



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2011: стан і перспективи”

ПРОГРАМА *науково-технічної конференції*

Вівторок, 19 квітня, 2011	09:00 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 20 квітня, 2011	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 19 квітня, 2011	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 20 квітня, 2011	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

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

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

Барбаш В.А., заступник проректора з наукової роботи НТУУ “КПІ”

ДОСЯГНЕННЯ КП СПБ "АРСЕНАЛ" В ГАЛУЗІ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Лихоліт М.І., директор – головний конструктор КП СПБ "Арсенал"

НАДЕЖНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Недосека А.Я., зав. отделения ИЭС им. Патона, Недосека С.А., Яременко М.А.

СУЧАСНИЙ СТАН НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЛІКУ ПЛИННИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Пістун Є.П., Лесовой Л.В., Національний університет "Львівська політехніка"

ВНЕСОК ПРИЛАДОБУДІВНОГО ФАКУЛЬТЕТА НТУУ “КПІ” В ПІДГОТОВКУ ВІТЧИЗНЯНИХ НАУКОВИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ КАДРІВ

Тимчик Г.С., декан ПФФ НТУУ “КПІ”

**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

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

◆ **БОРТОВИЙ ТРЕНАЖЕРНИЙ КОМПЛЕКС БТК-39**

Черняк С.І., Лампик М.М.

◆ **СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВСТРОЕННОГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ**

Антонов А.О., Яцко Л.Л., Бурау Н.И.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ ПРОТИЗСУВНИХ СПОРУД**

Бурау Н.І., Кльофа Ю.В., Жуковський Ю.Г., Куліш Е.В.

◆ **ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВА В АНТАРКТИКЕ**

Жуковский Ю.Г., Цыбульник С.А., Главацкий А.М., Кузько А.В.

◆ **СОСТОЯНИЕ И ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ АКАДЕМИК ВЕРНАДСКИЙ**

Жуковский Ю.Г., Шевчук Д.В., Кузько А.В., Мороз И.В.

◆ **НЕЙРОСЕТЕВЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЦЕНТРИЧЕСКОЙ ВЫСОТЫ МОРСКОГО ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА ПО ДАННЫМ БИНС**

Еременко А.П., Снигур А.К.

◆ **АЛГОРИТМЫ РАСШИРЕННОГО И СИГМА-ТОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА КАЛМАНА ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ БИНС/GPS СИСТЕМЫ**

Джангиров М.В., Снигур А.К.

◆ **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ МАЯТНИКА НА ПОДВИЖНОМ ОСНОВАНИИ**

Куличенко Н.А., Снигур А.К.

◆ **ОЦЕНКИ ТРЕБОВАНИЙ К ВЫЧИСЛИТЕЛЮ БИНС**

Снигур А.К.

◆ **ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА В ПРОСТРАНСТВЕ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА САМОНАВЕДЕНИЯ**

Абрамов Ю.С., Безпалов В.В., Витолин С.М., Грабарь А.В., Кангун Г.В., Легашов В.А., Сидоркин Л.И.

Засідання № 2

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

◆ **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПУАССОНА**

Мелешко В.В.

◆ **НАЧАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА НЕПОДВИЖНОМ ОСНОВАНИИ**

Васильковский И. В., Давыдов В. П., Сабитов Ш. Х.

◆ ПОСТОБРАБОКА АЛГОРИТМАМИ БИНС ДАННЫХ ИСПЫТАНИЙ ККП В СОСТАВЕ ПИЛ-А

Давыдов В.П., Шинкарук А.В.

◆ РЕЗОНАНСНЫЙ РУЛЕВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Бондарчук П.С.

◆ СИНТЕЗ НАБЛЮДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА НАЗЕМНОГО МАЯТНИКОВОГО ГИРОКОМПАСА

Мураховский С.А.

◆ КЕРУВАННЯ НЕСТІЙКИМИ МЕХАНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ ПРИ ОБМЕЖЕНІЙ ВИМІРЮВАЛЬНІЙ ІНФОРМАЦІЇ

Мироненко П.С., Лазаренко О.І.

◆ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ПОПЛАВКОВОГО ГИРОСКОПА, ПОДВЕРЖЕННОГО ДЕЙСТВИЮ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Мельник В.Н., Карачун В.В.

◆ ПРИНЦИП И МЕТОДИКА КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ БИНС

Кунец Г. А., Воробьев А. В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОХИБОК ВИМІРЮВАЧІВ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ КУТОВОГО ПОЛОЖЕННЯ МІКРОСУПУТНИКА

Рижков Л.М., Степуренко Д.І.

◆ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРИСТРОЮ КОНТРОЛЮ ВІБРАЦІЇ ТУРБОВАЛЬНОГО ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА

Сопілка Ю.В., Іванченко А.В., Меньшиков С.О.

Засідання № 3

20 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

◆ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ТРЕХОСНОГО БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛГОРИТМА СКАЛЯРНОЙ КАЛИБРОВКИ

Аврутов В.В., Баланчук В.Е.

◆ ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ПРИЛАДІВ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВІГАЦІЇ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОМУ ЗАСТОСУВАННІ

Ковалець О.Я.

◆ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОПРОЦЕСОРНОЇ ТЕХНІКИ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

Кравченко А.А., Павловський О.М., Бурау Н.І.

