – асистент Чаплигіна О.В.
51. Розвиток ринку корпоративних паперів в Україні.  
Поплавський О.А., ст. гр. 1М-10 другої вищої освіти, науковий керівник – ст. викладач Швейкіна Л.Я.

## СЕКЦІЯ ФІНАНСІВ ТА КРЕДИТУ

14-15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 2224

Голова секції: д.е.н., професор Зянько В.В.  
Заступник голови: к.е.н., ст. викладач Єпіфанова І.Ю.  
Секретар: асистент Наконечна Т.О.

1. Методологічні підходи до оцінювання ефективності інноваційних проектів.  
Зянько В.В., д.е.н., професор.
2. Про стратегію розвитку Вінницького РУ ВАТ КБ «Надра».  
Купріяничук Л.О., директор Вінницького РУ ВАТ КБ «Надра».
3. Про результати діяльності Вінницької філії АБ «Енергобанк» за 2011 рік.  
Тептя О.В., заступник директора Вінницької філії АБ «Енергобанк».
4. До питання забезпечення організаційно-методичної роботи серед іноземних студентів.  
Фурик В.Г., к.е.н., доцент.
5. Зміни в оподаткуванні підприємств у зв'язку з прийняттям нового податкового кодексу України.  
Стасюк Н.Л., к.е.н., доцент.
6. Фінансові ресурси як економічна складова інноваційної діяльності.  
Єпіфанова І. Ю., к.е.н., ст. викладач.
7. Управління функціями корисності в системі інвестор-підприємство.  
Журко Т. О., асистент.
8. Сучасні підходи вдосконалення професійної підготовки робітничих кадрів у контексті розвитку трудового потенціалу України.  
Коваль Н.О., асистент.
9. Проблема оцінки ефективності дивідендної політики.  
Кулик І.М., асистент.

10. Оцінювання санаційної спроможності підприємства.  
Наконечна Т. О., асистент.
11. Життєвий цикл підприємства і роль антикризового управління на кожному його етапі.  
Рудковська О.Л., асистент.
12. Чинники активізації малих інноваційних підприємств в Україні.  
Крива С.В., пошукач, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
13. Посилення ролі фондового ринку у формуванні інноваційного потенціалу України.  
Жмурова Х.О., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
14. Роль структури капіталу в системі управління підприємством.  
Попов А.В., магістрант гр. 2МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
15. Особливості управління оборотними коштами підприємства в сучасних умовах господарювання.  
Женіщук Н.Л., магістрант гр. ФКмн-11 науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
16. Особливості управління фінансовою роботою на підприємстві.  
Паращук Л.В., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
17. Сутність та роль управління механізмом ресурсного забезпечення підприємства.  
Ткачук Т.С., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
18. Шляхи вдосконалення управління доходами місцевих бюджетів  
Ільницька Н.С, магістрант гр. МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
19. Чинники розвитку венчурного бізнесу.  
Зянько В.В., магістрант гр. ФКмн-11, науковий керівник – д.е.н., професор Прутська О.О.
20. Оптимізація грошових потоків підприємства.  
Нагірняк В.Л., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
21. Оптимізація управління грошовими ресурсами підприємства.  
Магельницька А.А., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
22. Удосконалення обліку доходів підприємств в умовах нової податкової політики.  
Лі Сює, магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.
23. Роль управління в підвищенні ефективності використання основних засобів підприємства.  
Цзін Цін, магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – д.е.н., професор Зянько В.В.

24. Сутність та значення моніторингу і контролінгу в системі малого і середнього бізнесу.  
Деренько О.А., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
25. Управління витратами підприємства та планування його фінансового забезпечення.  
Гаврилець І.В., ст. гр. 1МОф-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
26. Управління кредитоспроможністю акціонерного товариства.  
Ганчук Ю.А., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
27. Управління фінансовим ризиком промислових підприємств.  
Підгорна Н.С., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
28. Оцінювання ризиків управління грошовими потоками підприємства.  
Данилишина Н.В., ст. гр. 1МФКз-07, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
29. Механізм управління рекламною діяльністю сучасного підприємства.  
Небава О.М., магістрант гр. 2МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Фурик В.Г.
30. Внутрішньофірмове планування як засіб підвищення ефективності фінансової діяльності підприємства.  
Пюро В.В., ст. гр. 1МОф-11, науковий керівник – к.е.н., доцент Фурик В.Г.
31. Розподіл фінансових ресурсів в системі АПК.  
Коцюба Ю.Г., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Стасюк Н.Л.
32. Фінансове планування в будівельних компаніях.  
Годлевська О.А., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н.,  
доцент Стасюк Н.Л.
33. Механізм забезпечення матеріальними ресурсами підприємств.  
Франкевич О.М., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н.,  
доцент Стасюк Н.Л.
34. Особливості ризик-менеджменту у фінансово-кредитних установах.  
Сергеева О.В., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., доцент  
Стасюк Н.Л.
35. Сучасні методи прогнозування банкрутства підприємств.  
Вращук К.В., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., ст.  
викладач Єпіфанова І.Ю.
36. Особливості ризик-менеджменту на вітчизняних підприємствах.  
Слуцька І.В., магістрант гр. 2МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., ст.  
викладач Єпіфанова І.Ю.
37. Методи оцінки фінансових ризиків в сучасних умовах.  
Мамадалієв Р.К., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., ст.  
викл. Єпіфанова І.Ю.

38. Особливості управління капіталом вітчизняних машинобудівних підприємств.  
Щетінін З.Ю., магістрант гр. 1МОмі-11, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач Єпіфанова І.Ю.
39. Сучасний стан інвестування Вінниччини.  
Нижник Ю.Л., ст. гр. 2МОф-09, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач Єпіфанова І.Ю.
40. Методи управління ліквідністю промислових підприємств.  
Осадча В.В., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – к.е.н., ст. викладач Єпіфанова І.Ю.
41. Удосконалення системи методів управління прибутком підприємства.  
Швець О.Б., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – асистент Журко Т. О.
42. Розробка заходів з покращення управління кредиторською заборгованістю підприємства.  
Кривонос О.А., ст. гр. 2МОф-11, науковий керівник – асистент Журко Т. О.
43. Особливості аналізу фінансової безпеки підприємства в сучасних умовах.  
Джоган Т.Р., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
44. Особливості оцінки майна підприємства під час банкрутства.  
Ступницька М.О., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
45. Дослідження діяльності інституційних інвесторів на фондовому ринку України.  
Петров Р.В., ст. гр. 1МОф-08, науковий керівник – асистент Коваль Н.О.
46. Світовий досвід та перспективи розвитку електронних грошей в Україні.  
Ларченко Т.П., ст. гр. МОф-10, науковий керівник – асистент Кулик І.М.
47. Іпотечне кредитування: проблеми та перспективи розвитку в Україні.  
Скибчук О.І., ст. гр. МОф-10, науковий керівник – асистент Кулик І.М.
48. Особливості управління збільшенням (зменшенням) статутного капіталу акціонерного товариства.  
Микитюк В.С., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник – асистент Наконечна Т.О.
49. Оцінювання ефективності управління прибутковістю капіталу підприємства.  
Рудзій О.С., ст. гр. 2МОф-08, науковий керівник – асистент Наконечна Т.О.
50. Характеристика моделей оптимізації структури капіталу.  
Поберезький В.П., ст. гр. 1МОф-11, науковий керівник – асистент Наконечна Т.О.
51. Основні підходи оптимізації фінансової стійкості підприємств.  
Поплавська І.А., ст. гр. 1МОф-11, науковий керівник – асистент Наконечна Т.О.
52. Особливості оптимізації джерел формування оборотного капіталу підприємств в умовах нестачі фінансових ресурсів.  
Гуменюк О.Ю., ст. гр. 1МОф-11, науковий керівник – асистент Наконечна Т.О.

53. Фінансові аспекти розвитку економіки України та їх вплив на проведення ринкових перетворень.  
Воронюк І.В., ст. гр.1МОф-10, науковий керівник - асистент  
Рудковська О.Л.
54. Механізм здійснення соціального захисту та соціального забезпечення населення в умовах економічної нестабільності.  
Руда В.М., ст. гр. 2МОф-09, науковий керівник – асистент Рудковська О.Л.
55. Механізм управління ризиками на підприємстві.  
Руденко К.О., магістрант гр. 2МОім-11, науковий керівник – асистент  
Рудковська О.Л.
56. Тенденції розвитку малого та середнього бізнесу в Україні.  
Кучерук Є.В., ст. гр. 1МОф-09, науковий керівник – асистент  
Рудковська О.Л.
57. Механізм формування прибутку в умовах ринкової економіки.  
Лисак А.В., ст. гр. 2МОф-09, науковий керівник – асистент Рудковська О.Л.

### **СЕКЦІЯ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ**

15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 2417

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

Заступник голови: к.т.н., доцент Куземко С.М.

Секретар: асистент Карпінець В.В.

1. Дослідження хеш-функцій на основі рекурентних послідовностей в задачах.  
Яремчук Ю.Є., к.т.н., доцент.
2. Моделювання систем захисту інформації на основі нечітких множин.  
Куземко С.М., к.т.н., доцент.
3. Використання стійких цифрових водяних знаків для захисту авторського права в зображеннях.  
Карпінець В.В., асистент.
4. Аналіз статистичних методів радіомаскування засобів обчислювальної техніки.  
Головатюк О.В., асистент, інженер ЦІТЗІ.
5. Вирішення проблеми підвищення швидкодії цифрового підписування.  
Кец Д.О., асистент, інженер ЦІТЗІ.
6. Дослідження можливості підвищення швидкості хешування в криптографічних застосуваннях.  
Присяжний Д.П., асистент, інженер ЦІТЗІ.
7. Аналіз електромагнітних методів блокування запису мовної інформації на цифрові диктофони.  
Павловський П.В., інженер ЦІТЗІ.  
інформації.
8. Вирішення проблеми захисту цифрових зображень на основі рекурентних

послідовностей.

Іванішина Д.О., магістрант гр. АІМмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Яремчук Ю.Є.

9. Методи приховування інформації в зображеннях на основі рекурентних послідовностей.

Козел В.А., магістрант гр. АІМмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Яремчук Ю.Є.

10. Проблеми генерування шумових сигналів мовного діапазону частот аналоговими та цифровими методами.

Ніколаєв Є.С., магістрант гр. ЗІ-11-мн, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Яремчук Ю.Є.

11. Аналіз методів генерування мовоподібних маскуючих сигналів.

Гижко М.Ю., ст.гр. УБ-08, технік ЦІТЗІ.  
захисту інформації, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ.  
Головатюк О.В.

12. Аналіз сучасних систем виявлення вторгнень IDS.

Захарченко Г.С., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кондратенко Н.Р.

13. Захист бази даних за допомогою Jet.

Рудюк Д.В., ст.гр. УБ-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Куземко С.М.

14. Аналіз засобів блокування пристроїв стільникового зв'язку.

