



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2015: стан і перспективи”

ПРОГРАМА науково-технічної конференції

Середа, 22 квітня, 2015	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників
Середа, 22 квітня, 2015	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Середа, 22 квітня, 2015	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Четвер, 23 квітня, 2015	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

22 квітня, 10⁰⁰ – 12³⁰ зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус № 1

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ БІОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
РОГОВИЦЫ

Сергиенко Н.М., чл.-кор. НАН України, чл.-кор. МАН України

ОСНОВНІ НАУКОВІ НАПРЯМИ ТА ЗДОБУТКИ ВІДДІЛУ ТЕПЛОМЕТРІЇ,
ДІАГНОСТИКИ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ ІТТФ НАН УКРАЇНИ

*Бабак В.П., чл.-кор. НАН України, Інститут технічної теплофізики НАН
України*

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СЕНСОРНИХ КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ
СИСТЕМ

Маслов В.П., професор НТУУ «КПІ»

УКРАИНА В АНТАРКТИКЕ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОСТЬ,
ПЕРСПЕКТИВЫ

Літвинов В.А., директор Національного антарктичного наукового центру

**Секція 1 ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ,
СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ**

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

Засідання № 1

22 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 283, корп. № 1

- ◆ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА РЕЗЕРВУАРОВ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ В УСЛОВИЯХ АНТАРКТИКИ
Жуковский Ю.Г., Кузько А.В.
- ◆ О ХАРАКТЕРИСТИКЕ ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ
Лазарев Ю.Ф.
- ◆ ДВУХРЕЖИМНЫЙ КОРРЕКТИРУЕМЫЙ ГИРОСКОП НАПРАВЛЕНИЯ
Мелешко В.В., Мураховский С.А.
- ◆ АДАПТИВНІ ЦИФРОВІ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТА НАВЕДЕННЯ ОБЛАДНАННЯ НА РУХОМИХ ОБ’ЄКТАХ
Вознюк А.І., Цисарж В.В.
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ГАЛЬМУВАННЯ САМОХІДНИХ МАШИН З ГІДРООБ’ЄМНО-МЕХАНІЧНИМИ ТРАНСМІСІЯМИ
Бондаренко А.І.
- ◆ ВЛИЯНИЕ АНТИСИММЕТРИЧНОГО ИМПЕДАНСА ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОРПУСА ПОПЛАВКОВОГО ГИРОСКОПА НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РЕЗОНАНСА
Карачун В.В., Фесенко С.В.
- ◆ ВОЗНИКАЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ В ПОПЛАВКОВОМ ПОДВЕСЕ ГИРОСКОПА ПРИ ЛЕТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Мельник В.Н., Бойко Г.В.
- ◆ АНАЛИЗ СХЕМ КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ УЧЕТЕ НЕЛИНЕЙНОГО ХАРАКТЕРА ИЗМЕРЕНИЙ
Мансур Мостафа Эльсайед Эльсайед

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

- ◆ ДЕМПФІРУВАННЯ ПОЧАТКОВИХ КОЛИВАНЬ СУПУТНИКА
Клішта А. В., Степанковський Ю. В.
- ◆ СТАДІЇ КАЛІБРОВКИ СИСТЕМИ ЗАХОПЛЕННЯ РУХУ
Лакоза С.Л., Мелешко В.В.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ПО ДАННЫМ ВИБРОИЗМЕРЕНИЙ
Цыбульник С.А.
- ◆ КАНАЛ ВИМІРЮВАННЯ ВІБРАЦІЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ КОНСТРУКЦІЙ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Шевчук Д.В.

◆ АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ У ПРОЕКТУВАННІ АЛГОРИТМІВ СУЧАСНИХ БЕЗПЛАТФОРМОВИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Сапегін О. М.

◆ РАЦИОНАЛЬНАЯ ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ БИСО

Лазарев Ю.Ф., Аксёненко П.М.

◆ КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ ТРЕХОСНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА

Головач С.В.

◆ ДІЯ НА ДКШУ КІНЕМАТИЧНОГО І АКУСТИЧНОГО ЗБУРЕНЬ

Шибецький В.Ю., Фесенко С.В.

Засідання № 3

23 квітня, 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 283, корп. №1

◆ ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОДВЕСА ММГ НА ЕГО ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ковальчук Ю.В., Бондарь П.М.

◆ ВИСТАВКА ІНС З ПІД-РЕГУЛЯТОРАМИ

Аврутов В.В., Стефанишин З.С.

◆ ТЕСТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ БИСО НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПИКРА И УРАВНЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ ПУАССОНА

Сандий А. А., Лазарев Ю. Ф.

◆ СИНТЕЗ ЦИФРОВИХ ФІЛЬТРІВ В GUI FDATAOOL

Сопілка Ю.В., Вовк О.С.

◆ БЕСПЛАТФОРМЕННАЯ ИНЕРЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА С ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМОЙ КОРРЕКЦИИ

Гуриненко С.О.