◆ АНАЛІЗ ГЕОМЕТРІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЦІЛЬНИХ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ РОТОРНИХ ВІБРАЦІЙНИХ ГИРОСКОПІВ

Шевченко О.Ю., Чорний О.І.

- ◆ МЕДИЦИНСЬКА БІНС НА МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКАХ
Лакоза С.Л., Мелешко В.В.
- ◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІЧНИХ ДРЕЙФІВ АЛГОРИТМІВ БІНС
Головацька Б.О., Лазарєв Ю.Ф.
- ◆ ДІЯ АКУСТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ПЛОЩУ МІДЕЛЯ АПАРАТУ
Калініна М.Ф.
- ◆ ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ТЕОРЕТИЧНОГО ОПИСУ РУХУ ПОЛЮСІВ ЗЕМЛІ
Євдокименко С. М., Лазарєв Ю. Ф.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВОДЖЕННЯ ДВОГІРОСКОПНОГО ВКАЗІВНИКА НАПРЯМКУ НА ВІРАЖІ
Антонюк А.О., Лазарєв Ю.Ф.
- ◆ ФІЛЬТР КАЛМАНА В ДВОСТУПЕНЕВОМУ ГІРОКОМПАСІ
Битяк В.Ю., Мураховський С.А.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ
Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г., секретар секції Афончина Н.Б.

Засідання № 1
19 квітня 13⁰⁰ – 17³⁰, ауд. 710, корп. № 21

- ◆ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКИХ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ПРИБОРОВ
Аль – Мзирави А.М., Колобродов В. Г., Котовский В.И.
- ◆ АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ДАЛЬНОМЕРА НА ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЕ
Козлов В. Л. , Кузьмичев И. Р.
- ◆ АВТОМОДУЛЯЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ZIGZAG ЛАЗЕРАХ НА ОСНОВЕ ПЛОСКОЙ УСЕЧЕННОЙ ПРИЗМЫ
Леоненя М.С., Манак И.С.
- ◆ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ZIGZAG ЛАЗЕРЫ В ФОРМЕ ПЛОСКОЙ УСЕЧЕННОЙ ПРИЗМЫ С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ
Леоненя М.С., Манак И.С.
- ◆ ПРОГРАММА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ППП ОПАЛ И ПП ZЕМАХ
Артюхина Н. К., Марчик В. А.
- ◆ ПАРАЛЛЕЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТА ВЕКТОРА НА ОПТИЧНО-КЕРОВАНИХ ТРАНСПАРАНТАХ
Мусійчук І.В., Любимов О.Ю.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИЧНОЇ ОБЕРТАЮЧОЇ СИСТЕМИ ЕНДОСКОПА
Трембовецька Р.В.
- ◆ ИНТЕРФЕРОМЕТР БЕЛОГО СВЕТА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОПОЛОГИИ МИКРОСТРУКТУР
Гураль Т.И., Овчар Н.И., Масленников С.А., Максимов А.А., Соболев В.П.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ ОДНОМОДОВОГО He-Cd ЛАЗЕРА С ВОЗМУЩЕННЫМ РЕЗОНАТОРОМ

Вербицкий В.П., Шмелева И.В.

◆ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГИПЕРСПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Тягур В.М.

◆ ОПТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ИНФРАКРАСНЫХ ОБЪЕКТИВОВ ДЛЯ ОХРАННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ

Лихолит Н.И., Тягур В.М., Варенова А.Л., Вовк И.В., Кузнецов В.М.

◆ ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ СКАНЕРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Лихолит Н.И., Тягур В.М., Шекера А.Ю.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ІЧ ОГС НА ОСНОВІ СТАБІЛІЗОВАНИХ ПЛАТФОРМ З ІНДИКАТОРНИМ ПРИВОДОМ

Бондарчук П.С., Багришев Г.Д., Власов В.О., Вовк С.В., Піорко В.А., Сліпачук А.І., Крижанівська С.В., Порушкевич І.А.

◆ УДОСКОНАЛЕННЯ РОЗРОБОК ІНФРАЧЕРВОНИХ ГОЛОВОК САМОНАВЕДЕННЯ (ІЧ ОГС) ДЛЯ ПЗРК

Ткаченко О. А., Івкін С.Н., Смолков Д.Г., Кацімон В.В., Влащук А.В., Гезей О.В.,

◆ РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕФОКУСИРОВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КООРДИНАТОРАХ ЦЕЛИ

Ткаченко Е.А.

◆ МАТЕМАТИЧНІ ТА НАПІВФІЗИЧНІ КОМПЛЕКСНІ МОДЕЛІ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЦИФРОВИХ ІЧ ОГС НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Бучинцев С.В., Ільницький І.І., Кушаков В.В., Лукашевич Н.В., Півень О.Ю., Смолков Д.Г., Харченко Ю.П., Ходзинський М.П.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРИМЕТРА КОЛЬЦЕВОГО ЛАЗЕРА В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ «-» 50 °С ДО «+» 50 °С

Довгальок А. Н., Настич В. Н.

◆ АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ОБЪЕКТИВОВ

Гураль Т.И., Овчар Н.И., Максимов А.А., Соболев В.П.

