



## “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2017: стан і перспективи”

### ПРОГРАМА

### *Міжнародної науково-технічної конференції*

Вівторок, 16 травня, 2017	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 16 травня, 2017	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 16 травня, 2017	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 17 травня, 2017	10:00 - 18:00	Секційні засідання

#### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

*16 травня, 10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> зал засідань Вченої ради  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус № 1*

#### ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Барбаши В.А., заступник проректора з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського*

**55 РОКІВ ПРИЛАДОБУДІВНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО**  
*Тимчик Г.С., акад. АІНУ, декан ПБФ КПІ ім. Ігоря Сікорського*

**ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ МЕТОДИ МОНІТОРИНГУ ОБ’ЄКТІВ  
ГЕНЕРУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА СПОЖИВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ**  
*Бабак В. П., чл.-кор. НАН України, Інститут технічної теплофізики НАН України*

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ НЕФТИ И  
НЕФТЕПРОДУКТОВ ОБЪЕМНЫМ СТАТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**  
*Самойленко О. М., директор, Науково-виробничий інститут геометричних, механічних  
та віброакустичних вимірювань та оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки*

**РЕЖУЩИЕ ПЛАСТИНЫ ИЗ НАНОКОМПОЗИТА «АЛМАЗ-КАРБИД  
ВОЛЬФРАМА» ДЛЯ ОБРАБОТКИ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ И ЛАТУНИ**  
*Девін Л.М., Стахнів М.Є., пров. наук. співроб., Інститут надтвердих матеріалів  
ім. В. Бакуля НАН України*

**ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО НА БАЗІ УНІВЕРСИТЕТУ: ПРОБЛЕМИ І  
РІШЕННЯ**

*Малюкова І.Г., директор, НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського*

**Секція 1. КОМП’ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ  
НАВІГАЦІЇ І КЕРУВАННЯ**

**Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н.І.,  
секретар секції ст. викл. Мураховський С.А.**

*Засідання № 1  
16 травня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 283, корп. № 1*

- ◆ ВИКОРИСТАННЯ РЕЖИМУ АСТРОКОМПАСА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ІНТЕГРОВАНОЇ ІНЕРЦІАЛЬНО-ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ  
*Нестеренко О.І., Клішута А.В.*
- ◆ СТЕНД-ІМІТАТОР ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ТОЧНОСТІ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ЛЮДИНИ  
*Лакоза С.Л.*
- ◆ ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЗЕМНИХ РУХОМИХ ОБ’ЄКТІВ ПІД ЧАС РУХУ ПО ДОРОЗІ З НЕРІВНОСТЯМИ  
*Вознюк А.І.*
- ◆ ДІАГНОСТИКА ТРІЩИН В ЛОПАТКАХ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ НА ОСНОВІ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ ЇХ НЕСТАЦІОНАРНИХ ВІБРОАКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ  
*Сопілка Ю.В.*
- ◆ ПРОГРАМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПЛАТФОРМОВОЇ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ НА ЛАЗЕРНИХ ГІРОСКОПАХ  
*Сапегін О. М.*
- ◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАВІГАЦІЙНОГО МАЯТНИКОВОГО КОМПЕНСАЦІЙНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА  
*Черняк М.Г., Юр’єв Ю.Ю., Деревинська О.Ю*

*Засідання № 2  
17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 283, корп. №1*

- ◆ БАЛІСТИЧНИЙ ОБЧИСЛЮВАЧ ВС-132 ДЛЯ РОЗВ’ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ДЕСАНТУВАННЯ ВАНТАЖІВ З ЛІТАКА АН-132  
*Жук Є.В., Жук В.Л., Артеменко В.О., Волчанецький К.Ю., Денисов М.Л., Кадочніков С.М.*
- ◆ СХЕМИ ПОСТРОЕНИЯ ГИРОМАГНИТНЫХ КОМПАСОВ  
*Колесников Д.Н., Мелешко В.В.*
- ◆ СИНТЕЗ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЛАТФОРМНИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ НА ОСНОВІ РІВНЯННЯ ПУАССОНА  
*Ільчук С. В., Лазарєв Ю.Ф., Мироненко П.С.*
- ◆ ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФРАКТАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕСТАЦІОНАРНОГО ШУМОПОДІБНОГО СИГНАЛУ  
*Паздрій О.Я.*
- ◆ БЕЗДРОТОВИЙ З’ЙОМ ІНФОРМАЦІЇ З АВІАЦІЙНОГО САМОПИСЦЯ  
*Павловський О.М., Чейпеш В.В.*