◆ СТВОРЕННЯ МАКЕТУ КІБЕРПРОТЕЗА РУКИ

Грандюк А.І., Павловський О.М.

◆ МЕТОДИКА ОБРОБКИ ДАНИХ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТНИХ ПАРАМЕТРІВ РУХОМОГО ОБ'ЄКТУ

Нелепов В.А.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г., секретар секції Кожарін І.Д.

Засідання № 1

22 квітня 13³⁰ – 17³⁰, ауд. 710, корп. № 21

◆ ВИПРОМІНЮВАЧ НА ОСНОВІ КАРБІДУ КРЕМНІЮ З МАЛИМ РОЗМІРОМ ЗОНИ СВІТІННЯ

Воронов С.О., Генкін О.М., Генкіна В.К., Родіонов В.М.

◆ СТАБІЛЬНІ ФОРМУВАЧІ ІМПУЛЬСНОГО СТРУМУ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ,

ПРАЦЮЮЧИХ У РЕЖИМІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПРОБЮЮ

Воронов С.О., Генкін О.М., Генкіна В.К., Родіонов В.М.

◆ ОБ’ЄКТИВ З ШИРОКИМ ПОЛЕМ ЗОРУ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ПРИЛАДІВ

Гордієнко В.І., Мазурін І.В., Шкапа В.Ф.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ КВАЗІДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЗЕРКАЛА КІЛЬЦЕВОГО ЛАЗЕРА З П’ЄЗОКОРЕКТОРОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ІБС «РЕЛЬЄФ»

Гураль Т.І., Кирилюк М.С., Настич В.Н., Овчар М.І.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ГЛИБИНИ МОДУЛЯЦІЇ СИГНАЛУ ЛАЗЕРНОГО ДОПЛЕРІВСЬКОГО АНЕМОМЕТРА

Дивнич В.М.

◆ МЕТОД РОЗРАХУНКУ НЕРІВНОМІРНОСТІ ОСВІТЛЕНOSTІ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ ФОТОМЕТРИЧНОЇ КУЛІ

Камінський С.Ф.

◆ НЕРІВНОМІРНІСТЬ ОСВІТЛЕНOSTІ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ ФОТОМЕТРИЧНОЇ КУЛІ З ДЖЕРЕЛАМИ СВІТЛА В ЇЇ ЦЕНТРІ

Камінський С.Ф.

◆ НЕРІВНОМІРНІСТЬ ОСВІТЛЕНOSTІ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ ФОТОМЕТРИЧНОЇ КУЛІ З ДЖЕРЕЛАМИ СВІТЛА БІЛЯ ЇЇ ВИХІДНОГО ОТВОРУ

Камінський С.Ф.

◆ ФІЗИЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ RMS ЗОБРАЖЕННЯ ТОЧКИ, СФОРМОВАНОГО АБЕРАЦІЙНОЮ ОПТИЧНОЮ СИСТЕМОЮ

Чиж І.Г., Голембовський О.О.

◆ ЗМІНА СПЕКТРАЛЬНОГО СКЛАДУ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Коваль С.Т., Слободяник А. Д.

◆ ПОГРЕШНОСТІ ТЕМПЕРАТУРНОГО РАЗРЕШЕННЯ МЕДИЦИНСКОГО ТЕПЛОВИЗОРА

Ахмед Малик Лазим Аль-Мзирави, Колобродов В.Г.

◆ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОЗИЦИЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Пивторак Д.А.

◆ THE IMPACT OF PHASE DISTORTIONS IN MATRIX IMAGERS WITH INFORMATION FUSION ON IMAGE QUALITY

Мукутенко В.І.

Засідання № 2

23 квітня, 12⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 710, корп. №21

◆ МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІОМЕТРИЧНОГО КАЛІБРУВАННЯ БАГАТОСПЕКТРАЛЬНИХ СКАНУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

Міхеєнко Л.А.

◆ ДИФУЗНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОЙ ЯРКОСТИ НА СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДАХ

Міхеєнко Л.А.