Цимбалюк Н.С., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ  
Головатюк О.В.

15. Аналіз методів блокування роботи закладних пристроїв.

Петрук О.О., Пирогівська Л.В., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент,  
інженер ЦІТЗІ Головатюк О.В.

16. Методи аналізу трафіку для динамічного балансування навантаження мережі.

Жевега Т.М., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.

17. Приховування конфіденційної інформації у текстових файлах.

Баланюк А.А., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.

18. Аналіз методів вбудовування інформації в аудіо-файли.

Шклярук І.О., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.

19. Аналіз стенографічних систем приховування інформації у зображеннях із секретним ключем.

Відерська Ю.А., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент Карпінець В.В..

20. Підвищення стійкості захисту файлів від несанкціонованого доступу шляхом комбінування криптографічних методів.

Крюченков А.В., ст.гр. УБ-11, науковий керівник – асистент Карпінець В.В.

21. Механізми захисту, оптимізації зберігання та обробки даних для приймальної комісії ВНТУ.

Ніколаєва А.Б., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ  
Присяжний Д.П.

22. Криптографічні методи захисту баз даних MS SQL.

Неміров О.М., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ

Присяжний Д.П.

23. Авторизація у WEB- додатках засобами API та Windows Server 2008 R2 Active Directory.

Жаворонок Д.М., Крупник В.О., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ Присяжний Д.П.

24. Методи проектування захищених баз даних.

Сапальова М.В., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ Кец Д.О.

25. Методи комплексного захисту забезпечення обміну конфіденційними даними.

Ющенко В.В., ст.гр. УБ-08, науковий керівник – асистент, інженер ЦІТЗІ Кец Д.О.

## **ІСТИТУТ 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. філос. 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**

28 лютого, 14<sup>15</sup>, актовa зала корпусу № 7

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.

1. Підсумки наукової діяльності ІнЕЕК за 2011 рік.  
Ранський А. П., д.х.н., професор.
2. Методи та засоби автоматизації ідентифікації та оптимізації характеристик просторово розподілених систем за інформаційними моделями їх елементів.  
Мокін В.Б., д.т.н., професор, Крижановський Є.М., к.т.н., доцент.

### **СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

29 лютого – 1 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 7314

Голова секції: д. т. н., професор Петрук В.Г.

Заступник голови: к. т. н., доцент Васильківський І.В.

Секретар: к. т. н., с. н. с. Кватернюк С.М.

1. Стан та перспективи розвитку наукової роботи кафедри ЕЕБ.  
Петрук В.Г., д. т. н., професор.
2. Аналіз результатів дослідження атмосферного аерозоллю.  
Васильківський І.В., к. т. н., доцент.
3. Методи і засоби утилізації пластикових відходів в Україні.  
Іщенко В.А., к. т. н., доцент.
4. Вдосконалення системи контролю інтегральних показників якості поверхневих вод.  
Кватернюк С.М., к. т. н., с.н.с.
5. Методика визначення рівня екологічної безпеки та оцінювання техногенних ризиків.  
Турчик П.М., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В. Г.
6. Дослідження якості водопровідної питної води у Вінницькій області.  
Гайдей Ю. А., ст. гр. ЕКО-11мн, Вовк О. С., ст. гр. 1ЕКО-11мі, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В. Г.
7. Екологічні особливості застосування хлорорганічних пестицидних препаратів у сільському господарстві.  
Гуляр М. В., ст. гр. 1ЕКО-11мі, науковий керівник – асистент Петрук Р. В.
8. Екологічна безпека візуального сприйняття природного та штучного середовища.  
Цвенько О. О., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В. Г.
9. Еколого-економічна оцінка та контроль якості земельного фонду Вінницької області.  
Матвієнко К. О., ст. гр. 1ЕКО-08, Бондарчук О.В., здобувач, науковий керівник – д. т. н., професор Петрук В. Г.
10. Оцінювання екологічного стану природних водойм м. Вінниці на основі розрахунку техногенних ризиків.  
Дубчак О.В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – асистент Турчик П.М.
11. Обґрунтування екологічної безпеки та оцінювання ризиків зберігання ТПВ на полігонах Вінницької області.  
Трач І. А., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – асистент Турчик П.М.
12. Оцінювання техногенних ризиків від впливу іонізуючого випромінювання на навколишнє середовище та здоров'я населення України.  
Шаркайте Д. Г., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – асистент Турчик П.М.
13. Визначення рівня екологічної безпеки та оцінювання ризиків функціонування автотранспортних засобів.  
Стеценко Я. М., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – асистент Турчик П.М.
14. Дистанційний контроль забруднення екосистеми річки Сливоди за характеристиками макрофітів.  
Мороз Я. В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., с.н.с. Кватернюк С.М.,
15. Контроль токсичності стічних вод за допомогою біоіндикації по фітопланктону.

- Вишне夫ська Я. Ю., ст. гр. 1ЕКО-11сп, науковий керівник – к. т. н., с.н.с.  
Кватернюк С.М.
16. Аналіз результатів досліджень забруднення водного середовища сполуками заліза.  
Мислицька О. В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Іщенко В.А.
  17. Екологічна безпека технологій переробки твердих побутових відходів.  
Слободиський А. В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Іщенко В.А.
  18. Особливості формування регіональної екологічної мережі Немирівського району Вінницької області.  
Коріненко М. С., ст. гр. 1ЕКО-11мі, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Іщенко В.А.
  19. Комплексне знешкодження пестицидних препаратів з отриманням екологічно безпечних продуктів.  
Мудрак А. О., ст. гр. 1ЕКО-11мі, науковий керівник – асистент Петрук Р. В.
  20. Екологічна безпека впливу автотранспорту на людину і довкілля.  
Дозорець Я. В., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  21. Радіоекологічні та медико-біологічні наслідки Чорнобильської катастрофи.  
Томашук Н. Ю., ст. гр. 1ЕКО-08, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  22. Екологічна оцінка впливу електромагнітних полів на біологічні об'єкти.  
Кушнір Н. П., ст. гр. 1ЕКО-11сп, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  23. Еколого-економічна оцінка впливу радіоактивних відходів на навколишнє середовище.  
Таранчук Д. С., ст. гр. 1ЕКО-11сп, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  24. Еколого-економічна оцінка водоохоронних заходів для території міста Ямпіль.  
Вихристюк Ю. І., ст. гр. 1ЕКО-11сп, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  25. Екологічні дослідження шкідливого впливу тютюнопаління на стан здоров'я студентської молоді.  
Усата В. Я., ст. гр. 1ЕКО-11сп, науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  26. Оцінка впливу на навколишнє середовище державного підприємства «Барський спиртовий завод».  
Довгань Л. Ф., ст. гр. ЕКО-10сп з.ф.н., науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.
  27. Екологічні особливості застосування мінеральних добрив в польовій сівозміні товариства з обмеженою відповідальністю «Нива» Немирівського району Вінницького району.

Корж С. В., ст. гр. ЕКО-10сп з.ф.н., науковий керівник – к. т. н., доцент  
Васильківський І.В.

## СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ТА МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

14 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 7212

15 березня, 14<sup>30</sup>, 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. Розробка концепції та алгоритму оцінювання відповідності метрологічного та інструментально-приладового забезпечення лабораторій моніторингу вод та ґрунтів БУВР Держводагенства України.  
Мокін В.Б., д.т.н., професор, Ящолт А.Р., к.т.н., доцент, Крижановський Є.М., к.т.н., доцент.
2. Демаркація басейну р. Дніпро із суббасейнами з використанням геоінформаційних технологій.  
Мокін В.Б., д.т.н., професор, Крижановський Є.М., к.т.н., доцент.
3. Наукові особливості створення програмного забезпечення для смартфонів на платформі Android у задачах екологічного моніторингу.  
Горячев Г.В., к.т.н., доцент, Жуков С.О., к.т.н., доцент.
4. Прикладні методи аналізу даних екологічних спостережень у контексті викладання дисципліни "Математичні методи обробки даних".  
Боцула М.П., к.т.н., доцент.
5. Інтегрування двовимірних математичних моделей забруднення поверхневих вод у ГІС з використанням ППП Mathcad та формату даних XML.  
Крижановський Є.М., к.т.н., доцент, Камінський А.В., к.т.н., доцент.
6. Автоматизація ведення даних державного моніторингу довкілля на прикладі Київської області.  
Мокін В.Б., д.т.н., професор, Боцула М.П., к.т.н., доцент, Крижановський Є.М., к.т.н., доцент.
7. Методологія оцінювання впливу протипаводкових споруд на водні об'єкти.  
Скорина Л.М., асистент.
8. Застосування безмасштабних геометричних мереж для розв'язання задач оптимального розміщення об'єктів.  
Богомолів Ю. С., аспірант, науковий керівник — д.т.н., професор Мокін В.Б.
9. Новий підхід до розробки засобів ідентифікації параметрів транспортних потоків на перехрестях.  
Гавенко О.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.

10. Новий підхід до формалізації та автоматизованої обробки даних, необхідних для управління водними ресурсами організаціями, що належать до сфери управління Держводагентства.  
Кульомін Д.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В. Б.
11. Розробка методики оцінювання екологічного ризику водокористування у розгалужених річкових мережах.  
Балачук В.Ю., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В. Б.
12. Розробка комп'ютеризованої системи екологічного моніторингу м. Кіто (Еквадор) з використанням геоінформаційних технологій пакету програм ArcGIS (США).  
Гонсалес К.І., ст. гр. ЕКО-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Яцолт А.Р.
13. Аналіз даних моніторингу поверхневих вод засобами ArcGIS 3D Analyst.  
Жак А.В., ст. гр. ЕКО-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Крижановський Є.М.
14. Геоінформаційна система моніторингу поверхневих вод басейну річки Рось.  
Києнко-Романюк Є.С., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Крижановський Є.М.
15. Інформаційна модель паспортних даних про ставки Вінницької області та оптимізація використання цих ставок.  
Нагорна А. В., ст. гр. ММСС-ЕКОмн-11, Свистун П.В., ст. гр. ЕКО-08, наукові керівники – д.т.н., професор Мокін В.Б., к.т.н., доцент Крижановський Є.М.
16. Автоматизація обліку відходів підприємств.  
Видмиш Є.А., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
17. Автоматизація розрахунків екологічних платежів підприємств за податковим кодексом України.  
Козюк В.М., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
18. Еколого-економічне обґрунтування капіталовкладень у природоохоронні проекти України за Кіотським протоколом.  
Гурко О.В., ст. гр. ММСС-ЕКОмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
19. Моделювання поширення забруднюючих речовин від викидів стаціонарних джерел найбільших ТЕС України  
Дзюняк Д.Ю., ст. гр. ЕКО-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Горячев Г.В.
20. Концепція створення моделі підтримки прийняття рішень для автоматизованої системи керування дорожнім рухом м. Вінниці.  
Олександров І.В., ст. гр. ММСС-КНмн-11, Гавенко О.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б.
21. Новий підхід до моделювання та візуалізації у ГІС оцінки екологічного впливу викидів транспорту в залежності від розташування точок тяжіння для м. Вінниці.