- ◆ АПРОКСИМАЦІЯ СИГНАЛІВ МЕТОДОМ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ  
*Цибульник С.О., Лисікова К.О.*

**Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ.  
ФОТОНІКА**

**Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г.,  
секретар секції к.т.н., доц. Микитенко В.І.**

**Засідання № 1  
16 травня 13<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 710, корп. № 21**

- ◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕОДНОРІДНИХ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ  
*Кватернюк С.М., Петрук В.Г., Дубчак О.В., Слободянюк А.О., Ткач А.С.*
- ◆ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОБЛЕМ В ЗЕРКАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ  
*Артюхина Н. К., Пероса Лаура, Самбрано Лус*
- ◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ФОРМИ АСФЕРИЧНИХ ДЗЕРКАЛ  
*Поздняков Д.В., Пінчук Б.Ю., Тягур В.М.*
- ◆ СИСТЕМА УЗГОДЖЕННЯ КАНАЛІВ КОМБІНОВАНОГО ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЦІЛУ  
*Клюфас С.І., Гордієнко В.І.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ТЕРМОГРАФІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ ПЛОДООВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ  
*Назарчук С.С., Маслов В.П., Дунаєвський В.І., Котовський В.Й., Вишняков М.Є.*
- ◆ ДИСКРЕТНИЙ ПРИЙМАЧ ТЕРАГЕРЦОВОГО/СУБ-ТЕРАГЕРЦОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ  
*Шевчик-Шекера А.В., Корінець С.В., Духнін С.Є.*
- ◆ ОЦЕНКА РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОПТИКИ ДНЕВНО-НОЧНОГО ПРИЦЕЛА DNS-1  
*Альмахмуд Шуаиб Хассан, Шкадаревич А.П., Артюхина Н.К.*
- ◆ КОМПЕНСАЦІЯ ПОСТІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ СИГНАЛУ ЛАЗЕРНОГО ДОППЛЕРІВСЬКОГО АНЕМОМЕТРА  
*Дивнич В. М.*

**Засідання № 2  
17 травня, 10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>, ауд. 710, корп. №21**

- ◆ AUTOMATED DESIGN OF A FAST LENS WITH LOW F-THETA DISTORTION  
*V. Sokurenko, O. Sokurenko*
- ◆ ВПЛИВ КУТІВ ВІЗУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ НА ЯКІСТЬ ОТРИМУВАНОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ  
*Колобродов В.Г., Пінчук Б.Ю.*

◆ **СЕРЕДНЯ МОДУЛЯЦІЯ ПРИ ОПТИМАЛЬНІЙ ФАЗІ В ЦИФРОВОМУ ТЕПЛОВІЗОРІ**

*Луцюк М.М., Колобродов В.Г.*

◆ **УВЕЛИЧЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОПТИКО-ЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

*Кузнецов М. С., Колобродов В. Г.*

◆ **MODEL OF THE SIGNAL AT THE OUTPUT OF THE COHERENT OPTICAL SPECTRUM ANALYZER**

*Kolobrodov M.S.*

◆ **ПРОГРАМНА ОБРОБКА ІНТЕРФЕРОГРАМ**

*Кравченко І.В.*

◆ **DETERMINATION OF THERMAL IMAGER'S OUTPUT SIGNAL DURING CONTROLLING OF WIRE'S OVERHEATING OF THE RAILROADS CONTACT NETS**

*Kucherenko O. K., Ryzhkov N. A.*

◆ **DESIGN OF INFRARED HYBRID LENS**

*Ievgenii Siryi*

◆ **МЕТОД ОЦІНКИ ДИФРАКЦІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БАГАТОПОРЯДКОВИХ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ**

*Кучугура І.О., Колобродов В.Г.*

◆ **РАЗРАБОТКА МЕТОДА ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА**

*Кожевников Д.А., Фёдорцев Р.В.*

◆ **СИНГУЛЯРНОСТІ ФУНКЦІЇ КОГЕРЕНТНОСТІ ТА КОМПЛЕКСНОГО СТУПЕНЯ ПОЛЯРИЗАЦІЇ**

*Богатирьова Г.В.*

◆ **DUAL-CHANNEL SURVEILLANCE IMAGERS APPLICATION**

*Муkytenko V.I.*

**Секція 3 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА  
ПРИЛАДІВ. ОБРОБКА МЕТАЛІВ І МЕТАЛОЗНАВСТВО**

**Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С.,  
секретар секції к.т.н., ст. викл. Осадчий О.А.**

*Засідання № 1*

*16 травня 14<sup>30</sup> –17<sup>30</sup>, ауд.293, корп. № 1*

◆ **ANALYSIS OF SURFACE QUALITY AND ITS IMPACT ON FATIGUE LIFE OF TURNED COMPONENTS**

*Varandych K.S., Vysloukh S.P.*

◆ **ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ КИНЕМАТИКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ В МНОГООСНЫХ СТАНКАХ**