◆ DESIGN OF A 16.5 MEGAPIXEL CAMERA LENS FOR A MOBILE PHONE

Borovytsky V. N., Ma YuKe

- ◆ ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АСФЕРИЧНИХ ЛІНЗ СУБ-ТГЦ ДІАПАЗОНУ
Шевчик-Шекера А.В.
- ◆ БАГАТОПОРЯДКОВА ДИФРАКЦІЙНА ЛІНЗА ІЗ ЧАСТКОВО СКОРИГОВАНОЮ СФЕРИЧНОЮ АБЕРАЦІЄЮ
Сірий Є.А., Колобродов В.Г.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПОНЕНТІВ НЕЗОБРАЖУЮЧИХ ОПТИЧНИХ СИСТЕМ
Кравченко І.В.
- ◆ ТЕСТУВАННЯ СВІТЛОВОДІВ ЕЛЕМЕНТАМИ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОПТИКИ
Кучеренко О.К., Кучеренко В.О.
- ◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОХИБОК КОНЕКТОРІВ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ЗАТУХАННЯ У СВІТЛОВОДАХ
Кучеренко О.К.
- ◆ АНАЛІЗ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ ИНФРАКРАСНЫХ ДИОПТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТИВОВ
Муравьев А.В.
- ◆ ИЗМЕРЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ФОРМЫ ОБЪЕКТОВ ТЕНЕВЫМ МЕТОДОМ В ЦИФРОВОМ ОПТИЧЕСКОМ МИКРОСКОПЕ
Фесенко А.В., Боровицкий В.Н.
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМОЇ ВІДСТАНІ МІЖ ЦЕНТРУВАЛЬНИМИ МАРКАМИ ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АСИМЕТРІЇ ОКА ВІДНОСНО ВІЗУАЛЬНОЇ ОСІ
Чиж І.Г., Афончина Н.Б.
- ◆ АВТОМАТИЗОВАНИЙ РОЗРАХУНОК ОПТИЧНИХ СИСТЕМ ОКУЛЯРІВ
Сокуренок В.М., Сокуренок О.М.
- ◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЦ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИК КАМЕР КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ
Добровольская Е. В., Колобродов В. Г., Лихолит Н. И., Тягур В. М.
- ◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗОБРАЖУВАЛЬНОГО ФУР'Є – СПЕКТРОМЕТРА СТАТИЧНОГО ТИПУ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ
Поздняков Д. В., Колобродов В. Г., Лихолит М. І., Тягур В. М.
- ◆ РАСЧЕТ КОМПЕНСАТОРОВ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИМИТАТОРА ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ЦЕЛИ
Артюхина Н. К., Лещинская А. В.
- ◆ ІНТРАОКУЛЯРНА ЛІНЗА ІЗ ВИПРАВЛЕНОЮ ХРОМАТИЧНОЮ АБЕРАЦІЄЮ
Кучугура І.О., Колобродов В.Г.

Секція 3 ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С., секретар секції Осадчий О.В.

*Засідання № 1
22 квітня 14³⁰ –17³⁰, ауд.293, корп. № 1*

- ◆ БАГАТОІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ОБРОБЛЕННЯ ЯК ДЖЕРЕЛО ПІДВИЩЕННЯ

ЕФЕКТИВНОСТІ МЕХАНООБРОБНИХ ОПЕРАЦІЙ

Марчук В.І. Ткачук А.А., Приступа С.О.

◆ ДІАГНОСТИКА КОНСТРУКЦІЙНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СПОРУД, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА СТИСК-РОЗТЯГ

Філіппова М.В., Демченко М.О.

◆ ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ

Вислоух С.П.

◆ АПРОБАЦІЯ ОБРАНОГО СПОСОБУ КОМПЕНСАЦІЇ «СОРТОВОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ» ВИМІРЮВАНЬ ДІЕЛЬКОМЕТРИЧНИМИ ВОЛОГОМІРАМИ

Голуб К.Ю., Заболотний О.В.

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ

Філіппова М.В., Матвієнко С.М.

◆ ЗАДАЧІ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ

Симута М.О., Румбешта В.О.

◆ ТОЧКА, КРАПКА, РИСКА ТА ПОЛЬОВІ СТРУКТУРИ ЇХ ПОХИБОК

Скицюк В.І.

◆ МОДУЛЬ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ЛІЧИЛЬНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА ВПЛИВ ПОСТІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ В КОЛІ ЗМІННОГО СТРУМУ

Логвиненко Д. М., Шестаков А. Є.

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

◆ СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ В УМОВАХ «БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

Шевченко В.В.

◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА

Шевченко В.В.

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ДЕТАЛІ НА ЇЇ ВТОМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Барандич К.С., Вислоух С.П.

◆ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СБОРКИ КАК ОБЪЕКТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Кузнецова С.В., Симаков А.Л.

◆ ПАРАМЕТРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕСС СОВМЕЩЕНИЯ СБОРОЧНЫХ КОМПОНЕНТ

Кузнецова С.В., Симаков А.Л.

◆ ПОСТРОЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Мамин Ю.А., Варнавская Т.В., Рожков А.Н., Кузнецова С.В., Симаков А.Л.

◆ МЕТОД ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ НА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЕРСТАТАХ З ЧПУ

Засць С.С.

◆ ІНТЕГРОВАНІЙ ВІДЧУТНИК КОНТРОЛЮ ПОЗИЦІЮВАННЯ ІНСТРУМЕНТА
НА CNC-ВЕРСТАТАХ

Скицюк В. І., Клочко Т. Р.

◆ *Кустов В.В.* ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
ФОРМУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ КОМПЛЕКСНИМ МЕТОДОМ

**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. Нечай С.О.

Засідання № 1

22 квітня 14³⁰ –17³⁰, ауд. 318, корп. № 1

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОПОМНОЖУВАЧА R1893 ФІРМИ «НАМАМАТСУ» ПРИ
РОЗРОБЦІ БОРТОВОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ПОЛЯРИМЕТРА

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

◆ ГІДРОДИНАМІЧНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПЛАСТИЧНОЇ
В'ЯЗКОСТІ БІНГАМІВСЬКОЇ РІДИНИ

Крих Г.Б., Матіко Г.Ф.