- Медведєв І.О., ст. гр. ММСС-ЕКОмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б., науковий консультант – ст. викладач Сторчак В.Г.
22. Розробка нового підходу до оцінювання викидів автомобільного транспорту у межах міста з урахуванням розташування об'єктів транспортної мережі.  
Варчук І.В., ст. гр. ЕКО-08, Медведєв І.О., ст. гр. ММСС-ЕКОмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін В.Б., науковий консультант – ст. викладач Сторчак В.Г.
  23. Новий підхід до формалізації параметрів об'єктів транспортної мережі для автоматизованого розрахунку параметрів транспортних потоків.  
Семикрас Б.В., Бородкін С.І., Гусак Я.В., ст. гр. 1КН-11сп, науковий керівник – ст. викладач Сторчак В.Г.
  24. Розробка моделі екологічного паспорту ставків Вінницької області на основі даних БУВР р. Південний Буг.  
Толстой О.Л., ст. гр. ЕКО-11мі, Манілко Л.Ю., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Ящолт А.Р.
  25. Новий метод формалізації даних Держводагентства України для інформаційних систем моніторингу вод.  
Костик В.І., ст. гр. 2ЕКО-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Ящолт А.Р.
  26. Гідробіологічний моніторинг басейну річки Південний Буг.  
Томчук А.В., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.
  27. Методи та заходи мінімізації ризиків виникнення паводків.  
Нагорна К.В., ст. гр. ЕКО-08, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.
  28. Формалізація та автоматизація ведення бази даних параметрів протиаводкових споруд для підвищення екологічної безпеки басейну річки.  
Муляр Г.В., ст. гр. ЕКО-11мі, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.
  29. Оцінювання впливу гідрометеорологічних параметрів на утворення паводків для підвищення екологічної безпеки регіону.  
Проходець Л.А., ст. гр. ЕКО-11сп, науковий керівник – асистент Скорина Л.М.

## **СЕКЦІЯ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

29 лютого – 1 березня, 14<sup>30</sup>, 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 ХХТ в 2011 році та плани на 2012 рік.  
Ранський А.П., д.х.н., професор.
2. Прямий синтез гідроперхлорату (перхлорато – біс [бензімідазол – 2 – N – (4 – метоксифеніл) карботіоамідато] купруму (III)).  
Діденко Н.О., ст.викладач кафедри фармацевтичної хімії ВНМУ

- ім. М.І. Пирогова, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А.П.
3. Дослідження «каскадної» взаємодії тіурамів та сірковуглецю в лужному розчині.  
Полонець О.В., асистент кафедри фармацевтичної хімії ВНМУ ім. М.І. Пирогова, науковий керівник – к.х.н., доцент Ющенко Т.І.
  4. Переробка високотоксичних речовин і комбінованих бінарних систем промивних вод гальванічних виробництв.  
Шайдаюк Ю.В., ст. гр. 1-ЕКО – 09, науковий керівник – ст.викладач Звудецька Н.С., д.х.н., професор Ранський А.П., асистент кафедри фармацевтичної хімії ВНМУ ім. М.І. Пирогова Полонець О.В.
  5. Переробка високотоксичних речовин та вилучення іонів Купруму (II), Ніколу (II) та Цинку (II) з промивних вод гальванічних виробництв.  
Остапенко А.Е., ст. гр. 1-ЕКО – 09, науковий керівник – ст.викладач Звудецька Н.С., д.х.н., професор Ранський А.П., асистент кафедри фармацевтичної хімії ВНМУ ім. М.І. Пирогова Полонець О.В.
  6. Екологічні аспекти використання відходів переробки сирової нафти для вилучення важких металів з промивних вод гальванічних виробництв.  
Козак Я.Л., ст. гр. ЕКО – 11, науковий керівник – ст.викладач Звудецька Н.С.
  7. Синтез, будова та властивості комплексних сполук Купруму (II) та Ніколу (II) з основами Шиффа.  
Панченко Т.І., асистент, науковий керівник – к.х.н., доцент Євсєєва М.В., д.х.н., професор Ранський А.П.
  8. Методи отримання і властивості оксидних керамік структури перовскіту.  
Сидорчук Ю.Ю., ст. гр. 1-ЕКО – 10, науковий керівник – к.х.н., доцент Євсєєва М.В.
  9. Окислення кетонів C3 – C5.  
Мандренко Ю.І., ст. гр. 1-ЕКО – 10, науковий керівник – к.х.н., доцент Прокопчук С.П.
  10. Дослідження продуктів реагентної переробки непридатних пестицидних препаратів як інгібіторів кислотної корозії.  
Гордієнко О.А., ст.викладач, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А.П.
  11. Лужний гідроліз пестицидного препарату Золон.  
Петрук Р.В., аспірант, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А.П.
  12. Дослідження реагентної утилізації сірковуглецю головної фракції коксохімічних підприємств в залежності від технологічних параметрів процесу.  
Тітов Т.С., аспірант, науковий керівник – д.х.н., професор Ранський А.П.
  13. Водоочищення за допомогою мембранних технологій.  
Свергун Б.С., ст. гр. ЕКО-11, науковий керівник – к.т.н., асистент Горобець А.В.
  14. Флуоровмісні мембрани з антибактеріальними властивостями.  
Горобець А.В., к.т.н., асистент.

# ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

## Оргкомітет:

1. Леонтєв 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. Лежнюк П.Д., д.т.н., професор – член оргкомітету
6. Бурбело М.Й., д.т.н., професор – член оргкомітету
7. Кутін В.М., д.т.н., професор – член оргкомітету
8. Мокін О.Б., к.т.н., доцент – член оргкомітету

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

13 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 4-228

1. Підсумки наукової роботи інституту за 2011 рік.  
Кухарчук В.В., д.т.н., професор.
2. Умови оптимальності функціонування електроенергетичних систем з електропередачами 330 кВ і вище.  
Кулик В.В., к.т.н., доцент.
3. Оптимізація режимів електричних мереж з розосередженими джерелами електричної енергії.  
Ковальчук О.А., директор «Енергоінвест», Нікіторович О.В., к.т.н., президент ЗЕА «Новосвіт».

## СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ І СИСТЕМ

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 4305

14 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4305

15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4305

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

1. Несинусоїдальність у розподільчих електричних мережах.  
Півнюк Ю.Ю., ст.гр. ЗЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Головатюк М.О.
2. Вплив якості електричної енергії на роботу електроприймачів та технологічних установок.  
Лайтаренко О.М., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Кулик В.В.
3. Аналіз стану та перспектив Smart Grid технологій в Україні.

- Рижмань Є.О., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бурикін О.Б.
4. Вимірювальні трансформатори струму.  
Хіміч С.В., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Собчук Н.В.
  5. Діагностика високовольтних введів трансформатора.  
Горбач В.І., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Собчук Н.В.
  6. Ремонт трансформаторів.  
Корнелюк С.В., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лесько В.О.
  7. Масляні вимикачі.  
Симончук С.А., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Собчук Н.В.
  8. Діагностика трансформаторного обладнання.  
Коваль М.Л., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Бурикін О.Б.
  9. Діагностика силових трансформаторів.  
Грубий О.В., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
  10. Надійність роботи електроустановок.  
Буряк О.М., ст.гр. ЕСім-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Бевз С.В.
  11. Моделювання логічних схем засобами ППП Proteus.  
Кравчук С.В., Дзюбенко В.І., Гуцол Г.Т., ст.гр. 3ЕСМ-09, науковий керівник  
– к.т.н., доцент Бевз С.В.
  12. Автоматичний пуск синхронних компенсаторів і двигунів.  
Слободян О.В., ст.гр. 3ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лагутін В.М.
  13. Елегазове обладнання розподільчих установок.  
Грищенко О.В., ст.гр. 3ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Рубаненко О.Є.
  14. Оптимізація роботи відновлювальних джерел електроенергії в розподільних  
мережах.  
Стороха С.О., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – д.т.н., професор  
Лежнюк П.Д.
  15. Засоби оптимізації поточкорозподілу електричних мереж.  
Яницький В.О., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бурикін О.Б.
  16. Розрахунок електричних кіл при несинусоїдальних періодичних ЕРС,  
напруг і струмів.  
Кириченко В.Ф., ст.гр. 3ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Остра Н.В.
  17. Експлуатація розподільних мереж.  
Головатюк І.Ю., ст.гр. 3ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лагутін В.М.
  18. Струмообмежувальні реактори.  
Шкурак О.О., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Собчук Н.В.
  19. Роль накопичувачів енергії в сучасному розвитку світової енергетики.

- Валькова А.Г., ст.гр. 2ЕСМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Попов О.Я.
20. Захист трансформаторів та експлуатація ізоляції.  
Пейко М.О., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Лагутін В.М.
21. Захист електричних установок від перенапруги.  
Поліщук К.В., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бурикін О.Б.
22. Оптиміальне керування режимами ЕЕС з врахуванням стану РПН трансформаторів.  
Рубаненко І.О., ст.гр. 2ЕСМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кулик В.В.
23. Розробка лабораторного стенду автоматичного повторного увімкнення ліній електропередач з використанням REF615.  
Залізник С.Ю., ст.гр. ЕС-10, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Рубаненко О.Є.
24. Обслуговування генераторів.  
Вовчук І.О., ст.гр. 1ЕСім-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Лагутін В.М.
25. Реконструкція підстанції 330/110 кВ м. Бар.  
Мацюк І.А., ст.гр. 1ЕСім-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Лагутін В.М.
26. Мікропроцесорний захист від однофазних замикань на землю в синхронних генераторах.  
Ілюхін І.О., ст.гр. 1ЕС-08, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
27. Визначення місця пошкодження в повітряних мережах з використанням штучних нейронних мереж.  
Лісовська Т. М., ст. гр. ЕСім-11, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
28. Безпека виконання ремонтних робіт під напругою на ЛЕП 330-750 кВ.  
Радзиєвський О.В., ст. гр. ЕСсп-11, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В. М.
29. Методи та засоби регулювання напруги на електричних станціях.  
Мазур А. І., ст. гр. ЕСім-11, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П. Д.
30. Вдосконалення методів діагностування високовольтних трансформаторів струму.  
Гочинський О.О., ст.гр. ЕССмн-11, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Рубаненко О.Є.
31. Однофазне замикання на землю обмотки статора синхронного генератора.  
Шпачук О.О., ст.гр. ЕССмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Кутін В.М.
32. Оптимізація місць під'єднання і потужності ВДЕ в електричних мережах.  
Котилко І. В., ст.гр. ЕССмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Лежнюк П.Д.