*Новаковський А.Г., Антонюк В.С.*

◆ DESIGN IN INSTRUMENTATION ENGINEERING FOR COST EFFECTIVE ASSEMBLY AND MANUFACTURING

*Stelmakh Nataliia*

◆ ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

*Соколенко М.В., Філіппова М.В.*

◆ ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ДЕТАЛІ ЯК НЕВІД’ЄМНА ЧАСТИНА CALS-ТЕХНОЛОГІЙ

*Ланіга О. С., Вислоух С. П.*

◆ СИСТЕМА АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

*Шевченко В. В.*

◆ JUSTIFICATION OF MANUFACTURING PROCESSES BY MEANS OF COMPLEX VARIABLE THEORY

*Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko*

*Засідання № 2*

*17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 293, корп. №1*

◆ THE USE OF HIGH-DAMPING MATERIALS FOR VIBRATION DAMPING IN THE CUTTING PROCESS

*O.A. Osadchiy*

◆ COMPUTER PARAMETER’S MODELING OF MACHINING QUALITY OF DEVICE’S COMPONENTS

*Voloshko O.V., Vysloukh S.P.*

◆ THE METHOD OF SWARF REMOVAL WHEN DRILLING DEEP HOLES

*Vakulenko V.S., Zayets S.S., Shevchenko V.V.*

◆ MODELING OF COMPLICATED TECHNOLOGICAL SYSTEMS

*S.P. Vysloukh*

◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПУ В УМОВАХ «БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

*Олінійчук А.І., Шевченко В.В.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ НАНОРІДИН МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПІДГРІВУ ТЕРМІСТОРА

*Матвієнко С.М., Вислоух С.П.*

◆ АНАЛІЗ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ В ПРОЦЕСАХ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

*Заєць С. С., Василенко Є.В.*

**Секція 4 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ  
СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО І  
НАНОПРИСТРОЇВ**

**Голова секції д.т.н., проф. Гераїмчук М.Д.,  
секретар секції к.т.н. доц. Нечай С.О.**

**Засідання № 1  
16 травня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 318, корп. № 1**

◆ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ДИСТАНЦІЙНИХ КОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ У НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

*Неводовський П.В., Гераїмчук М.Д., Відьмаченко А.П., Івахів О.В., Куреньов Ю.П.*

◆ ЧИСЕЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НАВІГАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ

*Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.*

◆ ПРИЛАДОВИЙ КОМПЛЕКС СТАБІЛІЗАТОРА ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

*Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Чепюк Л.О.*

◆ ЧУТЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ КОРІОЛІСОВОГО ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ

*Безвесільна О.М., Нечай С.О.*

◆ НОВИЙ СПОСІБ ВИСТАВКИ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

*Безвесільна О.М., Котляр С.С.*

◆ ПРОБЛЕМИ АПРОКСИМАЦІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КООРДИНАТНИХ ВИМІРЮВАНЬ

*Литвиненко П.Л., Нечай С.О.*

◆ ПОБУДОВА ГІБРИДНИХ МЕРЕЖ З МОДУЛЯМИ ХВЕЕ WI-FI В ОХОРОННИХ СИСТЕМАХ

*Андрєєва О.В.*

◆ РОЗУМНИЙ ЗВОЛОЖУВАЧ ПОВІТРЯ

*Гераїмчук М. Д., Хазанович Ю.Ю.*

**Засідання № 2  
17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1**

◆ ВИКОРИСТАННЯ КІЛЬЦЕВИХ ЛАЗЕРІВ В КУТОМІРНИХ ЗАСОБАХ

*Безвесільна О.М., Котляр С.С.*

◆ МАЛЕНЬКІ РОЗМІРИ ТА ВЕЛИКІ МОЖЛИВОСТІ НОВИХ GSM-МОДУЛІВ СЕРІЇ WS ДЛЯ ОХОРОННИХ СИСТЕМ

*Андрєєва О.В., Нечай С.О.*

◆ НОВІ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ М2М (ПЕРЕВАГИ ПЛАТФОРМИ TIBBO AGGRE GATE)