◆ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ ЄМНІСНОГО ГРАВИМЕТРА

Безвесільна О. М., Козько К. С.

◆ СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАК-ТЕРИСТИК
БЕСПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Андреева Е.В.

◆ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПРИРАБОТКИ МЕЛКОМОДУЛЬ-НЫХ ЗУБЧАТЫХ
ПРИВОДОВ

Матяш И.Ф.

◆ МЕТОДИКА РАСЧЕТА ФРИКЦИОННО-ШАРИКОВЫХ МУФТ

Матяш И.Ф.

◆ ВЫБОР БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИЙ И
РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ «УМНОГО ДОМА»

Андреева Е.В., Нечай С.А.

◆ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ЦИФРОВОГО ДОМА
(«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»)

Андреева Е.В.

◆ СХЕМА ВКЛЮЧЕННЯ СТРУННОГО ГРАВИМЕТРА

Безвесільна О.М., Четюк Л.О.

◆ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ГРАВИМЕТРА
АВІАЦІЙНОЇ ГРАВИМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ

Безвесільна О.М., Ткачук А.Г.

Засідання № 2
23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

- ◆ СИСТЕМА КОМПЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ 3D КООРДИНАТ
Вельган Р., Івахів О.
- ◆ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НОСИМИХ ГАДЖЕТІВ
Гераймчук М. Д., Галузінський О. М.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРО-КІНЕМАТИЧНИХ ХАРАК-ТЕРИСТИК
ДВОКООРДИНАТНОГО ШАРНІРНО-ВАЖІЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ
ПАРАЛЕЛЬНОЇ СТРУКТУРИ
Ключковський С.М.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ТРЬОХРОТОРНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ В ПАКЕТИ
MATLAB SIMULINK
Дубінець В. І., Томащук В. А.
- ◆ ОЦІНКА МЕТРОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ЗАСОБІВ АКТИВНОГО КОНРОЛЮ
РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ
Михалевич В.Т., Денисюк В.Ю., Лук'янчук Ю.А.
- ◆ ИНФОРМАЦИОННЫЕ УПРУГИЕ КОНСТРУКЦИИ
Никитин О.К.
- ◆ КОНТРОЛЬ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ІНДУКТИВ-НИМ ДАВАЧЕМ
Дейнека Р. М., Мокрицький В. О.
- ◆ СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРО-СКУТЕРОМ SEGWAY
Івахів О., Наконечний М., Репетило Т.

Засідання № 3
23 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

- ◆ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ СКЛАДНИХ ПОВЕРХОНЬ ПРИ ПРОВЕДЕННІ
КООРДИНАТНИХ ВИМІРЮВАНЬ
Литвиненко П.Л., Нечай С.О.
- ◆ РОЗВИТОК МІКРОПРОЦЕСОРІВ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ
Гераймчук М. Д., Хазанович Ю.Ю.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНІЄВОГО
ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ПАХ-АКСЕЛЕРОМЕТРА
Дубінець В.І., Храмцов Д.І.
- ◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНИХ
СЕНСОРІВ ТИСКУ ДЛЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕМПЕРАТУР
Тихан М.О., Козут Р.В.
- ◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ КОМПОЗИЦІЄЮ КАДРА ПРИ ЗЙОМКАХ
ВІДЕОКАМЕРОЮ
Нечай С.О.

Секція 5 Аналітичне та екологічне приладобудування
Голова секції д.т.н., проф. Порєв В.А., секретар секції Божко К.М.

Засідання № 1

22 квітня 14⁰⁰ – 17³⁰, ауд. 1-3, корп. № 1(енергетичне крило, кафедра НАЕПС)

◆ ТРЕНД МЕТОДОЛОГІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Порєв В.А., Порєв Г.В.

◆ УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КАПІЛЯРНОГО ЕФЕКТУ І ВЛАСТИВОСТЕЙ ПЕНЕТРАНТІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ КАПІЛЯРНОГО КОНТРОЛЮ

Кісіль І. С., Казакевич М. Л., Патловський І. Р., Казакевич В.М.

◆ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ТРІЩИНУВАТІСТЬ ГІРСЬКИХ ПОРІД ПРИ ПЛАСТОВИХ УМОВАХ

Кісіль І. С., Кучірка Ю. М., Барна О. Б.

◆ РОЗРОБКА ОПТИЧНОГО ВИМІРЮВАЧА КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАНУ З КОМПЕНСАЦІЄЮ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДРЕЙФУ

Вовна О.В.

◆ РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАКЕТНОГО ЗРАЗКА ПОЛЬОВОГО ВИМІРЮВАЧА КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТІВ

Лактіонов І.С., Никоненко М.Ю.