33. Методи та засоби підвищення стійкості розосереджених джерел енергії в локальній електричній системі.  
Лежнюк П.Д., д.т.н., професор, Хоменко В.О., аспірант.
34. Порівняння методів еквівалентування локальних електричних систем в задачах оптимального керування.  
Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент, Кузьмик О.В., аспірант.
35. Практичне порівняння методів розподілу втрат потужності зумовлених функціонуванням відновлювальних джерел енергії в локальних електричних системах.  
Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент, Малогулко Ю.В., аспірант.
36. Методи та засоби захисту оперативного персоналу від електричного поля при роботах в електричних установках надвисокої напруги.  
Кутін В.М., д.т.н., професор, Стискал В.М., аспірант.
37. Діагностування елегазових вимикачів.  
Кутін В.М., д.т.н., професор, Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент, Мисенко С.В., аспірант.
38. Захист від обриву проводу в лініях електропередач напругою 6-35 кВ.  
Лежнюк П.Д., д.т.н., професор, Кутіна М.В., аспірант.
39. Оптимізація структури розташування засобів діагностування розподільних мереж з повітряними лініями 6-35 кВ.  
Кулик В.В., к.т.н., доцент, Ілюхін М.О., аспірант.
40. Прийняття оптимальних рішень в задачах планування електроощадних заходів для розподільних електричних мереж.  
Кулик В.В., к.т.н., доцент, Лонська О.В., аспірант.
41. Оптимальне керування нормальними режимами ЕЕС критеріальним методом з застосуванням нейрон-нечіткого моделювання.  
Рубаненко О.О., к.т.н., асистент.
42. Ранжування трансформаторів в задачах оптимального керування режимами ЕЕС за результатами діагностування їх систем охолодження.  
Казьмірук О.І., асистент.
43. Оперативне діагностування високовольтного обладнання в задачах оптимального керування режимами ЕЕС.  
Рубаненко О.Є., к.т.н., доцент.
44. Оптимальне керування нормальними режимами електричних мереж з урахуванням метеопараметрів на базі Інтернет технологій.  
Бурикін О.Б., к.т.н., доцент, Видмиш В.А., асистент.
45. Спосіб компенсації взаємовпливу неоднорідних електричних мереж.  
Килимчук А.В., інженер ПАТ АЕС «Рівнеобленерго».
46. Перетоки реактивної потужності в умовах двосторонніх угод та балансуєчого ринку.  
Пірняк В.М., інспекція Держенергонагляду у Вінницькій області.
47. Вплив розосередженого генерування на якість функціонування розподільних електричних мереж.  
Комар В.О., к.т.н., доцент.

## СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 4310

14 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4310

15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4310

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

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

Вчений секретар: асистент Войнаровський А.Ж.

1. Декомпозиція функції зниження втрат при розрахунку компенсації реактивної потужності на основі формули Тейлора.  
Демов О.Д., к.т.н., доцент, Слободянюк О.В., магістрант,  
Паламарчук О.П., інженер ВАТ ЕК «Хмельницькобленерго»,  
м. Хмельницький.
2. Коефіцієнт потужності як спрощений показник споживання реактивної енергії.  
Базалицький Д.А., ст. гр. ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Демов О.Д., Пірняк В.М., інспекція Держенергонагляду, м. Вінниця.
3. Розрахунок поетапного впровадження конденсаторних установок в розподільні мережі з врахуванням зниження втрат в живильних.  
Божкевич Н.Г., ст. гр. ЕМ-08, Слободянюк О.В., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Демов О.Д.
4. Моделі компенсації реактивної потужності та симетрування навантаження на основі теорії ФРiЗЕ.  
Гніліцький В.В., к.т.н., доцент, Поліщук О.А., аспірант Житомирського державного технологічного університету, Демов О.Д., к.т.н., доцент.
5. Метод визначення вхідних реактивних потужностей для споживачів-регуляторів.  
Нанака О.М., к.т.н., ст. викладач .
6. Дослідження якості електричної енергії на ВАТ «Вапнярський молочний завод».  
Гаврилишин Ю.В., ст. гр.4ЕСЕ-08, Мазур А.О., ст. гр. 4ЕСЕ-08, науковий керівник – асистент Волоцький А.М.
7. Аналіз методів і засобів регулювання та стабілізації напруги в системах електропостачання.  
Стецюк В.М., ст. гр. 4ЕСЕ-08, науковий керівник – асистент  
Климчук Р.В.
8. Визначення функції належності результату розв'язку енергетичної задачі за відомою функцією належності вихідних даних.  
Ковальчук О.О., ст. гр. 5ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Камінський В.В.
9. Обчислювальні методи для задач керування реактивними навантаженнями.

- Терешкевич Л.Б., к.т.н., доцент, Цибульський М.І., асистент.
10. Математичні моделі керування БСК симетричного, несиметричного та неповнофазного виконання.  
Терешкевич Л.Б., к.т.н., доцент, Червінська Т.М., аспірант,  
Бандура І.О., асистент ЛНТУ, м. Луцьк.
  11. Система задач внутрішнього симетрування для розподільних мереж  
Богданова М.В., магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Терешкевич Л.Б.
  12. Прогнозування електричних навантажень промислових підприємств з  
врахуванням його фронтального характеру, що базується на  
нейромережевих технологіях.  
Шулле Ю.А., асистент.
  13. Приклади запровадження енергоменеджменту в установах та  
підприємствах.  
Марущенко Т.С., ст. гр. ЕМ-09, науковий керівник - асистент  
Шулле Ю.А.
  14. Альтернативні джерела електроенергії. Воднева енергетика.  
Русятинська А.О., ст. гр. ЕМ-09, науковий керівник - асистент  
Шулле Ю.А.
  15. Діагностичний контроль обмоток асинхронних двигунів.  
Гаврилюк В.В., інженер ТОВ «Інновін».
  16. Характерні особливості споживання та обміну електричної енергії  
промисловими споживачами Подільського регіону.  
Філіпська І.А., викладач Вінницького коледжу НУХТ.
  17. Управління електроспоживанням на промисловому підприємстві.  
Терешкевич Н.В., викладач Вінницького коледжу НУХТ.
  18. Керування компенсаційно-симетрувальними пристроями за умов  
багатократної несиметрії навантажень.  
Кузьменко М.В., асистент.
  19. Оптимальне за швидкодією керування компенсувально-симетрувальними  
пристроями.  
Войтюк Ю.П., інженер.
  20. Адаптивне керування компенсаційними СП за несиметрії напруги  
джерел.  
Кошкалда В.О., аспірант, інженер «Хмельницькобленерго».
  21. Перспективи використання відновлювальних джерел енергії у Вінницькій  
області.  
Хурцилава М.В., ст. гр. 5ЕМ-08, науковий керівник - д.т.н., професор  
Бурбело М.Й.
  22. Швидкодійні вимірювальні перетворювачі периметрів несиметричних  
навантажень.  
Никитенко М.В., аспірант, інженер ВАТ «Рошен».
  23. Релейний захист виникнення неповнофазних режимів в електричних  
мережах.

- Мельничук С.М., аспірант, інженер ПЗЕС.
24. Дослідження економії електроенергії в освітлювальних установках.  
Рузяк Ю.В., ст. гр. 4ЕСЕ-09, Фаюра О.В., ст. гр. 4ЕСЕ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Бабенко О.В.
  25. Додаткове зниження втрат електроенергії в електричних мережах шляхом використання оперативних надлишків конденсаторних установок .  
Магдюк Л.Г., ст. гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – асистент  
Войнаровський А.Ж.
  26. Економія електроенергії у харчовій промисловості.  
Кириловська О.В., ст. гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Демов О.Д.
  27. Дослідження шляхів економії електричної енергії та енергозбереження в освітлювальних установках.  
Безпалько І.В., ст.гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – ст. викладач  
Романюк І.М.
  28. Розрахунок зниження втрат в освітлювальних установках.  
Загоренко О.В., ст.гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Демов О.Д.
  29. Практичне застосування градієнтного методу для розрахунку поетапного впровадження конденсаторних установок в розподільних мережах енергопостачальних компаній.  
Смаровидло Ю.Ю., ст.гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Демов О.Д.
  30. Аналіз енергозбереження промислових підприємств.  
Смагло І.І., ст.гр. ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Демов О.Д.
  31. Дослідження заходів з енергозбереження в електроприводі промислових підприємств.  
Поліщук О.О., ст.гр. 5ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бабенко О.В.
  32. Дослідження вітрової енергетики.  
Закарчевська В.С., ст.гр. ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Терешкевич Л.Б.
  33. Дослідження показників графіка електричних навантажень ТП-280 Бершадських РЕМ.  
Гуртовий В.О., ст.гр. ЕМ-08, науковий керівник д.т.н., професор  
Бурбело М.Й.
  34. Метод енергетичного аналізу компенсації реактивної потужності на промисловому підприємстві.  
Вільчинська О.В., ст.гр. ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бабенко О.В.
  35. Техніко-економічне обґрунтування системи освітлення під час проведення енергетичного аудиту.  
Кирилюк В.В., ст.гр. ЕМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Бабенко О.В.

36. Синтез оптимальної конфігурації електричної мережі.  
Дмитришен О.В., ст.гр. 5ЕМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Милосердов В.О.
37. Зниження капітальних затрат на КУ за рахунок використання  
оперативних надлишків їх потужності протягом доби.  
Дробозко Н.В., ст.гр. 5Е-08, Войнаровський А.Ж. – асистент.

## **СЕКЦІЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ**

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 4222  
14 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4222  
15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4222

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

1. Підсумки наукової діяльності кафедри за 2011 рік.  
Кухарчук В.В., д.т.н., професор.
2. Вимірювання віброзміщень гідроагрегатів.  
Усов В.В., к.т.н., доцент.
3. Порівняльний аналіз ефективності ідентичних за потужністю  
автоматизованих електроприводів змінного та постійного струмів.  
Лихогляд М.Є. магістрант, науковий керівник – к.т.н., доцент Родінков В.І.
4. Штучна нейронна мережа для діагностування дефектів гідроагрегатів.  
Кацев С.Ш., к.т.н., доцент.
5. Штучна нейронна мережа для прогнозування розвитку дефектів  
гідроагрегатів.  
Кацев С.Ш., к.т.н., доцент.
6. Програма для отримання зрізів амплітудно-частотного час ового спектру  
вібросигналів.  
Биковський С.О., ст.гр. 2КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кацев С.Ш.
7. Програма для отримання трендів окремих смуг частот амплітудно-  
частотного часового спектру вібросигналів.  
Биковський С.О., ст.гр. 2КІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кацев С.Ш.
8. Аналітичне квантування неперервних, кусково-неперервних і дискретних  
сигналів.  
Ведміцький Ю.Г., ст. викладач.
9. Багатовимірні функції квантування.

Ведміцький Ю.Г., ст. викладач.

10. Дослідження передатних характеристик системи приводу дифузійного апарату.

Коваль А.М., асистент.

11. Динамічні властивості приводу дифузійного апарату за умови зміни параметрів режиму.

Коваль А.М., асистент.

12. Використання установки Дональда Сміта для генерації електроенергії із навколишнього середовища.

Говор І.К., асистент.

13. Розробка та виготовлення лабораторного стенду для дослідження кута повороту крокових двигунів.

Говор І.К., асистент, Байда Л.А., інженер.