*Андрєєва О.В.*

◆ ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗОН З РІЗНИМИ ЕЛЕКТРО-МЕХАНІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ В ЕЛЕМЕНТАХ З П'ЄЗОКЕРАМІКИ  
*Бондаренко Ю.Ю., Тележинський Д.В., Білокін С.О., Андрієнко В.О., Бондаренко М.О.*

◆ КВАНТОВІ ДЕТЕКТОРИ ІЧ ДІАПАЗОНУ НА ОСНОВІ ТРИКОМПОНЕНТНИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ СПОЛУК  
*Саурова Т.А., Байда І.П.*

*Засідання № 3  
17 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1*

◆ МЕТОДИКА ВИМІРЮВАНЬ РОЗМАХУ КОЛИВАНЬ ВІБРОБУНКЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ П'ЄЗОКЕРАМІЧНОГО ЕЛЕМЕНТА  
*Симонюк В.П., Денисюк В.Ю., Лапченко Ю.С.*

◆ ТЕХНОЛОГІЧНЕ КЕРУВАННЯ ТОЧНІСТЮ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ В УМОВАХ ПЕРЕНАЛАГОДЖУВАЛЬНОГО ПІДШИПНИКОВОГО ВИРОБНИЦТВА  
*Марчук І.В., Ештеівілі А.М.*

◆ ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ ОХОЛОДЖЕННЯ МІНІАТЮРНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ  
*Кравець Д.В., Гераїмчук М.Д.*

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭПЮР СКОРОСТЕЙ ПОТОКА ВОЗДУХА В ТРУБОПРОВОДЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ  
*Никитин А.К., Рыбников В.А.*

◆ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
*Дубінець В.І., Жарко К.Ю.*

**Секція 5 АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

**Голова секції д.т.н., проф. Порєв В.А.,  
секретар секції к.т.н., ст. викл. Божко К.М.**

*Засідання № 1  
17 травня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 1-3, корп. № 1 (Енергетичне крило, каф. ЕАЕПС)*

◆ ІМПУЛЬСНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ МІНІАТЮРНИХ ТВЕРДОТІЛЬНИХ ТЕРМОСЕНСОРІВ  
*Божко К.М., Туру Т.А., Качур Н.В., Маслов В.П.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ЧУТЛИВИХ ЄЛЕМЕНТІВ У СИГНАЛІЗАТОРАХ ДИМУ СИСТЕМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ЛІТАКІВ  
*Дашковський О. А., Левчук К. А., Пермінов О. В.*

◆ МОДЕРНІЗАЦІЯ ГАЗОАНАЛІЗАТОРУ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ  
*Левчук К. А., Міхеева І. Л., Мельников О. О.*

- ◆ КОМБІНОВАНИЙ ПРИЛАД: ПОЖЕЖНИЙ СПОВІЩУВАЧ ГАЗОВИЙ І ГАЗОАНАЛІЗАТОР СО  
*Козубовський В.Р.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ НАЯВНОСТІ ОРГАНІЧНИХ ДОМШОК У ПИТНІЙ ВОДІ  
*Дорожинська Г.В., Конченко А.В., Дорожинський Г.В., Маслов В.П.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АВТОЗАПРАВНОЇ СТАНЦІЇ НА СТАН ПОВІТРЯ МІСТА  
*Івасенко В.М., Вінниченко Т.О.*
- ◆ ЗМЕНШЕННЯ ВЛИВУ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ПАПЕРОВОЇ ПУЛЬПИ НА ПРОЦЕС ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЛОПАТКОВИМИ КОНЦЕНТРАТОМІРАМИ В ПРОЦЕСІ РОЗМЕЛЮВАННЯ  
*Романюк О.М., Кріль Б.А., Кріль О.В.*
- ◆ ANALYTICAL HIERARCHIE APPROACH METHODE  
*Primiskiy Vladislav, Kornienko Dmitrij, Ivasenko Vitalij, Zhuzha Alla*
- ◆ МІКРО-ПЛАЗМОВЕ ГАРТУВАННЯ ЯК СПОСІБ ЗМІЦНЕННЯ ОБСІЧНИХ КРАЙОК ПРЕС-ФОРМ  
*Захаров Е.А., Попіль Ю.С.*
- ◆ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ АТМОСФЕРИ МІСТА КИЄВА  
*Порєв В.А.*