◆ СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СПОСОБІВ ІНЖЕКЦІЙНОГО АНАЛІЗУ

Тичков В.В., Трембовецька Р.В.

◆ НЕПЕРЕРВНИЙ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ ТЕЛЕВІЗІЙНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ’ЄКТІВ

Петрук В.Г., Кватернюк С.М., Іщенко В.А., Слободянюк А.О., Почапська А.В.

◆ ЛІНЕАРИЗАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ІНФРАЧЕРВОНОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРА

Приміський В.П.

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 1-3, корп. № 1(енергетичне крило, кафедра НАЕПС)

◆ ДЕРЖАВНИЙ КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ

Приміський В.П.

◆ ОСОБЛИВОСТІ НОРМУВАННЯ І КОНТРОЛЮ ВИПАРОВУВАННЯ ПАЛИВА НА АЗС

Приміський В.П., Винниченко Т.О.

◆ ДВОХТАКТНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ДИМНОСТІ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Приміський І.В.

◆ ФОТОІОНІЗАЦІЙНІ СЕНСОРИ У ЕКОЛОГІЧНОМУ МОНІТОРИНГУ

Медяний Л. П.

◆ ПРОБЛЕМА КОНТРОЛЮ АМІАКУ В ПОВІТРІ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ
Морозова І.В.

◆ МОНІТОРИНГ ВИКИДІВ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ
Івасенко В.М.

◆ АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ОЧИСТКИ ПРОБОПІДГОТОВКИ
ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ ДИМОВИХ ГАЗІВ
Корнієнко Д. Г.

◆ ЕКОІНФОРМАТИКА ЯК СКЛАДОВА СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ»
Тараборкін Л.А.

Засідання № 3

23 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 1-3, корп. № 1(енергетичне крило, кафедра НАЕПС)

◆ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ТЕМПЕРАТУРОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ
МАТЕРІАЛІВ ТА ДЕТАЛЕЙ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ
Бреус О. М., Маслов В.П., Туру Т.А.

◆ ВЛИЯНИЕ ФОКУСИРОВКИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОГРЕШНОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЙ РЕФРАКТОМЕТРОМ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНОГО
ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА
Дорожжинский Г. В., Лобанов М. В., Маслов В. П.

◆ ГАЗОАНАЛІЗАТОР АМІАКУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
Дев'ятко Г.О., Лацис С.А.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
В ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛИЗАТОРАХ ЗАДЫМЛЕННОСТИ
Дремлюга В.Я., Дашковский А.А., Еременко С.И., Скицунов С.В.

◆ ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ГАЗА В ГАЗОХОДАХ ТЭС
Максименко Ю.Н.

◆ ГАЗОАНАЛІТИЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕРЕСУВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ
ЛАБОРАТОРІЇ КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ
Міхеева І.Л., Грабар В.Я.

◆ ІМПУЛЬСНЕ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ
Божко К.М., Женілова А.Д.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЄМНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СОНЯЧНИХ
БАТАРЕЙ
Божко К.М., Гуренок Г.С.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОРНОГО МАСТИЛА
РЕФРАКТОМЕТРОМ НА ОСНОВІ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО
РЕЗОНАНСУ
Підгорний В.В., Дорожжинський Г.В., Качур Н.В.

Секція 6 БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
Голова секції к.т.н., ст.н.с. Ключко Т.Р., секретар секції ас. Безугла Н.В.

Засідання № 1
22 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд.611, корп. № 21

◆ ЗАСІБ ДІАГНОСТУВАННЯ ПОВЕРХНЕВИХ УШКОДЖЕНЬ БІОТКАНИН НА ОСНОВІ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ КОЛЬОРУ ДЛЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Петрук В.Г., Кватернюк О.С., Кватернюк С.М., Колесник Т.В., Попапенко О.В.

◆ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ИХ РАСПОЗНАВАНИИ

Шачиков А. Д., Шуляк А. П.

◆ ТЕРМОСТАТОВАНА КАМЕРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ

Котовський В.Й., Довженко О.П., Скринський О.В.

◆ ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

Котовский В. Й., Дунаевский В. И., Тимофеев В. И., Маслов В. П., Назарчук С. С.

◆ КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ПАТОЛОГІЇ ГРУДНИХ ЗАЛОЗ МЕТОДОМ ЗСУВОВОЇ СОНОЕЛАСТОГРАФІЇ

Францевич К. А.

◆ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ КРИТЕРИИ АНАЛИЗА ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ

Ярошенко О. Ю., Николов Н. А., Коваленко Н. Н., Сатыр М.В.

◆ БАГАТОКАНАЛЬНІ ТА БАГАТОЕЛЕМЕНТНІ ДЖЕРЕЛА ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ

Денисов М. О.

◆ МОЖЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ФОТОСЕНСИБЛІЗАТОРА ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕКТРОМЕТРИЧНОЇ ТЕХНІКИ

Чепурна О. М., Войцехович В. С., Павлов С. В.