14. Дослідження динамічних характеристик пірометра.

Ніколаєв В.Я., с.н.с.

15. Система безконтактного контролю температури полюсних обмоток гідрогенераторів.

Кухарчук В.В., д.т.н., професор, Ніколаєв В.Я., с.н.с.

16. Метод та засіб вимірювання вологості гетерогенних дисперсних діелектриків з використанням ВЧ сенсора на базі смугового несиметричного хвилеводу.

Кухарчук В.В., д.т.н., професор, Граняк В.Ф., аспірант.

## **СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 4125

14 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4125

15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4125

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

Заступник голови: к.т.н., доцент, доцент Розводюк М.П.

Вчений секретар: аспірант Шевчук Ю.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри за 2011 рік.

Гرابко В.В., д.т.н., професор.

2. Задачі енергозбереження в електромеханічних системах.

Гرابко В.В., д.т.н., професор.

3. Дослідження частотного електропривода на базі Micromaster 440.

Хижук В.В., ст. гр. ЕМп-09, науковий керівник - к.т.н., доцент Бабій С.М.

4. До питання діагностування автоматичних аналогових керуючих пристроїв електропривода.  
Каліновський О.В., ст. гр. ЕМп-09, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Бабій С.М.
5. Структурна схема системи керування запуском насосних агрегатів при роботі на випадковий характер навантаження.  
Мошноріз М. М., к.т.н., доцент.
6. Віртуальний лабораторний стенд для виконання лабораторної роботи «Дослідження та налагодження реверсивної схеми керування ДПС з регульованим збудженням» дисципліни «Системи керування електроприводами».  
Беспятчук В. М., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мошноріз М. М.
7. Розробка елемента «Статичне навантаження» в ППП Matlab Simulink.  
Білоконь І. А., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Мошноріз М. М.
8. Визначення технічного стану високовольтних розрядників.  
Ковальчук В. П., аспірант.
9. Синтез математичної моделі функціонування прискорювача трамвая та структури системи його діагностування.  
Розводюк М.П., к.т.н., доцент.
10. Розробка та налаштування слідкуючої мікропроцесорної системи керування об'єктом «inverted pendulum».  
Злотницький В.М., ст. гр. ЕПАмі-11, науковий керівник - аспірант  
Шевчук Ю.В.
11. Дослідження алгоритмів керування рухомими об'єктами з використанням робоконструктора ROBORICA.  
Мазур О.О., ст.гр. ЕМп-08, науковий керівник - ст. викладач  
Проценко Д.П.
12. Застосування макетних плат для дослідження електронних схем.  
Сорочинський Є.Р., ст.гр. ЕМт-10, науковий керівник - ст. викладач  
Проценко Д.П.
13. Віддалений зв'язок між мікроконтролерами по радіоканалу.  
Нетребчук А.А., ст.гр. ЕМт-10, науковий керівник - ст. викладач  
Проценко Д.П.
14. Розробка пристрою плавного пуску асинхронного двигуна.  
Бартецький А.А., ст.гр. ЕМп-08, науковий керівник - ст. викладач  
Проценко Д.П.
15. Цифрова система керування двигуном постійного струму.  
Євтухівський О.А., ст.гр. ЕПАмі-11, науковий керівник - ст. викладач  
Проценко Д.П.
16. Математична модель процесу визначення відносного показника юза колісних пар трамвайного вагона.  
Шевчук Ю.В., аспірант.

17. Способи виявлення та попередження буксування рейкових транспортних засобів.  
Проценко Д.П., ст. викладач.
18. Математична модель пристрою для контролю та забезпечення оптимального натиску струмоприймачів тролейбуса на контактну мережу.  
Курочка В.П., аспірант.
19. Математична модель діагностування силових транзисторних модулів частотних електроприводів.  
Левицький С.М., к.т.н., доцент.
20. Система керування маслозбивача безперервної дії на базі прогнозуючої моделі динамічної ідентифікації стохастичного параметру.  
Граняк В. Ф., ст. гр. ЕПАмн-11, науковий керівник - к.т.н., доцент  
Видмиш А. А.
21. Тепловізор спеціального призначення.  
Бомбик В.С., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник - д.т.н., професор  
Грабко В.В.
22. Діагностика теплового стану обмоток гідрогенератора.  
Довганич О.М., ст. гр. ЕМп-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Грабко В.В.
23. Врахування додаткових факторів при визначенні роботоздатності високовольтних вимикачів.  
Каліновський О.В., ст.гр. ЕМп-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Грабко В.В.
24. Діагностування пристрою РПН силових масляних трансформаторів.  
Хижук В.В., ст. гр. ЕМп-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Грабко В.В.
25. Лічильник енергії для вітрової електростанції.  
Дячук В.А., ст. гр. ЕМп-09, науковий керівник - д.т.н., професор  
Грабко В.В.
26. Регулювання напруги в електричних мережах з врахуванням критеріїв енергозбереження та надійності силових трансформаторів з пристроями РПН.  
Бальзан І.В., аспірант.
27. Врахування часових характеристик в задачі діагностування високовольтних вимикачів.  
Торрес Ріверо Едуардо Андрес, ст. гр. ЕПАмн-11, науковий керівник –д.т.н., професор Грабко В.В.
28. Експериментальні дослідження універсального колекторного двигуна.  
Терещук А.В., ст. гр. 2ЕМт-09, наукові керівники - Розводюк М.П., к.т.н., доцент, Казак М.О., інженер.
29. Експериментальні дослідження індикаторного режиму роботи безконтактних сельсинів.  
Дідушок О.В., ст. гр. ЕМп-10, наукові керівники - к.т.н., доцент  
Розводюк М.П., інженер Казак М.О.

30. Експериментальні дослідження трифазного індукційного регулятора.  
Місяць О.В., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники - к.т.н., доцент  
Розводюк М.П., інженер Казак М.О.
31. Експериментальні дослідження обертового трансформатора.  
Осельський О.В., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники - к.т.н., доцент  
Розводюк М.П., інженер Казак М.О.
32. Експериментальні дослідження перетворювача струму.  
Бомбик В.С., ст. гр. ЕМп-08, наукові керівники - к.т.н., доцент  
Розводюк М.П., інженер Казак М.О.

## **СЕКЦІЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ТРАНСПОРТНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ І КОМПЛЕКСІВ**

13 березня, 16<sup>00</sup>, ауд. 4125

14 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4125

15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 4125

Голова секції – к.т.н., доцент Мокін О.Б.  
Заступник голови – к.т.н., доцент Богачук В.В.  
Вчений секретар – к.т.н., доцент Грабко В.В.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри за 2011 рік.  
Мокін О.Б., к.т.н., доцент, зав. каф. ВЕТЕСК.
2. Система діагностування гальмівної системи електропотяга в цілому.  
Лобатюк Ю.А., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Мокін Б.І.
3. Метод безконтактного вимірювального контролю складу речовин.  
Богачук В.В., к.т.н., доцент.
4. До питання оптимального руху електромобіля.  
Фолюшняк О.Д., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Мокін О.Б.
5. До питання створення шляхових вітроенергетичних установок.  
Базалицький В.П., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Мокін О.Б.
6. До питання оптимального руху трамвая з урахуванням вибігу.  
Іпатов Б.Б., магістрант, науковий керівник - к.т.н., доцент Мокін О.Б.
7. До питання тепловізійного діагностування турбогенераторів.  
Грабко В.В., к.т.н., доцент.
8. Рекуператор енергії руху велосипеда.  
Токаленко І.Б., ст. гр. ЕМт-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Мокін О.Б.
9. Рекуперація енергії руху електропотягу.  
Лобатюк В.А., ст. гр. ЕМт-08. Науковий керівник - к.т.н., доцент Мокін О.Б.
10. До питання рекуперації електроенергії міським електричним транспортом.  
Паянок О.А., к.т.н.
11. Тяговий електропривод автомобіля.  
Обертинський О.А., ст. гр. ЕМт-08, науковий керівник - к.т.н. Паянок О.А.
12. Автономна система автоматичного управління інтенсивністю освітлення  
учбових та виробничих приміщень.

- Граняк В.Ф., магістрант, науковий керівник - к.т.н., доцент Богачук В.В.
13. Система виявлення та припинення буксування колісних пар трамвая.  
Грабовський А.І., ст. гр. ЕМп-08, науковий керівник - к.т.н. Проценко Д.П.
14. Модернізація системи керування електроприводом механізму переміщення візка козлового крану.  
Китайчук Т.В., ст. гр. ЕТЗмі-11, науковий керівник - к.т.н. Жуков О.А.
15. Особливості використання постійних магнітів для створення основного магнітного потоку генератора вітрової електричної установки.  
Жуков О.А., к.т.н.
16. Теплонасосні установки в складі котелень промислових підприємств.  
Студинський В.В., інженер, Страшок М.П., ст. гр. ЕМсп-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Головченко О.М.
17. Дослідження схем і параметрів теплонасосних установок для підприємств і установ м. Вінниці.  
Клименко О.М., ст. гр.ЕМмі-11, Калим М.І., ст. гр.ЕМмі-11, науковий керівник – к.т.н., доцент Головченко О.М.

## **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. Огородніков В.А., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 5. Поляков А.П., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 6. Савуляк В.І., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 7. Сивак І.О., д.т.н., професор – член оргкомітету**
- 8. Кобилянський О.В., к.т.н., професор – член оргкомітету**
- 9. Петров О.В., к.т.н., доцент – член оргкомітету**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

13 березня, 14<sup>30</sup>, зала № 12

1. Підсумки наукової діяльності ІнМТ за 2011 рік.  
Буренніков Ю.А., к.т.н., професор.
2. Стан та перспективи наукової роботи кафедри МРВОАВ.  
Іскович-Лотоцький Р.Д., д.т.н., професор.
3. Вдосконалення маршрутної мережі пасажирських перевезень м. Вінниця.  
Біліченко В. В., к.т.н., професор.

4. Карти матеріалів в сучасних процесах обробки металів тиском.  
Огородніков В.А., д.т.н., професор.
5. Підсумки наукової діяльності кафедри ТАМ за 2011 рік.  
Сивак І.О., д.т.н., професор.
6. Інноваційні технології на кафедрі ТПЗ.  
Савуляк В.І., д.т.н., професор.

## СЕКЦІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ

14-15 березня, 14<sup>30</sup>, 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 Обертюх Р.Р.,

к.т.н., доцент Петров О. В.