#### **Засідання № 2**

**18 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 1-3, корп. № 1 (Енергетичне крило, каф. ЕАЕПС)**

- ◆ МОНИТОРИНГ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЯК ОСНОВА СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ  
*Божко К.М.*
- ◆ ПОЛЯРИЗАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТОСФЕРНОГО ШАРУ ЗЕМЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ПОЛЯРИМЕТРУ  
*Збруцький О.В., Сарибога Г.В., Неводовський П.В.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПИЛОГАЗОВИХ ВИКИДІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ  
*Порєв В.А., Рудик Т.О.*
- ◆ РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПІДСИСТЕМ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПИЛОГАЗОВИХ КОМПОНЕНТ В РУДНИЧНІЙ АТМОСФЕРІ  
*Вовна О.В.*
- ◆ РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРОБКИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗУМНОЇ ШТУЧНОЇ ЕКОСИСТЕМИ  
*Лактіонов І.С., Вовна О.В.*



**Секція 6. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Голова секції к.т.н., ст.н.с. Клочко Т.Р.,  
секретар секції к.т.н., ст. викл. Безугла Н.В.**

*Засідання № 1  
16 травня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 611, корп. № 21*

- ◆ МОДИФИКАЦІЇ КРИТЕРІЄВ ОТБОРА ПРИЗНАКОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИХ РАСПОЗНАВАНИЯ  
*Шачиков А. Д., Шелофаст В.А., Шуляк А. П.*
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИЧНОЇ СИЛИ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ ЛІНЗИ, ЩО ІМПЛАНТУЄТЬСЯ В ОКО  
*Чиж І.Г.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОНИКНЕННЯ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ В ДЕЯКІ БІОМАТЕРІАЛИ  
*Яненко О.П., Шевченко К.Л., Шульга В.С.*
- ◆ ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ РЕФЛЕКСОГЕННИХ ЗОН  
*Зубчук В.І., Соломін А.В., Штанічева М.В., Каушніян А.І.*
- ◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ СТЕРЕОТАКСИЧНОЇ БІОПСІЇ В ДІАГНОСТИЧНОМУ АЛГОРИТМІ ПАТОЛОГІЇ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ  
*Францевич К.А.*
- ◆ СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ  
*Зубчук В.І., Пухова М.О., Шатохіна К.С.*
- ◆ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ОНКОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЙ НА ОСНОВІ ГАЗОЧУТЛИВИХ СЕНСОРІВ  
*Лінючева О.В., Зубчук В.І., Шатохіна К.С., Якимчук В.С.*
- ◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБІВ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ НЕОДНОРІДНИХ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ  
*Кватернюк С.М., Петрук В.Г., Дубчак О.В., Слободянюк А.О., Ткач А.С.*
- ◆ АНАЛІЗ ІНФОРМАТИВНОСТІ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕОГРАФІЇ  
*Поляченко О. С., Коваленко М.М., Куцяк О.А.*
- ◆ ТРАНСКУТАННИЙ СЕНСОР ДЛЯ КИСНЕМЕТРІЇ  
*Бубулис А., Івченко П.О.*

*Засідання № 2  
17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. №21*

- ◆ ОСОБЛИВОСТІ СВІТЛОРОЗСІЯННЯ ЕПІДЕРМІСОМ ЛЮДИНИ ПРИ ФОТОМЕТРІЇ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ  
*Безуглий М.О., Костюк С.А.*

- ◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН  
*Цапенко В.В., Терещенко М.Ф., Чухраєв М.В.*
- ◆ МОНІТОРИНГ ПСИХІЧНО-ДЕПРЕСИВНИХ РОЗЛАДІВ У СТУДЕНТІВ  
*Цокота М.В., Тимчик Г.С., Терещенко М.Ф., Чухраєв М.В.*
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ІНДИКАТРИСИ СВІТЛОРОЗСІЯННЯ БІОЛОГІЧНИМИ СЕРЕДОВИЩАМИ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО  
*Безугла Н.В.*
- ◆ DETERMINING THE SIGNS OF PARKINSON'S DISEASE ON BASIS OF THE DIRICHLET PROBLEM  
*Skytsiouk Volodymyr, Klotchko Tatiana, Tyhonenko Julia*