◆ НЕІНВАЗИВНИЙ ПОКАЗНИК ЧАСУ ЛОКАЛЬНОЇ СЕГМЕНТАРНОЇ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ ЗАТРИМКИ ЯК ДОДАТКОВИЙ КРИТЕРІЙ ПРИ ОЦІНЦІ ДИСИНХРОНІЇ

Захарчук Н. В., Білинский Є.О., Бацак Б.В.

◆ СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ БАГАТОКАНАЛЬНОЇ ТРАНСКУТАННОЇ КИСНЕМЕТРІЇ

Воронов С.О., Івченко П.О.

◆ СКРИНІНГ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ЗАСАДАХ АНАЛІЗУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ДИХАЛЬНОЇ ПРОБИ

Зубчук В. І., Якимчук В. С., Процько Т.В.

Засідання № 2
23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

◆ АДАПТИВНИЙ СПОСІБ ІМПУЛЬСНОЇ МАГНІТОТЕРАПІЇ

Рудик В.Ю., Терещенко М.Ф.

◆ СКРІНІНГ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ З ВИКОРИСТАННЯМ СЕЛЕКТИВНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ

Зубчук В. І., Якимчук В. С., Шатохіна К.С.

◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ЦИФРОВОЇ КОЛОРИМЕТРІЇ ПОВЕРХНЕВИХ УШКОДЖЕНЬ БІОТКАНИН ДЛЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Петрук В.Г., Кватернюк О.Є., Ясинська В.А., Кушніренко О.М., Моканюк О.І.

◆ ОСЬОВА АНІЗОТРОПІЇ РОЗСІЮВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ

Безугла Н.В.

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА НЕПЕРЕРВНОГО МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

Тернюк В. І., Шантир А. С.

◆ ВИМІРЮВАЧ ЧАСТОТИ ПУЛЬСУ ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ

Ольховський А. В., Шантир А. С.

◆ СИСТЕМА РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ВІБРАЦІЙНИХ ОЗНАК ЗАХВОРЮВАНЬ

Скицюк В. І., Клочко Т. Р.

Засідання № 3

23 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

◆ АДАПТОВАНІ АВТОМАТИЗОВАНІ ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНІ АПАРАТИ

Терещенко М.Ф., Чухраєв М.В.

◆ КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ

Осадчий О.В.

◆ СИСТЕМА АВТОБАЛАНСУВАННЯ КАТАЛКИ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ХВОРОГО

Симонюк В.П., Лук'янчук Ю.А.

◆ ЛАЗЕРНИЙ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗАТОР ДИФУЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В КОЛОЇДНО-ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМАХ

Яремик Р. Я.

◆ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ІОНІВ КАЛІЮ В КРОВІ

Яковенко І. О., Клочко Т. Р.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НИЗЬКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ НА ЗЛИПАННЯ ЕРИТРОЦИТІВ

Сорока С. О.

Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

Голова секції к.т.н., доц. Протасов А.Г., секретар секції Павленко Ж.О.

Засідання № 1

22 квітня 13³⁰ – 17³⁰, ауд. 513, корп. № 20

◆ СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕРТВОЙ ЗОНЫ ПРИ КОНТРОЛЕ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ

С ТОЛСТЫМИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОКРЫТИЯМИ ЭМА МЕТОДОМ

Сучков Г.М., Десятниченко А.В.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ЕМКОСТНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В РЕЖИМЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

Петрищев О.Н., Ноздрачева Е.Л., Сучков Г. М., Куличенко В.В.

◆ АКУСТИЧНИЙ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ФАЗ ВИСОКОГО ТИСКУ ВУГЛЕЦЮ ТА НІТРИДУ БОРУ

Безмянний Ю.Г., Бужанська І.І., Волкогон В.М., Колесников А.М., Аврамчук С.К.

◆ АКУСТИЧНИЙ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ БАГАТОКОМПОНЕТНОГО СПЛАВУ НА ОСНОВІ НІОБІЮ

Безмянний Ю.Г., Бродніковський М.П., Козирацький Є.О., Талько О.В.

◆ АКУСТИЧНИЙ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ УДАРОСТІЙКИХ КОМПОЗИТІВ

Безмянний Ю.Г., Висоцький А.М., Комаров К.А., Мазна О.В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ТРУБОПРОВІДНИХ МЕРЕЖ

Попович О.В., Жовтуля Л.Я., Карнаш О.М.

◆ НОВИЙ ПІДХІД ДО УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЮ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Попович О.В., Жовтуля Л.Я.

◆ МОДУЛЬ ОДНОКАНАЛЬНОГО ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА С ІНТЕРФЕЙСОМ USB

Слободчук А.Ю., Глоба С.Н., Хомяк Ю.В.

◆ ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ҐРУНТУ НА ОБСТЕЖЕННЯ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВІДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ФАЗОВОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ

Цих В.С., Яворський А.В., Ващишак С.П.

◆ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДАХ

Полобюк Т.А.

◆ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ШУМОВОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Красильников А.И.