Засідання № 2

20 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 606, корп. №21

◆ НЕЛІНІЙНА ОБРОБКА СИГНАЛІВ У СИСТЕМАХ ІЗ ПОСЛІДОВНИМ СКАНУВАННЯМ

Захарченко В.С., Колобродов В.Г.

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПЛОСКО-ПАРАЛЕЛЬНОЇ ПЛАСТИНИ НА РОЗДІЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ФУР'Є-СПЕКТРОМЕТРА

Богатирьова Г.В., Кондратенко Д.Ю.

◆ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЗУАЛЬНОЇ ПОСАДКИ НА ВЕРТОПАЛУБУ

Колобродов В.Г., Ліждвой О.Є., Степаненко В.В., Стефанович В.Т.

◆ ПЕРЕДЕЛЬНЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ NER ПРИЕМНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО И СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ

Шевчик-Шекера А.В., Сизов Ф.Ф.

◆ НОВИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ/ЗОБРАЖЕНЬ В ОЕСС

Рибалко М.С.

◆ АЛГОРИТМ СЖАТИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА ЯРКОСТИ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Колобродов В.Г., Пивторак Д.А.

◆ ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПАРАЛАКТИЧНУ ПОХИБКУ ТЕЛЕСКОПІЧНИХ ПРИЦІЛІВ

Кучеренко О.К.

◆ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Микитенко В.І., Богославський С.Г.

◆ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ВІДСЛІДКОВУВАННЯ ОБ’ЄКТІВ ШЛЯХОМ УТОЧНЕННЯ ЇХ РОЗМІРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ

Варфоломєєв А. Ю.

Засідання № 3

20 квітня, 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 606, корп. №21

◆ ПРИМЕНЕНИЕ РАСТРОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ АВТОСТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Рудченко Н. В.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ РАСТРОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ АВТОСТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Рудченко Н. В.

◆ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ВЫСОКОГО И СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Михеенко Л. А.

◆ РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КАЛИБРОВКИ ЭТАЛОННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

Михеенко Л.А.

◆ DIFFRACTION DEPTH OF FOCUS IN OPTICAL SYSTEMS

Volodymyr Vorovytsky

◆ ПРО ЗАГАЛЬНІСТЬ (*GENERICITY*) ОПТИЧНИХ СИНГУЛЯРНОСТЕЙ

Богатирьова Г.В., Фельде Х.В., Полянський П.В.

◆ ПРО ГОЛОГРАФІЧНЕ ВІДТВОРЕННЯ ПСЕВДОХРОМАТИЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЗАБАРВЛЕННЯ

Богатирьова Г.В., Фельде Х.В., Полянський П.В.

◆ ЧИСЕЛЬНЕ ПОРІВНЯННЯ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ГЛОБАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ

Сокурєнко В. М., Сокурєнко О. М.

◆ ОБНАРУЖЕНИЕ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Коваль С.Т.

**Секція 3 ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ
КОНТРОЛЮ**

Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С., секретар секції Філіппова М.В.

Засідання № 1

19 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд.293, корп. № 1

◆ ОЦІНЮВАННЯ ДОВІРЧОЇ ІМОВІРНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЛУ ІМОВІРНОСТІ ПОМИЛКИ

Мельничук С.І., Мазурик І. З.

◆ ВИПРОБУВАННЯ СВІТЛОДІОДІВ НА ДОВГОТРИВАЛЕ НАПРАЦЮВАННЯ

Руденко Н.М., Романова І.І., Іванов А.С.

◆ ВПЛИВ ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ФАКТОРІВ НА РОБОТУ ЗАСОБІВ ВИЯВЛЕННЯ СИСТЕМ ФІЗИЧНОГО ЗАХИСТУ ЯДЕРНИХ ОБ’ЄКТІВ

Лапа М.В., Волівач Л.Л.

◆ ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ПРЕЦИЗІЙНИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ ДЕТАЛЕЙ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО ВПЛИВУ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ПРИЛАДІВ

Маслов В.П.

◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ УСИЛИЙ В СВАРОЧНОЙ ВАННЕ ПРИ ПОДВОДНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ

Рыбалкин Е.А.

◆ ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРИЛАДІВ В ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА

Рибак В.В.

◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ПРЕЦИЗІЙНОГО АЦП ІНТЕГРУЮЧОГО ТИПУ

Максимець М.В.

Засідання № 2

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

◆ КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ГРУПУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА СУКУПНІСТЮ ЇХ ХАРАКТЕРИСТИК

Волошко О.В., Вислоух С.П.

◆ ВПЛИВ СХЕМ ФОРМУВАННЯ КОНСТРУКТОРСЬКИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ РОЗМІРІВ НА ЇХ ТОЧНІСТЬ

Приходько В.П.

◆ ПРЯМОТОЧНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ ДЛЯ ЧИСТИХ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ

Мережаний Ю.Г.

◆ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ПОТЕРИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Румбешта В.А., Симуца Н.А.

◆ ПАНДАННА ЗОНА РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТА ТА ДЕТАЛІ

Скицюк В.І.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ

Антонюк В.С., Степаненко А.М.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ СТРУКТУРИ РОЗМІРНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПРИ
ОБРОБЛЕННІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ

Приходько В.П.