**Засідання № 3**

**17 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. №21**

- ◆ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ З АДАПТИВНИМ КЕРУВАННЯМ  
*Терещенко М.Ф., Чухраєв М.В., Тарасюк І.Є., Терещенко К.М.*
- ◆ ВИМІРЮВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ КРОВІ ПАЦІЄНТІВ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПІДГРІВУ ТЕРМІСТОРА  
*Матвієнко С.М., Матвієнко А.М.*
- ◆ MAGNETOTHERAPY TECHNOLOGY  
*Ratkevych O.*
- ◆ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ  
*Орёл Н.М., Лисенкова А.М., Железнякова Т.А.*

**Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ**

**Голова секції д.п.н., доц. Протасов А.Г.,  
секретар секції ст. викл. Павленко Ж.О.**

**Засідання № 1**

**16 травня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд.513, корп. № 20**

- ◆ ШВИДКІСНА АНАЛОГОВА ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ В ПРИЛАДАХ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ  
*Плеснецов С.Ю., Мигуценко Р.П., Сучков Г.М., Петрищев О.М.*
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ  
*Свердлова А.Д.*
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ДЕФЕКТІВ В ІМПУЛЬСНОМУ ВИХРОСТРУМОВОМУ КОНТРОЛІ  
*Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Дугін О.Л.*

- ◆ МОНИТОРИНГ СТАНУ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ  
*Сергієнко Р.В.*
- ◆ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ВИБРАЦИЙ КОРПУСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛИНИИ ПРИВОДА ПРОКАТНОЙ КЛЕТИ  
*Баглай А.В.*
- ◆ РІШЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ  
*Закладний О.О.; Прокopenко В.В., Кульбачний П.В.; Гребенюк Т.В.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ОБЕРНЕНИХ ЗАДАЧ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ  
*Галаган Р.М., Момот А.С.*
- ◆ ОЦЕНКА АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ  
*Олейник О.Ю., Тараненко Ю.К.*
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ МОНИТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВІДІВ ЗА СКЛАДНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТУВАННЯ  
*Цих В.С., Яворський А.В., Побережний Л.Я.*
- ◆ РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВИХРЕТОКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ПРОСТРАНСТВЕННО-ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ  
*Горкунов Б.М., Тищенко А.А., Тюпа И.В., Шибан Тамер*

**Засідання № 2**  
**17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20**

- ◆ УЗАГАЛЬНЕНА МЕТОДОЛОГІЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ДІАГНОСТУВАННЯ ВИРОБІВ ІЗ КОМПЗИТИВ  
*Єременко В.С.*
- ◆ МОЖЛИВІСТЬ СТВОРЕННЯ РЕАБІЛІАЦІЙНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПАСИВНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ГОМІЛКОВОСТОПНОГО СУГЛОБА  
*Павленко Ж.О., Погребенко Д.М.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ МАНІПУЛЯТОРІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ КРИВОЛІНІЙНИХ ПОВЕРХОНЬ  
*Павленко Ж.О., Рожанська І.В.*
- ◆ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
*Богдан Г.А.*
- ◆ ДВОФАЗНИЙ ГЕНЕРАТОР СИГНАЛІВ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИХРОСТРУМОВОГО КОНТРОЛЮ  
*Карпінський В.В., Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Редька М.О.*
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО АМПЛІТУДНО-ФАЗОВОГО СПОСОБУ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ  
*Баженов В.Г., Івіцька Д.К.*
- ◆ PLATFORM FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF AIRCRAFT CONNECTIONS  
*Protasov A.G., Glevasky A.V.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЯМОГО ЦИФРОВОГО СИНТЕЗУ ПРИ ОТРИМАННІ ПАКЕТІВ СИНУСОЇДАЛЬНИХ КОЛИВАНЬ З ВИСОКОЮ СПЕКТРАЛЬНОЮ ЧИСТОТОЮ

*Лісовець С.М.*

◆ ВИХРЕТОКОВИЙ КОНТРОЛЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ИХ МЕХАНИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ

*Горкунов Б.М., Львов С.Г., Сиренко Н.Н., Аббасе Жаббар*

◆ ДО ПИТАНЬ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ. ДОВІРА У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ

*Лашко О.В.*

### *Засідання № 3*

*17 травня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20*

◆ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ ДИОПТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТИВОВ

*Муравьев А.В.*

◆ СОВРЕМЕННАЯ ЛАЗЕРНАЯ ДАЛЬНОМЕТРИЯ

*Муравьев А.В.*

◆ ВПЛИВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ ОПТИЧНИХ СИСТЕМ КОСМІЧНОГО БАЗУВАННЯ

*Муравйов О.В.*

◆ ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ УЧАСТКА МАГИСТРАЛЬНОГО ТУБОПРОВОДА

*Тымчик Г.С., Подолян А.А.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ БАГАТОВИМІРНОГО СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЙ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

*Юзефович Р.М., Яворський І.М., Дзерин О.Ю., Мацько І.Й.*

◆ СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ДВОМІРНИХ КООРДИНАТ ПОЛОЖЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА НА ОСНОВІ ДВОХ ОПТИЧНИХ КАМЕР З ПЗЗ-МАТРИЦЯМИ

*Серий К.М.*

◆ РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО -ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ НЕРУЙНЛИВОГО КОНТРОЛЮ ТА МЕТОДИ НЕСТАЦІОНАРНОГО АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ

*Юзефович Р.М., Дзерин О.Ю., Стецько І.Г., Яворський І.М.*

◆ ЦИФРОВІ ВИХРОСТРУМОВІ ДЕФЕКТОСКОПИ НА БАЗІ ПРОГРАМОВАНИХ СИНХРОННИХ ДЕМОДУЛЯТОРІВ

*Баженов В.Г., Гльойник К.А., Ходневич С.В.*

◆ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ДЖЕРЕЛА АКУСТИЧНОЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ

*Баженов В.Г., Шиндерук Т.Д.*

◆ ІНФОРМАТИВНІ ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ ПОВЕРХНІ КОЧЕННЯ КОЛІСНИХ ПАР

*Суслов Є.Ф., Ноженко О.С., Мостович А.В.*

- ◆ ПРОТОТИП ТЕПЛОВІЗОРА З МЕХАНІЧНОЮ РОЗГОРТКОЮ НА ОСНОВІ ARDUINO  
*Донченко А.А., Суслов Є.Ф.*
- ◆ СИСТЕМА АКУСТИЧНОГО ПОЗИЦІЮВАННЯ  
*Суслов Є.Ф., Горпиніч Д.М.*
- ◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ДІЕЛЬКОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ  
*Маєвський С.М.*

## **Секція 8. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ**

**Голова секції: д.т.н., проф. Коробко І. В,  
секретар секції: к.т.н., доц. Писарець А. В.**

*Засідання № 1  
16 травня 14<sup>00</sup> –17<sup>30</sup>, ауд. 317, корп. № 1*

- ◆ РОЗРОБЛЕННЯ ПРАВИЛ ВИЗНАЧЕННЯ ОБСЯГІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
*Осієвський В. О., Косинський І. С.*
- ◆ АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗУМНОГО (СМАРТ) ВИКОРИСТАННЯ ТА ДОСТОВІРНОГО ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
*Лісовець В. П., Власюк Я. М.*
- ◆ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ОБЛІКУ ОБСЯГІВ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НАСЕЛЕННЯМ ЗА ПРИЛАДОВИМ (ІНДИВІДУАЛЬНІ ТА БУДИНКОВІ ЛІЧИЛЬНИКИ) ТА НОРМАТИВНИМ МЕТОДАМИ  
*Рябцева О. М.*
- ◆ ДО ПИТАННЯ ВИБОРУ ПРОТОКОЛІВ ОБМІНУ ДАНИМИ В ПРИЛАДАХ ОБЛІКУ ГАЗУ  
*Шевчук А. С.*
- ◆ ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ НА ТЕПЛОВІ ВТРАТИ ПІДЗЕМНИМИ ТЕПЛОВИМИ МЕРЕЖАМИ  
*Вацшиак І. Р., Цих В. С.*
- ◆ CHOICE OF DISCHARGES  
*J. M. J. Jasim*
- ◆ CHOICE OF AUXILIARY TRANSFORMER, OPERATIVE CURRENT  
*M. S. S. AL Kafaji, and K. H. K. AL-Majdi*
- ◆ INVESTIGATION OF DIFFERENT MICROSTRIP TRIANGULAR LOOP THICKNESS EFFECTS FOR MICROWAVE BAND PASS FILTERS  
*M. S. S. AL Kafaji, and J. M. J. Jasim*
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ПОДІБНОСТІ ГІДРОГАЗОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
*Коробко І. В.*