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

1. Тенденції розвитку гідроапаратури для мехатронних систем мобільних машин.  
Буренніков Ю.А., к.т.н., професор, Козлов Л.Г., к.т.н., професор.
2. Теорія процесів і машин для потокового віброударного фазового розділення вологих дисперсних матеріалів.  
Севостьянов І.В., к.т.н., доцент
3. Економічність мехатронної гідросистеми мобільної машини.  
Козлов Л.Г., к.т.н., професор.
4. Розрахунок довговічності золотника-прорізної пружини.  
Слабкий А.В., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Обертюх Р.Р.
5. Математична модель приводу установки для вірообразивної обробки.  
Манжілевський О.Д., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор  
Іскович-Лотоцький Р.Д.
6. Гідроімпульсний привод вібраційних технологічних машин з розширеним діапазоном регулювання параметрів навантаження.  
Міськов В.П., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор  
Іскович-Лотоцький Р.Д.
7. Гідроімпульсний пристрій для поверхневого зміцнення деталей обертання.  
Чернійко В. О., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Обертюх Р.Р.
8. Стенд для експериментального визначення коефіцієнта теплопередачі під час роботи черв'ячного редуктора.  
Цехмістер А.О., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Обертюх Р.Р.
9. Стенд для експериментального дослідження нових пристроїв для віброрізання.  
Гуровський Я.Г., ст. гр. 1МВ-11сп, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Обертюх Р.Р.
10. Використання клапана-пульсатора з автоматом реверса.  
Пішенін В.О., к.т.н., доцент.

11. Малогабаритна силова гідравлічна головка.  
Шелепало В.П., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Пішенін В.О.
12. Механізм затиску гвинтів подачі.  
Ткачук М.В., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Пішенін В.О.
13. Теоретичні дослідження процесів потокового віброударного зневоднення вологих дисперсних матеріалів.  
Севостьянов І.В., к.т.н., доцент, Іванчук Я.В., к.т.н., доцент, Івашко Є.В., ст. гр. ЗІМ-08
14. Пристрій для вібраційної обробки внутрішніх поверхонь трубчастих виробів.  
Куцак А.С., ст. гр. ЗІМ-09, Завальний Ю.І, ст. гр. ЗІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Вірник М.М.
15. Використання CALLS-технологій в сучасному машинобудуванні.  
Бондар В.В., ст. гр. ЗІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Булига Ю.В.
16. Теплоенергетичний крмплекс із зневоднення і утилізації відходів перебірки кавової сировини.  
Іскович-Лотоцький Р.Д., д.т.н., професор, Севостьянов І.В., к.т.н., доцент, Іванчук Я.В., к.т.н., доцент.
17. Використання САМ-програм в системах автоматизованого проектування в сучасному машинобудуванні.  
Ольшевський А.І., ст. гр. ЗІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
18. Конструктивні особливості інструменту отримання різьби методом пластичного деформування.  
Бабій І.В., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник – ст. викладач Штурма А.Л.
19. Сучасні вібротехнології та обладнання для їх реалізації.  
Коваль О.О., ст. гр. ЗІМ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
20. Підвищення ефективності розпилювання порошків вольфраму.  
Повстенюк Д.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
21. Установка з гідроімпульсним приводом для сепарування і фільтрації вологих дисперсних мас.  
Любин С.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
22. Застосування вібрацій в процесах механічної обробки деталей різанням.  
Насонов М.В., магістрант гр. МРВмн-11, науковий керівник – д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
23. Сучасні вібротехнології та обладнання для їх реалізації.  
Коваль О.О., ст. гр. ЗІМ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
24. Вплив кута контакту на довговічність кулькових гвинтових передач з різними профілями різі.  
Загоридченко Ю.О., ст. гр. 1МВ-11 ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Малярчук А.О.
25. Пристрій автоматичного вмикання паралельно встановленого гідродвигуна

привода і фрикційної муфти передавального механізму.

Керничний В.М., ст. гр. ЗІМв-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поліщук Л.К.

26. Спеціальний редуктор лебідки підвищеної вантажопідймальності.  
Грицишин О.О., ст. гр. ЗІМв-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поліщук Л.К.
27. Передавальний механізм комплектного привода руки промислового робота.  
Чорний В. О., ст. гр. ЗІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
28. Підймальний пристрій для технічного обслуговування трамвайних вагонів нового типу.  
Тесовський Д.С., ст. гр. ЗІМв-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поліщук Л.К.
29. Перспективи використання вмонтованих приводів у пристроях для подрібнення деревини.  
Швець Д.В., ст. гр. ЗІМв-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
30. Привод конвеєра стріли відвалоутворювача.  
Барабанов С.А., ст. гр. 1МВ-11мн, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Поліщук Л.К.
31. Застосування агрегатно-модульного принципу проектування в промислових роботах.  
Дячок О.Д., ст. гр. 1МВ-11мн, Продан О.А., ст. гр. 1МВ-11мн, науковий керівник – к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
32. Гідропривод транспортер з пусковим пристроєм.  
Козмірчук О.О., ст. гр. 1МВ-11мн, науковий керівник – к.т.н., доцент Поліщук Л.К.
33. Математична модель гідропривода конвеєра з пусковим пристроєм.  
Поліщук Л.К. к.т.н., доцент, Коцюбівський Р.П., асистент.
34. Формування осесиметричних деталей методами локального пластичного деформування.  
Шевчук Є.І., магістрант, Білозор Є.Л., ст. гр. 1ТМ-11сп, науковий керівник – д.т.н., професор Сивак І.О.
35. Напружено-деформований стан в поверхневому шарі циліндричної заготовки при обкочуванні тороїдальним роликом.  
Поліщук П.М., аспірант, Арбузова Є.В., ст. гр. 2ТМ-11ім, науковий керівник – д.т.н., професор Сивак І.О.
36. Формування різьбового профілю пластичним деформуванням.  
Байло О.В., аспірант, Бондаренко С.П., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник – д.т.н., професор Сивак І.О.
37. Вплив параметрів процесу обкочування кулькою на ступінь зміцнення і використаний ресурс пластичності.  
Ярошенко Т.В., аспірант, Мержівінська Н.М., ст. гр. 2ТМ-11сп, науковий керівник – д.т.н., професор Сивак І.О.
38. Формування осиметричних деталей із тонколистових заготовок методами пластичного деформування.  
Лозан Н.М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Сивак І.О.
39. Дослідження процесу ППД роликом з гвинтовою робочою поверхнею

- Панадій С.О., ст. гр. 2ТМ-11мі, науковий керівник – к.т.н., професор  
Буренніков Ю.А., асистент Сердюк О.В.
40. Гідроапаратура для пропорційного розподілу потоків в мобільних машинах.  
Лозовський С.М., аспірант, Черкіс С.В., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник –  
к.т.н., професор Козлов Л.Г.
41. Гідроапаратура для контролю знакозмінного навантаження в мобільних  
машинах.  
Піонкевич О.О., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., професор  
Козлов Л.Г.
42. Тенденції розвитку пропорційної гідроапаратури для термопластавтоматів.  
Ковальчук В.А., аспірант, Коріненко М.С., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник  
– к.т.н., професор Козлов Л.Г.
43. Математична модель гідропривода з незалежним від навантаження  
розподілом потоків.  
Лозовський С.М., аспірант, науковий керівник – к.т.н., професор Козлов Л.Г.
44. Аналіз точності чистової механічної обробки на сучасних верстатах з ЧПК.  
Рябий Ю.В., ст. гр. 2ТМ-11мі, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О.В.,  
к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
45. Аналіз можливостей використання електрогідравлічних і  
електропневматичних агрегатів фірми «FESTO» для автоматизації  
верстатних пристроїв.  
Арбузов Є.П., інженер, Арбузова В. Є., ст. гр. 2ТМ-11мі, наукові керівники  
– к.т.н., доцент Дерібо О.В., к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
46. Вибір параметрів електрогідравлічного стежного привода пристрою для  
поверхневого пластичного деформування.  
Дерібо О.В., к.т.н., доцент.
47. Залежність механічних властивостей пластично-деформованого  
поверхневого шару від параметрів процесу.  
Карватко М.А., ст. гр. 2ІМТ-09, Сердюк О.В., асистент.
48. Напружено-деформований стан в поверхневому шарі при обкатуванні  
роликом з гвинтовою робочою поверхнею.  
Черніюк В.С., магістрант, Сердюк О.В., асистент, науковий керівник –  
д.т.н., професор Сивак І.О.
49. Експериментальні дослідження динамічних характеристик регулятора  
витрат з неметалічним робочим органом.  
Брицький О.Л., учбовий майстер, Ковальчук А.В., магістрант, науковий  
керівник – к.т.н., доцент Пурдик В.П.
50. Сучасний технічний рівень і схеми керування регульованих насосів.  
Кучеренко М.О, Ланова О.В, ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник –  
ст. викладач Репінський С.В.
51. Експериментальні дослідження динамічних характеристик гнучких  
трубопроводів.  
Брицький О.Л., учбовий майстер, Ковальчук А.В., магістрант, науковий  
керівник – к.т.н., доцент Пурдик В.П.

52. Дослідження кількості ступенів механічної обробки поверхні деталі в залежності від способу виготовлення заготовки.  
Небесна Н.Г., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
53. Оцінка напруженого стану при немонотонному навантаженні.  
Сивак Р.І., к.т.н., доцент.
54. Вибір оптимальних параметрів системи керування мультирежимним гідроприводом мобільної робочої машини.  
Костюк А.В., магістрант, Бойко І.В., ст. гр. 1ІМ-08, Паламарчук А.О., ст. гр. 1ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О.В.
55. Сучасний стан та тенденції розвитку розподільних пристроїв гідросистем мобільної техніки у країнах Західної, Центральної та Східної Європи.  
Грабчак Д.В., ст. гр. 1ІМ-09, Ярчевська В.В., ст. гр. 2ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О.В.
56. Визначення раціональних параметрів конструкції гідроагрегатів на основі результатів моделювання гідродинамічних процесів у САД/САЕ системі.  
Печенкін П.О., Павлюк О.О., ст. гр. 1ІМ-08, Дроздов О.С., ст. гр. 2ТМ-11мі, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О.В.
57. Віртуальний лабораторний стенд для визначення шляхових втрат тиску у гідроприводі експериментальної установки.  
Павлюк О.О., Печенкін П.О., Леонтьєв О.П., ст. гр. 1ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О.В.
58. Порівняння характеристик першого каскаду пропорційного електрогідравлічного розподільника.  
Шевчук Є.І., магістрант, Коберник П.А., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Лозінський Д.О.
59. Аналіз конструктивних схем листозгинальних штампів.  
Грабовський Р.Ю., ст. гр. 2ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
60. Вплив тертя на процеси штампування листових матеріалів.  
Билічкіна В.С., Олексієнко К.І., ст. гр. 2ІМ-10, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
61. Зразки і методика визначення властивостей покриттів на листових матеріалах.  
Ницимайло В.С., ст. гр. 2ІМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В.В.
62. Вплив фізико-механічних властивостей листових матеріалів на процес штампування.  
Савуляк В.В., к.т.н., доцент.
63. Використання системи Abaqus для визначення параметрів напружено-деформованого стану при пластичному деформуванні.  
Сорокоумова В.О., ст. гр. 2ІМ-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Сухоруков С.І.

**СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ТА ТРАНСПОРТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

14-15 березня , 14<sup>15</sup>, ауд. 3217

Голова секції : д.т.н., професор Поляков А. П.  
Співголова: к.т.н., професор Біліченко В. В.  
Заступник голови: к.т.н., доцент Кашканов А. А.  
Секретар: аспірант Антонюк О. П.