Засідання № 3

20 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОЦІЛЬОВИХ ВЕРСТАТІВ З
ВРАХУВАННЯМ ВІРОГІДНОСТІ ВІДМОВИ ПІДСИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ

Максимчук І.В., Заєць С.С.

◆ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОСНОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА

Вислоух С.П.

◆ ФІЗИЧНІ ОСНОВИ ПРОЦЕСУ СУХОГО РІЗАННЯ

Держук В.А., Сільченко В.Ю., Омельченко І.В.

◆ СТАНДАРТИ СТЕР ЯК ОСНОВА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ
ТЕХНОЛОГІЇ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ

Вислоух С.П., Лапіга О.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ
ДЕТАЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ

Мержаний А.Г., Антонюк В.С.

◆ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ НА ОСНОВІ
ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ

Шевченко В.В.

◆ ДІАГНОСТИКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ В ПРОЦЕСІ
ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Шевченко В.В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ВИРОБІВ В
МЕХАНОСКЛАДАЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Філіппова М.В., Діордіца І.М.

**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
19 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 318, корп. № 1

- ◆ СУПУТНИКОВІ ПОЛЯРИЗАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТОСФЕРНОГО АЕРОЗОЛЮ ЗЕМЛІ
Неводовський П.В., Гераїмчук М.Д.
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ ШИРОКОСМУГОВОГО ПАНОРАМНОГО ПРИЙМАЧА ДЛЯ АСТРОНОМІЧНИХ ТА КОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Петухов В. М., Неводовський П.В., Корсун П.П., Делець О. С., Фоменко О.О., Гераїмчук М.Д., Куреньов Ю. П.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МЕХАНІЗМІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
Гірняк Ю.Б., Івахів О.В., Мокрицький В.О.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГРУПОВОГО АДРЕСУВАННЯ ВІДЛІКІВ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
Вельган Р.Б., Івахів О.В., Мушеник П.І.
- ◆ МОДИФІКАЦІЯ ЗАКОНУ РУХУ РОБОЧОГО ОРГАНУ РЕЗОНАНСНОЇ МАНІПУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
Ключковський С.М., Марець Б.П.
- ◆ ВИЯВЛЕННЯ АКУСТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ПІДСИЛЮВАЧА ЕЛЕКТРИЧНОГО СИГНАЛА НА ЧАСТОТАХ МОВНОГО ДІАПАЗОНУ
Дубовий Є.О.
- ◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВІДЕОЗОБРАЖЕННЯ В ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ
Ізбаиш Ю.М.
- ◆ КРИТЕРІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ФОРМИ ТІЛ ОБТІКАННЯ ВИХОРОВИХ ВИТРАТОМІРІВ
Долішня Н.Б., Остапів В.В.

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

- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КАЛІБРУВАННЯ У ВИМІРЮВАЧАХ КУТА
Безвесільна О.М., Ткаченко С.С.
- ◆ ОСНОВНІ ПОХИБКИ ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧНОГО ВИТРАТОМІРУ
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ БАЛІСТИЧНОГО ГРАВИМЕТРА
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Нечай С.О.
- ◆ ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ НА КОЕФІЦІЄНТ μ У ФРИКЦІЙНО-КУЛЬКОВИХ МУФТАХ
Матяш І.Х.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ЗБУРЮЮЧОЇ ДІЇ НА РОБОТУ ГІРОСКОПІЧНОГО ГРАВИМЕТРА АВІАЦІЙНОЇ ГРАВИМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВОЇ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ

Гура Є.В., Коваль А.В.

◆ ОЦІНКА СТАНУ ДВОГРОСКОПНОГО ГРАВІМЕТРА АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ

Коваль А.В., Гура Є. В.

◆ ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ШЕРОХОВАТОСТИ

Мирошниченко И.В.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ВИТРАТ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ

Сігодзінський А.В., Корньова Ю.О., Нікітін О.К.

Засідання № 3

20 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

◆ ВИКОНАВЧІ МЕХАНІЗМИ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ

Пена Ю.В.

◆ ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІБРАЦІЙНОГО ГРАВІМЕТРА

Литвиненко П.Л., Нечай С.О.

◆ ОБ'ЄДНАНІ МІКРОСТРУКТУРИ ДЛЯ ПОБУДОВИ МІНІАТЮРНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ

Андрєєва О.В.

◆ ПОРТАТИВНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ КОМФОРТУ НА БАЗІ ПРИСТРОЇВ MSC12XX

Андрєєва О.В., Нечай С.О.

◆ ПЛАНУВАННЯ СТАТИСТИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ

Пирог Т.М.

◆ ЛАЗЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНИХ ВИМІРЮВАНЬ

Покидько Л.М.

◆ СИСТЕМИ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ОБ ИЗДЕЛИИ (PDM)

Гераимчук М.Д., Хоменко А.В.

◆ ДИНАМОМЕТРИЧНИЙ ДАТЧИК НА ОСНОВІ НВЧ РЕЗОНАТОРА

Антоненко А.С.

◆ КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ БЕЗПЕКИ ГАЗОВОЇ ЗАПРАВКИ АВТОМОБІЛЮ

Андрєєва О.В., Александровський М.О.

◆ КРОКОВИЙ ПРИВІД СЛІДКУЮЧОЇ СИСТЕМИ

Дейнека Р.М., Козут Р.В.