**Засідання № 2**  
**17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1**

◆ ПЛУНЖЕРНИЙ ВИТРАТОМІР ІЗ ЛІНІЙНИМ ДЕКОДЕРОМ

*Кротевіч В. В.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛОТИ

*Писарець А. В., Поліщук С. О.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ВОДИ У ВІДКРИТИХ ВОДОТОКАХ МЕТОДОМ ЗМІННОГО ПЕРЕПАДУ НАПОРУ

*Волинська Я. В.*

◆ ОСНОВОПОЛОЖНІ ПРИНЦИПИ РЕФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ

*Рак А. М.*

◆ РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИК ВИЗНАЧЕННЯ І АНАЛІЗУ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЧІЇ РІДИН ТА ГАЗІВ ПРИ ОЦІНЮВАННІ СТУПЕНЯ НЕОДНОРІДНОСТІ ПОТОКУ

*Коробко І. В.*

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Коваленко В. А.*

◆ АЛГОРИТМІЧНИЙ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТУРБІННОГО ВИТРАТОМІРА

*Федоров В. М., Франків О. М., Коробко І. В., Писарець А. В.*

**Засідання № 3**  
**17 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1**

◆ СХЕМИ АВТОМАТИЧНИХ РЕГУЛЯТОРІВ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ

*Федоришин Р. М., Савицький В. К., Кльось С. Р.*

◆ ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

*Сидор А. Р.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ В ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ УМОВАХ

*Лютенко Т. В., Середюк О. Є.*

◆ УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА

*Роман В. І., Матіко Ф. Д.*

◆ СТВОРЕННЯ СХЕМНО-ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ КОНТРОЛЮ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

*Закладний О. О., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Гребенюк Т. В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА КРИТЕРІЯМИ ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ-ВАРТІСТЬ-ЕКОЛОГІЧНІСТЬ З МЕТОЮ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬ

*Цих В. С., Вацшиак І. Р.*

◆ ERROR STRUCTURE OF TURBINE TYPE FLOW RATE MEASURING TRANSDUCER WITH HYDRODYNAMIC BALANCING SENSITIVE ELEMENT

*Anna Pisarets*

◆ ДИНАМІЧНА ПОХИБКА ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ВНАСЛІДОК ІНЕРЦІЙНОСТІ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧА

*Федоришин Р. М., Матіко Ф. Д., Власюк Я. М., Ярошевич В. М.*

## **Секція 9 МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ**

**Голова секції д.т.н. Самойленко О.М.,**

**секретар секції ст. викл. Зайцев В.М.**

### *Засідання № 1*

*16 травня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 318, корп. № 1*

◆ МОДУЛЬНИЙ ПІДХІД ВИПРОБУВАНЬ НЕАВТОМАТИЧНИХ ЗВАЖУВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

*Ціпоренко С.В., Присяжний В.М.*

◆ ПЕРЕДАВАННЯ ОДИНИЦІ МАСИ ВІД ЕТАЛОНА МАСОЮ 1 КГ КРАТНИМ І ЧАСТИННИМ ПОХІДНИМ КІЛОГРАМА

*Ціпоренко С.В., Тугай В.С.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ВАГОВОГО МЕТОДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ОБ'ЄМУ В ПЕРЕНОСНИХ УСТАНОВКАХ ПОВІРКИ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВОДИ

*Клос І.М., Залужний В.І., Ільницька Т.М.*

◆ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

*Зайцев В.Н.*

◆ МЕТОД ОДНОВРЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ПО ВИТОЙ ПАРЕ ЧАСТОТНОГО СИГНАЛА И ЭНЕРГИИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

*Калинин А.И.*

◆ К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ИНФОРМАТИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ

*Никитин А.К.*

### *Засідання № 2*

*17 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1*

◆ ТРЕБОВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ПРИЕМКИ ГРУЗОВ, ПОСТУПАЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ

*Стриков В.С.*

◆ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ОБЛАЧНЫМ ХРАНИЛИЩЕМ ДАННЫХ

*Митронов В.А.*

- ◆ ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ВЕСОВ  
*Енченко В.П.*
- ◆ КАЛИБРОВКА СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕНТРА МАСС ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ  
*Зайцев В.Н.*
- ◆ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА ИСТЕЧЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО БУНКЕРА  
*Никитин А.К., Сигодзинский А.В.*
- ◆ ОСОБЕННОСТИ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ИНДИКАТОРА  
*Паладий А.Б.*
- ◆ ВЫСОКОТОЧНЫЙ МЕТОД ПОДГОНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТЕНЗОДАТЧИКОВ  
*Калинин А.И.*