◆ ОБНАРУЖЕНИЕ СИГНАЛОВ ДИСКРЕТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ НА ОСНОВЕ КУМУЛЯНТНОГО АНАЛИЗА

Гармаш О.В.

◆ АКУСТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Берегун В.С.

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ФАЗОМАНІПУЛЬОВАНИХ СИГНАЛІВ В ЕЛЕКТРОАКУСТИЧНИХ ТРАКТАХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТОВІЩІНОМІРІВ

Куц Ю.В., Монченко О.В., Олійник Ю.А., Галаган Р.М.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ РОЗЛАДКИ ДЛЯ ОБРОБКИ ДАНИХ ДИНАМІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ РУХОМОГО СКЛАДУ

Єременко В.С., Шегедін П.А., Павленко Ж.А.

◆ УЛЬТРАЗВУКОВА ТЕНЗОМЕТРИЧНА СИСТЕМА З ФАЗОВАНОЮ ГРАТКОЮ
Лігоміна С.М.

◆ ІНДУКТИВНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ДЕФОРМАЦІЇ
Яровий С.В.

◆ ФРИКЦІЙНІ ШУМИ ПРИ ІМПЕДАНСНОМУ КОНТРОЛІ КОМПОЗИЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ

Суслов Е.Ф., Водзик Д.П., Дугін О.Л.

◆ ПОБУДОВА ВИРІШАЛЬНИХ ПРАВИЛ НА ОСНОВІ РОЗДІЛЯЮЧИХ
ГІПЕРПЛОЩИН ПРИ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ КОМПОЗИТИ

Левченко І.В., Єременко В.С., Серий К.М.

◆ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОГО ГРАММЕТРИЧНОГО ПРИЛАДУ У
ВІЗУАЛЬНО-ОПТИЧНОМУ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Редько О.О., Мокійчук В.М., Суслов Е.Ф.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНІВ РОЗПОДІЛУ ІНФОРМАТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИ
ІМПЕДАНСНОМУ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Єременко В.С., Сунетчієва С.Р., Павленко Ж.О.

◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ ФАЗОВОГО МЕТОДУ ВИЯВЛЕННЯ ЛУНА-СИГНАЛІВ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЮ

Дергунов О.В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ FDTD ДЛЯ АНАЛІЗУ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
АКУСТИЧНИХ ХВИЛЬ В СТРУКТУРНО НЕЛІНІЙНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Лісовець С.М., Ківа І.Л.

◆ АНАЛІЗ СИГНАЛІВ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ТА МЕТОДИ ЇХ ОБРОБКИ

Ястребов А.О., Галаган Р.М.

◆ РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ
СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В МНОГОФАЗНЫХ
ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛАХ

Галаган Р.М., Павленко Ж.А., Богдан Г.А.

Засідання № 3

23 квітня, 13³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ МАГНІТНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДЕФЕКТІВ НА БАЗІ ЛІНІЙКИ
МАГНІТОРЕЗИСТОРІВ

Баженов В.Г., Худецький М.В., Грузін С.В.

◆ ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ
ПОВЕРХНЕВИХ НАПРУЖЕНЬ В УЛЬТРАЗВУКОВІЙ ТЕНЗОМЕТРІЇ.

Лігоміна С.М.

◆ МНОГОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВИХРОСТРУМОВИЙ ДЕФЕКТОСКОП НА БАЗІ
DDS СИНТЕЗАТОРІВ ЧАСТОТИ

Баженов В.Г., Гльойник К.А.

◆ РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАПОЛНЕНИЯ
ПОДМУФТОВОГО ПРОСТРАНСТВА САМОТВЕРДЕЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ

Тьмчик Г.С., Подолян А.А.

◆ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ АМПЛІТУДНО- ФАЗОВИЙ МЕТОД НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Баженів В.Г., Івіцька Д.К., Грузін С.В., Овчарук С.А.

◆ ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ФАЗИ НА ЙМОВІРНІСТЬ ПОЯВИ НЕОДНОЗНАЧНОСТІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ БАГАТОШКАЛЬНИХ

Лігоміна С.М.

◆ ВІЗУАЛІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИХРОСТРУМОВОГО КОНТРОЛЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІАГРАМ ПУАНКАРЕ

Лисенко Ю.Ю.

◆ МЕТОД ПРЕЦИЗІЙНОЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТОВЩИНОМЕТРІЇ НА ОСНОВІ КОГЕРЕНТНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ СИГНАЛІВ

Маєвський С.М.

Секція 8

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

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

Засідання № 1

22 квітня 14⁰⁰ –17³⁰, ауд.317, корп. № 1

◆ ЩОДО РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ, ЯКІ МОЖУТЬ БУТИ ВИКОРИСТАНІ ЗА УМОВИ, ЯКЩО ВІДОМІ ВІДПОВІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОХИБОК

Власюк Я. М.