◆ АКУСТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЦЕЛОСТНОСТИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Дубинец В. И., Черняев А. А.

◆ РАЗВИТИЕ ДАТЧИКОПРИБОРОСТРОЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Дубинец В. И.

◆ ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОЇ ОБРОБКИ КРИВОЇ ОХОЛОДЖЕННЯ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЯ ЯКОСТІ РОЗПЛАВІВ НА ОСНОВІ КТА

Доній О.М., Шпак Д.Ю., Кулініч А.А.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЙ БІОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ФІКСАЦІЇ
ПЕРЕЛОМІВ КІНЦІВОК ЛЮДИНИ

Шидловський М.С., Шпак Д.Ю.

Секція 5 АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ
Голова секції д.т.н., проф. Порєв В.А., секретар секції Маркін М.О.

Засідання № 1

19 квітня, 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 3-3, корп. № 1 (енергокрило, каф. НАЕПС)

◆ ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ СЧЕТЧИКОВ
ОБЪЕМА ГАЗА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА НА
КОММЕРЧЕСКИХ УЗЛАХ УЧЕТА ГАЗА

Бабиченко В.М., Ярошевич В.Н., Насрединов С.В.

◆ РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ І УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ЕКСПРЕС-
ДІАГНОСТИКИ ТРУБНИХ ПУЧКІВ ТЕПЛООБМІННИХ АПАРАТІВ

*Казакевич М.Л., Шевцов В.М., Васинюк І.М., Огоновський А.В., Скрипчинський І.В.,
Сучалкін Т.В.*

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ГАЗОВОЇ БУЛЬБАШКИ ПРИ АДСОРБЦІЇ
ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РОЗДІЛІ ФАЗ РІДИНА – ПОВІТРЯ

Малько А.О., Малько О.Г.

◆ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВОДИ

Почекайлова Л.П.

◆ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПРОБОВІДБІРНИХ ЗОНДІВ ПРИ ВІДБОРІ
ПРОБ З БАКІВ ЗБЕРІГАННЯ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ ТА
ТОКСИЧНИХ РІДИН

Смалько М.А., Цірук С.А.

◆ РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ МОДЕЛЕЙ
ІОНОМЕТРИЧНИХ ПЕРВИННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Тичков В.В., Підгорний О.В.

Засідання № 2

20 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 3-3, корп. № 1 (енергокрило, каф. НАЕПС)

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСТОТИ ЦУКРОВИХ РОЗЧИНІВ

Гришко В.Ф., Мельніченко А.О., Юрчук Л.Ю.

◆ ПЕРВИННА ДІАГНОСТИКА СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЗА
ДОПОМОГОЮ АПК НА БАЗІ КОМП'ЮТЕРНОГО ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФА

Комар О.С.

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ СКЛАДОВИХ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ

Маркіна О.М., Маркін М.О.

◆ ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ В
БІСПЕКТРАЛЬНІЙ ПІРОМЕТРІЇ

Маркіна О.М., Маркін М.О.

◆ ФОРМУВАННЯ ВХІДНОГО СИГНАЛУ В ТЕЛЕВІЗІЙНІЙ ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМІРЮВАЛЬНІЙ СИСТЕМІ

Маркіна О.М., Маркін М.О.

◆ ЛОГІСТИЧНИЙ ПІДХІД ДО РОЗГЛЯДУ ПРОБЛЕМ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Маслов В.П., Порєв В.А., Скляренко О.О., Кряж Є.О.

◆ МЕТОД РОЗРАХУНКОВОГО ПІДСУМОВУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ПОХИБОК ВІМІРЮВАНЬ

Морозова І.В.

◆ ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ОБ'ЄКТУ

Мошковська Л.Т., Соловійова Ю.О.

◆ ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ТА ОБГРУНТУВАННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ

Курдій В.В., Приміський В.П.

◆ УКРАЇНСЬКІ ЕКОЛОГІЧНІ СТАНДАРТИ ПО КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ АТЗ І ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Приміський В.П., Дмитренко В.Ю.

◆ АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕННЯ І КОНТРОЛЮ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА КИЄВА

Івасенко В.М., Приміський В.П.

◆ АНАЛІТИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ПАРАДИГМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Порєв В.А., Карпінський О.Ю.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗСІЯННЯ ЗАБРУДНЕНЬ В АТМОСФЕРІ

Порєв В.А., Суліма О.В., Жужа А.В.

◆ ТЕХНОЛОГІЯ ОДНОРАНГОВИХ МЕРЕЖ В ЗАДАЧАХ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Порєв Г.В., Рудик Т.О.

◆ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ТОНКОЕМУЛЬГОВАНИХ ДОМШОК У СИСТЕМАХ ФЛОТАЦІЇ

Трасковський В.В., Тараборкін Л.А.

◆ МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ

Тараборкін Л.А.

◆ ВПЛИВ РОБОЧОГО ТИСКУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ АЦЕТАТЦЕЛЮЛОЗНИХ МЕМБРАН

Трасковський В.В., Тараборкін Л.А.

Засідання № 3

20 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 3-3, корп. № 1 (енергокрило, каф. НАЕПС)

◆ СИСТЕМА ПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ЛІТАКА Ан-32

Дашковський О.А., Єременко С.І., Кривонос Ю.І., Міхєєва І.Л., Скіцунов С.В.