1. Управління проектами розвитку виробничих систем транспорту.  
Біліченко В.В., к.т.н., професор.
2. Методологічні основи підвищення надійності систем транспортних засобів.  
Поляков А.П., д.т.н., професор.
3. Моделювання організаційно-технічних процесів технічного обслуговування рухомого складу підприємств автомобільного транспорту в умовах обмеження матеріальних ресурсів.  
Крещенецький В.Л., к.т.н., доцент.
4. Методика оцінювання якості розслідування та проведення автотехнічних експертиз дорожньо-транспортних пригод.  
Кашканов А.А., к.т.н., доцент.
5. Керування технічним станом автомобіля на основі моніторингу діагностичних параметрів.  
Кукурудзяк Ю.Ю., к.т.н., доцент.
6. Місце моменту виникнення небезпеки для руху при розслідуванні дорожньо- транспортних пригод.  
Кашканов В.А., к.т.н., доцент.
7. Визначення раціонального варіанту транспортної маршрутної мережі міста.  
Буренніков Ю.Ю., к. е. н., доцент.
8. Шляхи зменшення невизначеності вихідних даних в задачах автотехнічної експертизи ДТП, які сталися за умов недостатньої видимості дорожньої обстановки.  
Кужель В.П., к. т. н., ст. викладач.
9. Розробка проекту розвитку підприємства автомобільного транспорту на основі профільної диверсифікації.  
Цимбал С.В., ст. викладач.
10. Актуальні аспекти підвищення ефективності роботи пасажирського міського транспорту.  
Севостьянов С.М., асистент.
11. Підвищення ефективності управління організацією перевезень сільськогосподарських вантажів.  
Вдовиченко О.В., асистент.
12. Сучасні бензинові двигуни із безпосереднім впорскуванням палива.  
Зелінський В.Й., асистент.

13. Зменшення роботи тертя в плямі контакту шини з опорною поверхнею.  
Добровольський О.Л., асистент.
14. Підготовка та прийняття інвестиційного рішення по проектам технічного розвитку виробництва АТП.  
Смирнов Є.В., асистент.
15. Моделювання розвитку підприємств автомобільного транспорту через трансформацію на прикладі ПАТ «Вінницьке АТП 10554».  
Огневий В.О., асистент.
16. Інновації в розвитку міського пасажирського транспорту.  
Романюк С.О., асистент.
17. Основні принципи визначення періодичності та обсягів робіт ТО і ремонту автомобілів із врахуванням терміну експлуатації автомобілів.  
Проценко О.М., інженер.
18. Дослідження впливу на показники стійкості напівпричепа сидельного автопоїзда застосуванням удосконаленої схеми пневматичної підвіски.  
Гречанюк М.С., аспірант.
19. Алгоритм управління робочими процесами дизеля при переведенні його на роботу на біодизельне паливо.  
Нгаяхи Аббе Клод Валери, аспірант факультету промислового виробництва університету м. Дуала, Камерун.
20. Алгоритм формування системи управління поставками запасних частин для підприємств автомобільного транспорту.  
Антонюк О.П., аспірант.
21. Стан аварійності на автошляхах Вінницької області.  
Сусметов О.С., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кашканов В. А.
22. Вплив невизначеності даних на результати розслідування дорожньо-транспортних пригод.  
Гуцалюк О.В., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кашканов А.А.
23. Діагностична модель турбокомпресора двигуна.  
Ситник Ю.В., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент  
Кукурудзяк Ю. Ю.
24. Метод адаптації дизельного двигуна для роботи на біодизельному паливі.  
Галушак О.О., ст. гр. АТМ-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор  
Поляков А. П.
25. Спосіб формування необхідної номенклатури автомобільних запасних частин для ремонту засобів транспорту.  
Галушак Д.О., ст. гр. АТМ-11мн, науковий керівник – д.т.н., професор  
Поляков А. П.
26. Аналіз маршрутної мережі пасажирського транспорту м. Вінниця.  
Степанов В.В., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор  
Біліченко В.В.
27. Покращення експлуатаційних паливно – економічних показників автомобілів застосуванням методу відключення частини циліндрів двигуна.

- Ткаченко М.М., Підгаєць В.В. ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А. П.
28. Метод підвищення екологічних та економічних показників дизелів транспортних засобів удосконаленням системи живлення.  
Сушетов О.С., Крук В.П. ст. гр. 2 АТ-08, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А. П.
29. Формування парку транспортних засобів на міських маршрутах.  
Ткаченко М. М., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Біліченко В. В.
30. Проблеми і перспективи міських пасажирських перевезень.  
Сушетов О.С., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Біліченко В.В.
31. Моделювання організаційно-технічних процесів ремонту рухомого складу підприємств автомобільного транспорту в умовах обмеження матеріальних ресурсів.  
Немикін А.М., ст. гр. 2АТ-11ім, науковий керівник – к.т.н., доцент Крещенецький В. Л.
32. Автомобілі з гібридними силовими установками в Україні: проблеми і перспективи.  
Крижанівський Б.В., ст. гр. 1АТ-11мі, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кужель В. П.
33. Варіанти вирішення проблеми організації дорожнього руху на перехресті вулиць Хмельницьке шосе – Барське шосе м. Вінниці.  
Рудик В.П., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кужель В. П.
34. Стан аварійності на дорогах України, варіанти подолання проблем.  
Петрічко Б.В., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Кужель В. П.
35. Роботизовані коробки передач.  
Красиленко В.В., ст. гр. 1АТ-11, науковий керівник – асистент Зелінський В.Й.
36. Теоретико-методичні підходи до визначення особливостей маркетингу транспортних послуг.  
Кузьменко С.Ю., ст. гр. 1Т-11мі, науковий керівник – к.е.н., доцент, Буренніков Ю.Ю.
37. Розвиток та перспективи застосування системи Stop-Start на легкових автомобілях.  
Підгаєць В.В., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник – ст. викладач Цимбал С. В.
38. Моделювання взаємодії шини з опорною поверхнею.  
Карпійчук Д.Ф., ст. гр. 2АТ-08, науковий керівник – асистент Добровольський О. Л.
39. Європейський досвід забезпечення ефективного функціонування підприємств міського пасажирського транспорту.  
Піструй О.В., ст. гр. 1АТ-11мі, науковий керівник – асистент Романюк С.О.

## СЕКЦІЯ ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ТА ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ

14-15 березня 14<sup>45</sup>, 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. Карти матеріалів в сучасних процесах обробки металів тиском.  
Огородніков В.А., д.т.н., професор.
2. Параметри напруженого стану в діаграмах пластичності.  
Гуцалюк О.В., ст. гр. 1АТ-08, науковий керівник - д.т.н., професор Огородніков В.А.
3. Зміцнення матеріалів шляхом кручення з розтягом для тіл, що анізотропно зміцнюються.  
Деревенько І. А., асистент, науковий керівник - д.т.н., професор Огородніков В.А.
4. Використання експериментально-розрахункових методів теорії пластичності в дослідженнях процесів обробки тиском.  
Нахайчук О.В., д.т.н., професор.
5. Формоутворення профілю шліцьового з'єднання методом холодного пластичного деформування.  
Музичук В.І, к.т.н., доцент, Єленич М.П., ст. викладач.
6. Шляхи вдосконалення лабораторного обладнання, для підвищення точності проведення механічних випробувань матеріалів.  
Багрій В.О., Янківський М. М., ст. гр. 1ІМ-10, науковий керівник – ст. викладач Перлов В.Є.
7. Застосування сучасних процесів листового штампування для отримання елементів конструкцій з керованою технологічною спадковістю.  
Лісовий Д.О., Кокиза П. П. , ст. гр. 2ІМ-10, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Перлов В. Є.
8. Вплив анізотропії на механічні характеристики листових матеріалів.  
Маврушак М.В., ст. гр. 3ІМ-10, науковий керівник – асистент Побережний М.І.
9. Розрахунок оптимальних конструктивних параметрів шпindelьних вузлів на двох газових підвісах.  
Федотова І.В., асистент.
10. Дослідження руху причіпа автомобіля.  
Томляк С.І., ст. гр. 1АТ-10, науковий керівник – к.т.н., професор Федотов В.О.
11. Дослідження руху електромеханічних систем з одним ступенем вільності.  
Дідушок О.В., ст. гр. 1ЕМп-10, науковий керівник – к.т.н., професор Федотов В.О.
12. Методи поліпшення характеристик газових підвісів.  
Федотов В.О., к.т.н., професор.
13. Застосування нечітких моделей для діагностики будівельних конструкцій.

Підлуцький Б.С., ст. гр. 1БТ - 07, науковий керівник – к.т.н., доцент Панкевич О.Д.

14. Вплив конструкційних покриттів на зносостійкість деталей з алюмінієвих сплавів.

Ольчедай О.В., ст. гр. 2ІМ-10, науковий керівник – асистент Губанов А.В.

15. Розподіл термонапружень в композиційних покриттях, нанесених методом електроіскрового легування.

Губанов А.В., асистент.

16. Моделювання силових характеристик процесів обробки металів тиском.

Москальчук А. В., ст. гр. 13В-09, науковий керівник – к.т.н., доцент Грушко О.В.

17. Моделювання процесу згину листових заготовок в умовах плоского деформованого стану чисельними методами.

Молодецька Т.І., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Грушко О.В.

18. Визначення динамічної кривої течії за вимірюванням твердості за Лібом.

Грушко О.В., к.т.н., доцент.

## СЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ

14-15 березня, 14<sup>45</sup>, ауд. 7122

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

Заступник голови: к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.

Секретар: аспірант Бакалець Д.В.

1. Керування фазово-структурними перетвореннями в процесі термічної обробки високовуглецевих сплавів.

Савуляк В.І., д.т.н., професор.

2. Визначення кількості ступенів механічної обробки поверхні деталі в залежності від способу виготовлення заготовки.

Дусанюк Ж.П., к.т.н., доцент.

3. Керування процесами структуроутворення під час наплавлення композиційних функціональних покриттів.

Заболотний С.А., к.т.н., ст. викладач.

4. Технологічні умови початку контактного плавлення в системі Fe – С.

Осадчук А.Ю., ст. викладач.

5. Дослідження силових характеристик штампа для формоутворення стружкових канавок метчиків.

Гайдамак О.Л., к.т.н., доцент, Гончарук Л.О.

6. Розробка конструкції газодинамічного металізатора.

Гайдамак О.Л., к.т.н., доцент.

7. Порошкові дроти для відновлення чавунних валів.

Шиліна О.П., к.т.н., доцент.

8. Заліковування тріщин на поверхнях деталей машин методом відновлювального зміцнення їх поверхневого шару.

Бакалець Д.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Савуляк В.І.