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ПОАГРЕГАТНОГО ОБЛІКУ ПАЛИВНОГО ГАЗУ ТА ОБСЯГІВ ВТРАТ ГАЗУ НА КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЯХ З МЕТОЮ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Крук І. С., Соляник В. Г.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Цих В. С., Дарвай І. Я., Вацшиак І. Р., Вацшиак С. П., Яворський А. В.

◆ МЕТОДИ УЛУЧШЕННЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СЧЕТЧИКОВ ГАЗА

Стеценко А. А., Науменко В. А., Недзельский С. Д.

◆ ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА И ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ГАЗА ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧАСТОТЫ ОПРОСА ДАТЧИКОВ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кротевиц В. В.

◆ ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ МІРНОГО ЕЛЕМЕНТА НА ПОРІГ ЧУТЛИВОСТІ МІТКОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТИ ГАЗУ

Мануляк І. З., Мельничук С. І.

◆ ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ДОВГОХОДОВОГО ПРИВОДУ СВЕРДЛОВИННОГО ШТАНГОВОГО НАСОСУ ТА ІНФОРМАЦІЇ ПРО

СКЛАД ПОТОКУ В ПРОЦЕСІ КЕРУВАННЯ ВИДОБУТКОМ ВУГЛЕВОДНІВ

Цих В. С., Харун В. Р., Райтер П. М.

◆ АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ РОЗГАЛУЖЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Сидор А. Р.

◆ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО РЕСУРСУ ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ

Реуцький Є. А.

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ ПОРШНЕВА ВИТРАТОВІМІРЮВАЛЬНА УСТАНОВКА ОДИНИЦЬ ОБ’ЄМУ ТА ОБ’ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ НА РЕАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ПРИ ТИСКУ ДО 1,6 МПА

Петришин І. С., Присяжнюк Т. І., Бас О. А.

◆ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОСТЕЖУВАНOSTІ ВІМІРЮВАННЯ В СФЕРІ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Безгачнюк Я. В., Середюк Д. О., Гулик В. Я., Пелікан Ю. Т.

◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ У ГАЗОПРОВОДАХ СКЛАДНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ

Матіко Ф. Д., Лесовой Л. В., Пістун Є. П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГАЗОВОЇ МЕРЕЖІ НА ТОЧНІСТЬ ВІМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТОРЦЕВИМИ ЗВУЖУВАЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ

Лютенко Т. В., Середюк О. Є., Винничук А. Г.

◆ МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Петришин І. С., Присяжнюк Т. І., Петришин Н. І., Данів В. М., Бас О. А.

◆ ВПЛИВ КІЛ ОБЛІКУ НА ВІМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Петрище М. О., Бородулін С. О., Крутов С. Л.

◆ РОЗРАХУНОК СКЛАДОВОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ КОЕФІЦІЄНТА ВИТІКАННЯ, ЩО ВИНИКАЄ ЗА РАХУНОК СКОРОЧЕННЯ ПРЯМОЛІНІЙНИХ ДІЛЯНОК ТРУБОПРОВОДУ

Кузик В. А.

◆ ДОСЯГНЕННЯ ВИСОКИХ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК УСТАНОВКИ ДЗВОНОВОГО ТИПУ З КЕРОВАНИМ РУХОМ МІРНИКА ЗА РАХУНОК СТАБІЛІЗАЦІЇ ТИСКУ

Рак А. М.

◆ СУЧАСНА ПРОБЛЕМАТИКА УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ВИТРАТОМЕТРІЇ

Гришанова І. А.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОСТОРОВОЇ ФОРМИ ПРИСТРОЮ ЗВУЖЕННЯ ГАЗОВОГО ПОТОКУ НА ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коробко І. В., Драчук О. О.

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ГАЗУ ТА КОНСТРУКЦІЇ ТУРБІННОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТИ НА ЇХ МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коробко І. В., Коваленко В. А.

Засідання № 3
23 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ АНАЛІЗ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КАНАЛІВ СИСТЕМ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
Калінчик В. П., Кульбачний П. В., Прокопенко В. В., Несен Л. І.

◆ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ИСКАЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Волошко А. В., Филянин Д. В., Дегтярев А. В.

◆ СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІЇ СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНОЇ КОМПАНІЇ

Калінчик В. П., Шиянов О. О., Дегтярьов О. В., Кульбачний П. В.

◆ ОГЛЯД ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМАХ ОПАЛЕННЯ,
ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ
Беляева А. В.

◆ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ НЕОДНОРІДНОСТІ РІДИНОФАЗНОГО ПОТОКУ НА
МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

Коробко І. В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБІННИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ З ГІДРОДИНАМІЧНИМ ВРІВНОВАЖУВАННЯМ
ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ

Писарець А. В.

◆ МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ РІДИНИ У
ВІДКРИТИХ КАНАЛАХ

Волинська Я. В.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ТУРБІННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

Писарець А. В., Фісунов І. О.

◆ АКУСТИЧНІ МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ
ДОМШОК У ВОДІ

Погребенник В.Д., Пташник В.В.

◆ МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ
КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОМШОК У ВОДІ

Погребенник В.Д., Крайківський Р.С.