◆ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ
ІНДИВІДУАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ

Дев'ятко Г.О., Кучменко В.А., Лацис С.А., Подольський В.Я.

◆ МОДЕРНИЗАЦІЯ ЦИРКОНІЕВОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРА КИСЛОРОДА 151
ЭХ 02

Кривошей В.И., Цокало В.Ф.

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПЫЛЕМЕРА ВОГ-1 В КАЧЕСТВЕ
ДАТЧИКА ЗАПЫЛЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ

Максименко Ю.Н., Тимин А.К.

◆ ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ПОБУДОВИ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Мазира Л.Д., Міхєєва І.Л.

◆ МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕНЕРАТОРА ЧИСТОГО ПОВІТРЯ

Грабар В.Я., Морговський Г.О., Погрібна О.О., Мошковська Л.Т.

Секція 6 БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
Голова секції к.т.н. Ключко Т.Р., секретар секції к.т.н. Безуглий М.О.

Засідання № 1

19 квітня 14³⁰ –17³⁰, ауд.611, корп. № 21

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ В ЗАДАЧАХ КОРРЕКЦИИ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА

*Дзензерский В.А., Бабинец Ф.П., Залевский С., Лаврич Ю.Н., Погорелая Л.М.,
Степанова О.Ф., Соколовский И.И., Филиппов Ю.А., Филиппова А.Ю., Широков В.А*

◆ ПЕРЕМЕННЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ И
ЭНЕРГОЧАСТОТНОЙ СТРУКТУРЫ КАК ФАКТОР НОРМАЛИЗАЦИИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОСИСТЕМ

*Дзензерский В.А., Филиппов Ю.А., Соколовский И.И., Лаврич Ю.Н., Плаксин С.В., Погорелая
Л.М.*

◆ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ ПРИСТРІЙ ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ
ПЕРИФЕРІЙНОГО КРОВООБІГУ

Павлов С. В., Козловська Т. І., Козак А. В.

◆ УТОЧНЕННЯ ОПТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БІОЛОГІЧНОЇ ТКАНИНИ ДЛЯ
ПЕРЕДБАЧЕННЯ ТЕРМІЧНОГО ВІДГУКУ ПРИ ЛАЗЕРНІЙ ДІЇ

Трембовецька Р.В.

◆ КОМПЛЕКС "ОКСІТЕРМ" ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО
СТАНУ ОРГАНІЗМУ

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

◆ **НОВІ МОЖЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АЕРОІОННОГО
МІКРОКУЛОНОМЕТРА**

Коренівська О.Л., Мартинчук П.П.

◆ **ОРГАНІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ
ДИФУЗНИХ МАСТОПАТІЙ ЯК ЗАСОБУ НЕДОПУЩЕННЯ РОЗВИТКУ
ПРОЛІФЕРАТИВНОГО КОМПОНЕНТУ**

Францевич К.А.

◆ **МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ ПАРЦІАЛЬНОГО ТИСКУ КИСНЮ**

Воронов С.О., Котовський В.Й, Голець П.О.

◆ **ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ПОИСКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ТОЧЕК**

Кобак И.А., Лисенкова А.М., Щербатюк В.А.

Засідання № 2

20 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

◆ **ГРАФОВА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ СТВОРЕННЯ ОПТИЧНИХ ПРИЛАДІВ ТА
СИСТЕМ ДЛЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

Денисов М. О.

◆ **ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНОГО ДИСТАЛЬНОГО
ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

Денисов М. О.

◆ **МАКЕТУВАННЯ РЕФРАКТОМЕТРА, В ЯКОМУ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ
МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД ФУКО**

Афончина Н.Б., Чиж І.Г.

◆ **ПРО ДОПУСТИМИ ПОХИБКИ АБЕРОМЕТРІЇ ОКА**

Шиша Т.О., Чиж І.Г.

◆ **МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ШЛЮЗОВИХ КАМЕР ДЛЯ
ПЕРЕНОСУ ВИДАТКОВИХ МАТЕРІАЛІВ В ЧИСТІ ПРИМІЩЕННЯ**

Мережанний Ю.Г., Паткевич О.І.

◆ **РЕГИСТРАЦИЯ И ИСЛЕДОВАНИЕ БИОПОТЕНЦИАЛОВ ПРИ СНЯТИИ ЕКГ И
ЕЕГ**

Паткевич О.И.

◆ **МЕТОД ОБРАБОТКИ ЭКГ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ
НЕИНВАЗИВНОГО АНАЛИЗА МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ**

Яковенко И.А., Клочко Т.Р., Леус Е.А.

◆ **ПРОСТОРОВА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ БИОЛОГИЧНИХ СТРУКТУР**

Безугла Н.В., Безуглий М.О.

Засідання № 3

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

◆ **ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТОЧУТЛИВОСТІ ПАЦІЄНТА**

Осадчий О.В.

◆ КОМПЛЕКСНІ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНІ АПАРАТИ В СУЧАСНОМУ МЕДИЧНОМУ ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Терещенко М.Ф.

◆ УНІВЕРСАЛЬНІ МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНІ АПАРАТИ

Терещенко М.Ф.