9. Вплив швидкості наплавлення на фізико-механічні властивості високовуглецевих покриттів.  
Шенфельд В.Й., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Савуляк В.І.
10. Оптимізація хімічного складу конструкційних чавунів.  
Архіпова Т.Ф., к.т.н., доцент.
11. Оптимізація конструктивних параметрів шпиндельних вузлів на газостатичних опорах.  
Федотова І.В., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Савуляк В.І.
12. Вплив режимів пресування на фізико-механічні властивості пілетів.  
Білошицький С.І., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Савуляк В.І.
13. Гартування на бейніт високовуглецевих сплавів з компактним графітом.  
Янченко О.Б., інженер.
14. Технології отримання монокристалів високочистих матеріалів.  
Панібрацький Т.С., інженер.
15. Вибір методу відновлення за критеріями енергоощадності та собівартості.  
Слободянюк Ю.О., магістрант гр. ЗВ-11ім., науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В.І.
16. Аналіз та вдосконалення схем пристроїв для збудження та стабілізації горіння зварювальної дуги.  
Скалецький П.П., ст.гр. ЗВ-09, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
17. Оцінка адекватності температурних полів, розрахованих за моделями, які виконані методами кінцево-елементного аналізу.  
Волковський А.М., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
18. Дослідження впливу термічних полів процесу наплавлення покриттів на їх структуру та твердість.  
Українець М.С., магістрант гр. ЗВ-11ім., науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
19. Розробка та реалізація обладнання для генерування водневого пального для ДВЗ.  
Почхоходжаєв С.Б., ст. гр. ЗВ-11., науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
20. Дослідження міцності клейових з'єднань.  
Панасюк С.О., ст. гр. ЗВ-10, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
21. Дослідження міцності з'єднань із використанням епоксиполімерів.  
Філіпченко А.В., ст. гр. ЗВ-10, науковий керівник - к.т.н., ст. викладач Заболотний С.А.
22. Порівняльний аналіз собівартості виготовлення та відновлення деталі типу «Корпус».  
Пріщенко В.Д., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
23. Порівняльний аналіз собівартості виготовлення та відновлення деталі типу «Корпус гідроциліндра».

- Козінський А.В., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник - к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
24. Дослідження поля розсіювання розмірів деталі при відновленні її поверхні наплавленням.  
Федорченко М.П., ст. гр. ЗВ-09, науковий керівник - к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
25. Визначення кількості ступенів механічної обробки після відновлення поверхні в залежності від способу відновлення.  
Слободянюк Ю.О., магістрант, гр. ЗВ-11ім., наукові керівники - д.т.н., професор Савуляк В.І, к.т.н. доцент Дусанюк Ж.П.
26. Дослідження поля допуску розміру відновленої поверхні деталі методом наплавлення.  
Слободянюк Ю.О., магістрант, гр. ЗВ-11ім., науковий керівник - к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П.
27. Влив джерела нагріву при відновленні на фазові перетворення в поверхневих шарах деталей.  
Поступайло О.В., магістрант, гр. ЗВ-11ім., науковий керівник – к.т.н., доцент Шиліна О.П.
28. Модернізація конструкції пальника для газополуменевого напилювання.  
Висоцький А.П., магістрант, гр. ЗВ-11ім., науковий керівник – к.т.н., доцент Шиліна О.П.
29. Газотермічне зміцнення поверхні порошковим термореагуючим сплавом.  
Перегончук В.П., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Шиліна О.П.
30. Дослідження зміни температури в поверхневих шарах при газотермічному зміцненні.  
Хударов С.О., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Шиліна О.П.
31. Розробка установки для відновлення зовнішніх поверхонь деталей машин.  
Поступайло О.В., магістрант гр. ЗВ-11ім., науковий керівник – к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.
32. Розробка установки для відновлення внутрішніх поверхонь циліндра домкрата КД-90.  
Українець М.С., магістрант, гр. ЗВ-11ім., науковий керівник – к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.
33. Розробка установки наплавлення деталей в  $\text{CO}_2$ .  
Висоцький А.П., магістрант, гр. ЗВ-11ім., науковий керівник – к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.
34. Методика вибору неруйнівних методів контролю твердості.  
Насадюк О.О., ст. гр. ЗВ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
35. Аналіз зміни структури і властивості чавунів при термічній обробці.  
Філіпченко А.В., ст. гр. ЗВ-10, науковий керівник - к.т.н., доцент Архіпова Т.Ф.
36. Дослідження поля розсіювання розмірів при напиленні поверхні деталі.  
Кузнецов Я.В., ст. гр. ЗВ-09, наукові керівники - к.т.н., доцент Дусанюк Ж.П., к.т.н., доцент Шиліна О.П.

## СЕКЦІЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

14-15 березня, 14<sup>15</sup>, ауд. 3402

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

Заступник голови: к.т.н., доцент Бондаренко Є.А.

Секретар: здобувач Королевська С.В.

1. Теоретичні дослідження щодо підвищення рівня електробезпеки в електроустановках.  
Повар О.І., ст.гр. 1ПІ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Бондаренко Є.А.
2. Особливості введення в експлуатацію базових станцій операторів 4G Інтернету, що є джерелами електромагнітного випромінювання.  
Кістра М.В., ст.гр. 1АТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Терещенко О.П.
3. Соціально-економічні аспекти збереження здоров'я трудового потенціалу України.  
Гучок І.О., ст. гр. МОБ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Заюков І.В.
4. Розробка заходів безпеки при виконанні робіт на висоті при обслуговуванні пристроїв автоматики на металургійних підприємствах.  
Єхлакова С.С., начальник відділу експертизи ДП «Вінницький ЕТЦ».
5. Розробка заходів безпеки при виконанні робіт під напругою на енергооб'єктах.  
Крикливий В.О., заступник начальника відділу навчання ДП «Вінницький ЕТЦ»
6. Адаптація законодавства з ОП до європейських стандартів.  
Васаженко А.С., ст. гр. 1СІ-08, науковий керівник – к.т.н., професор Кобилянський О.В.
7. Використання виробничих відходів Вінницької області для виробництва будівельних матеріалів.  
Драчук В.О., ст.гр. БМ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Лемешев М.С.
8. Реалізація принципу технологічності при викладанні дисциплін циклу БЖД.  
Кобилянський О.В., к.т.н., професор, Королевська С.В., здобувач.
9. Визначення параметрів впливу на витрати, пов'язані з управлінням твердими відходами.  
Бладика О.Ф., ст. гр. МІТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.
10. Вимірювання рівня забрудненості води за допомогою параметрів відбитого світла.  
Павлюк В.В., ст. гр. МІТ-08, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| <b>Інститут гуманітарно-педагогічних проблем</b> .....                            | 3  |
| Секція культурології.....   | 4  |
| Секція етичних, психологічних та педагогічних проблем.....                        | 5  |
| Секція соціології.....  | 7  |
| Секція філософії.....   | 8  |
| Секція українознавства, політології і права.....                                  | 9  |
| Секція мовознавства.....  | 11 |
| Секція іноземних мов.....   | 14 |
| Секція технічного перекладу.....  | 15 |
| Секція фізичного виховання та спортивного менеджменту.....                        | 17 |
| <b>Інститут інтеграції навчання з виробництвом</b> .....                          | 18 |
| Секція інтеграції навчання з виробництвом.....                                    | 19 |
| <b>Головний центр виховної роботи</b> .....                                       | 20 |
| Секція студентського самоврядування.....  | 20 |
| <b>Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії</b> .....          | 23 |
| Секція комп'ютерної інженерії.....  | 23 |
| Секція комп'ютерних наук.....   | 26 |
| Секція захисту інформації.....  | 30 |
| Секція вищої математики.....  | 33 |
| Секція програмного забезпечення.....  | 36 |
| <b>Інститут автоматичної, електроніки та комп'ютерних систем управління</b> ..... | 39 |
| Секція автоматичної та інформаційно-вимірювальної техніки.....                    | 39 |
| Секція лазерної та оптоелектронної техніки.....                                   | 44 |
| Секція метрології та промислової автоматичної.....                                | 47 |
| Секція комп'ютерних систем управління.....  | 50 |
| Секція загальної фізики та фотоніки.....  | 53 |
| <b>Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування</b> .....                   | 55 |
| Секція біотехнічних та медичних апаратів і систем.....                            | 55 |
| Секція оргтехніки і телекомунікацій.....  | 58 |
| Секція радіотехніки.....  | 61 |
| Секція електроніки.....   | 65 |
| Секція проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури.....             | 68 |
| Секція проектування комп'ютерної апаратури.....                                   | 68 |
| Секція негatronіки.....   | 69 |
| Секція проектування телекомунікаційної апаратури.....                             | 71 |
| <b>Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання</b> .....              | 72 |
| Секція теплогазопостачання.....   | 72 |
| Секція технічної теплофізики та промислової теплоенергетики.....                  | 76 |
| Секція промислового та цивільного будівництва.....                                | 78 |
| Секція містобудівництва та архітектури.....                                       | 81 |
| Секція менеджменту будівництва та цивільної оборони.....                          | 84 |

|  |            |
|--|------------|
| Секція інженерної та комп'ютерної графіки.....   | 86         |
| <b>Інститут менеджменту.....</b>   | <b>87</b>  |
| Секція менеджменту з інформаційної діяльності.....                                     | 87         |
| Секція економіки підприємства та організації виробництва.....                          | 90         |
| Секція менеджменту та моделювання в економіці.....                                     | 95         |
| Секція фінансів та кредиту.....  | 98         |
| Секція управління інформаційною безпекою.....  | 102        |
| <b>Інститут екології та екологічної кібернетики.....</b>                               | <b>104</b> |
| Секція екології та екологічної безпеки.....  | 105        |
| Секція комп'ютеризованих систем моніторингу та моделювання складних систем.....        | 107        |
| Секція хімії та хімічної технології.....   | 109        |
| <b>Інститут електроенергетики та електромеханіки.....</b>                              | <b>111</b> |
| Секція електричних станцій і систем.....   | 111        |
| Секція електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту.....     | 115        |
| Секція теоретичної електротехніки та електричних вимірювань.....                       | 118        |
| Секція електромеханічних систем автоматизації.....                                     | 119        |
| Секція відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів..... | 122        |
| <b>Інститут машинобудування та транспорту.....</b>                                     | <b>123</b> |
| Секція машинобудування.....  | 124        |
| Секція автомобілебудування, експлуатації та транспортного менеджменту.....             | 129        |
| Секція опору матеріалів та прикладної механіки.....                                    | 132        |
| Секція технології підвищення зносостійкості.....                                       | 133        |
| Секція безпеки життєдіяльності.....  | 136        |

## ПРОГРАМА

ХІІ 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

Відповідальний за випуск – д. т. н., професор С.В. Павлов  
Укладач – Л.М. Кондратьєва

Формат 29,7×42 1/4. Гарнітура Times New Roman  
Друк різнографічний. Наклад 100 прим.  
Зам. №

Віддруковано в Вінницькому технічному університеті,  
комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі  
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ГНК, к. 114  
Тел. (0432)59-87-38.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 3526 від 01.07.2009 р.