◆ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОЛЬОВИХ СТРУКТУР ОБ'ЄКТІВ ПРИ ЇХ ВЗАЄМОДІЇ ЗА ВЕКТОРОМ ГРАДІЄНТУ РОЗПОДІЛУ ПОЛЬОВОЇ СТРУКТУРИ

Скицюк В.І., Клочко Т.Р.

Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

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

Засідання № 1

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

◆ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ТИПА В РЕЖИМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВОЛН РЭЛЕЯ

Горбашова А.Г., Петрищев О.Н., Сучков Г.М.

◆ ОЦІНКА ЗМІНИ ОБ'ЄМУ РЕЗОНАНСНОЇ КАМЕРИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НАКЛАДНИХ ПРОТЕЗІВ

Кос Р.В., Вакалюк Я.І., Мельничук С.І., Романів В.М.

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННО-ЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИУСА НЕМАГНИТНОГО ПРОВОДЯЩЕГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Багмет О.Л., Романюк М.И.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОЭРЦИТИМЕТРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ПОНДЕРОМОТОРНОМ СПОСОБЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВА

Гальченко В.Я., Якимов А.Н., Остапущенко Д.Л.

◆ ДІАГНОСТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА СТАТИСТИЧНИМИ ОЦІНКАМИ ШУМІВ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ

Івасів Т.В., Черевко О.В.

◆ ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ: СЬОГОДНІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Єрьоміна О.О.

◆ ПРЕЦИЗІЙНЕ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ХВИЛІ РЕЛЕЯ, ЯК МЕТОД КОНТРОЛЮ ВТОМИ МАТЕРІАЛІВ

Маєвський С.М., Карявка А.В.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДИЧНИХ ПОХИБОК ВИЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАТИВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛІВ ВИХРОСТРУМОВОЇ ДЕФЕКТΟΣКОПІЇ

Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю.

◆ ЄМНІСНИЙ МЕТОД КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ДЕФЕКТОСКОПІЧНИХ РІДИН

Витвицька Л.А., Чуйко М.М.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛА СТАЛЬНОЙ БАЛКИ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ

Иванов А.П., Филатова Л.Н., Голоднов А.И.

Засідання № 2

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

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ АКУСТИЧЕСКОЙ ИНТРОСКОПИИ НЕРАВНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИИ СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Богдан Г.А., Иванюк Н.О., Козирацкий Е.А., Колесников А.Н.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УПРУГОСТИ РЕЗИНОПОДОБНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Богдан Г.А., Безымянная К.Ю., Колесников А.Н., Комаров К.А., Талько О.В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ АКУСТИЧНОГО ТРАКТУ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ПРУЖНОЇ ХВИЛІ ОБ’ЄКТІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ

Безымянный Ю.Г., Євко І.Г., Комаров К.А.

◆ АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АКУСТИЧНОГО ВІДОБРАЖЕННЯ ПРОЦЕСУ САМООРГАНІЗАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС СПІКАННЯ

Безымянный Ю.Г., Боровик В.І., Солнцев В.П., Адаменко В.О.

◆ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Безымянный Ю.Г., Высоцкий А.Н., Комаров К.А.

◆ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНОГО МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПРИ МУФТОВОМ РЕМОНТЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Тымчик Г.С., Подолян А.А.

◆ ВІРТУАЛЬНИЙ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФ

Кришко Л.Є., Яганов П.О.

◆ АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ КРИВИХ РІВНИХ ГУЧНОСТЕЙ ЗВУКУ

Дрозд В.П., Яганов П.О.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ КОНТРОЛЮ ВИРОБІВ НЕОДНОРІДНОЮ СТРУКТУРОЮ

Галаган Р.М.

Засідання № 3

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

◆ СИСТЕМА ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИГНАЛІВ ДЕФЕКТОСКОПУ ПРИ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ ВИРОБІВ З КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Єременко В.С., Переїде А.В., Павленко Ж.О.

◆ СИСТЕМА ЗБОРУ ДАНИХ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ NI COMPASTRIO

Суслов Є.Ф., Шегедін П.А., Павленко Ж.О.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПОТОЧНОЇ ЧАСТОТИ МОДУЛЬОВАНИХ ГАРМОНІЧНИХ СИГНАЛІВ

Дергунов О.В., Рижкова А.А., Куц Ю.В.

◆ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗДРОТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИХРОСТРУМОВІЙ ДЕФЕКТОСКОПІЇ

Дугін О.Л., Кустовський О.Л., Петрик В.Ф.

◆ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ІМПУЛЬСНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯМЛЕНОСТІ ФАЗОВАНИХ АНТЕННИХ РЕШТОК П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Туз Ю.М., Красковський О.П., Мосолаб О.О.

◆ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЗАТУХАНИЯ ЗВУКА.

Давиденко В.Ф., Баженов В.Г., Богдан Г.А.

◆ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЛЯ ЭХО-КАНАЛА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭХО-АМПЛИТУДНОЙ ДЕФЕКТОМЕТРИИ

Давиденко В.Ф., Баженов В.Г.

◆ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Баженов В.Г., Грузин С.В.

Секція 8 ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ В ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННІ

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

Засідання № 1

19 квітня 14³⁰ –17³⁰, ауд.317, корп. № 1

◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЧАСТОТНОГО РЕСУРСУ ПРИ ФОРМУВАННІ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ В ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ В ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННІ

Козленко М.І.

◆ СУЧАСНИЙ СТАН ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИТРАТОВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Середюк Д.О.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ СУПУТНЬОГО НАФТОВОГО ГАЗУ

Пістун Є.П., Матіко Ф.Д., Масняк О.Я.

◆ МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТА МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ВИТОКІВ ГАЗУ – БАЗОВА ОСНОВА ДЛЯ НОРМУВАННЯ “РОЗБАЛАНСІВ” У СИСТЕМІ ТРАНСПОРТУВАННЯ МАГІСТРАЛЬНИМИ ГАЗОПРОВОДАМИ

Крук І.С.

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ ПЛИННИХ СЕРЕДОВИЩ ІНВАРІАНТНА ДО ЗМІНИ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУЖУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

Пістун Є.П., Лесовой Л.В., Демків І.Б.

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ АЛГОРИТМУ ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВІРОЧНИХ УСТАНОВОК ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

Кузь М.В., Андрейко В.М.

◆ ПРИСТРІЙ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ ПЕРЕВІРКИ АНАЛІЗАТОРІВ ВМІСТУ МЕТАНУ В ПОВІТРІ

Дубіль Р.Я., Матіко Г.Ф., Мінін С.В.

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВИТРАТИ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗВУЖУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ

Середюк О.Є., Винничук А.Г.

◆ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ФАЗО-ІМПУЛЬСНИЙ ВИТРАТОМІР ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

Середюк О.Є., Малісевич В.В.

◆ РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ІЗ ЖИВЛЕННЯМ ВІД ЕНЕРГІЇ ВИМІРЮВАННОГО СИГНАЛУ

Петльований П.В., Коваленко А.М., Мусієнко М.П.

◆ КОМПЛЕКС ВИМІРЮВАЛЬНИЙ РОТОРНИЙ КВР-1

Онушко В.В., Власюк Я.М., Ярошевич В.М.

◆ ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ СЧЕТЧИКОВ ОБЪЕМА ГАЗА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА НА КОММЕРЧЕСКИХ УЗЛАХ УЧЕТА ГАЗА

Бабиченко В.М., Ярошевич В.Н., Насрединов С.В.

Засідання № 2

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

◆ МЕТРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ

Кузьменко Ю.В.

◆ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРКИ ВЫСОКОТОЧНЫХ СИТ ОБЪЕМА (МАССЫ), ОБЪЕМНОГО (МАССОВОГО) РАСХОДА ЖИДКОСТИ

Чередниченко С.В.

◆ ОЦІНКА ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛА ЛІЧИЛЬНИКОМ НА БАЗІ ГІДРОДИНАМІЧНОГО ВИТРАТОМІРА

Кулик М.П., Кулик О.М.

◆ КРИТЕРІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ФОРМИ ТІЛ ОБТІКАННЯ ВИХОРОВИХ ВИТРАТОМІРІВ

Долішня Н.Б., Остапів В.В.

◆ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ВОДЫ В ЖИЛИЩНОМ СЕКТОРЕ

Красножон И.И., Лукаш О.А., Лукаш М.О.

◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗНОСУ ТА ЗАМІНИ ОБЛАДНАННЯ

Рябуха Є.О., Яганов П.О.

◆ ВИКОНАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПРИКЛАДІ ОБЛЕНЕРГО

Праховник А.В., Прокопенко В.В., Калінчик В.П., Кульбачний П.В.

◆ ОРГАНІЗАЦІЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ
НА ПІДСТАНЦІЇ

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

◆ ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ НЕРІВНОМІРНОСТІ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ В
СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Денисюк С.П., Самелюк О.Г.

◆ ОПТИЧНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ ДЛЯ ЛІНІЙ
ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ВИСОКОЇ НАПРУГИ

Рибак В.В., Сенаторов М.В., Ширшов С.В.

◆ МЕТОДИКА ВИБОРА СТРУКТУРИ І ПАРАМЕТРОВ ВИРТУАЛЬНИХ
СТАНЦІЙ С УЧЕТОМ ФАКТОРА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТІ

Попов В.А., Шишко Т.Ю.

Засідання № 3

20 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ВУЗЛІВ ОБЛІКУ
ВОДИ

Згуровська Л.П.

◆ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІОННОГО СЪЕМА І ПЕРЕДАЧИ ДАННИХ СО
СЧЕТЧИКОВ ВОДИ

Лукаш О.А., Лукаш М.О.

◆ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МОДЕЛЮВАННІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ РІДИН ТА ГАЗІВ

Коваленко В.А., Коробко І.В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ГІДРОДИНАМІКИ ДЛЯ ОЦІНКИ
ЄФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ТА
КІЛЬКОСТІ РІДИН І ГАЗІВ

Коробко І.В.

◆ ОЦІНКА ЄФЕКТИВНОСТІ ОТРИМАННЯ ВИХІДНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ В НАСЛІДОК ВЗАЄМОДІЇ
ПОТОКУ ІЗ ЧУТЛИВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Коробко І.В.

◆ ПРО МЕТОДИ ВРІВНОВАЖУВАННЯ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ТУРБІННИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

Писарець А.В.

◆ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

Кузьменко П.К.