



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”

ПРОГРАМА науково-технічної конференції

Вівторок, 22 квітня, 2008	09:00 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 22 квітня, 2008	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 23 квітня, 2008	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 23 квітня, 2008	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

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

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

Воронов С.О., заст.проректора з наукової роботи НТУУ “КПІ”

СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ В НТУУ“КПІ”

Тимчик Г.С., декан приладобудівного факультету НТУУ “КПІ”

ПРИЛАДИ В ХІРУРГІЇ ОПТИКИ ОКА

Сергієнко М.М., Член - кореспондент Національної АН та медичної АН України

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АНАЛІТИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ У ЗАТ "УКРАНАЛІТ"

Дашковський А.А., директор ЗАТ "Украналіт"

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРИКЛАДІ ЦИФРОВОЇ ОПТИЧНОЇ КАПІЛЯРОСКОПІЇ

Луцик У.Б., науковий керівник науково-медичного центру УЗМД "Істина"

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ В УКРАИНЕ

Лисица Л.И., зам.директора НИИ "Квант"

ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ ЗАСОБІВ НК

Білокур І.П., директор НТЦ "Експерт" Національного авіаційного університету

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОВИХ ПОТОКІВ

Жарков Я.В., директор НВО "Пульс"

Секція 1 ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ
Голова секції д.т.н. Бурау Н.І., секретар секції Мураховський С.А.

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

♦ АНАЛИЗ КОНТУРА ВОЗБУЖДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ
КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА

Бакалор Т.О., Бондарь П.М.

♦ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ GPS ПРИЕМНИКА
ГРАЖДАНСКОГО ТИПА (КЛАССА)

Шевченко А.К.

♦ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

Джангиров М.В., Еременко А.П., Снигур А.К.

♦ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ БИНС
НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ

Еременко А.П., Джангиров М.В., Снигур А.К.

♦ ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ФОРМА СИГНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ
ВЫЧИСЛИТЕЛЯ ПРИ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Снигур А.К., Еременко А.П., Джангиров М.В.

♦ **ВЛИЯНИЕ ПРОПУСКАНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ВИДИМОСТЬ ОБЪЕКТОВ В
СПЕКТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ 8–12 МКМ**

Кугейко М.М., Лысенко С.А., Фираго В.А.

Засідання № 2
23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

♦ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ГИРОКОМПАСИРОВАНИЕ УКАЗАТЕЛЯ КУРСА

Мелешко В.В., Худолий Д.П.

♦ ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВІБРАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ
СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД

Аврутова І.В., Бурау Н.І., Жуковський Ю.Г.

♦ НАЧАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА БИНС С ПОМОЩЬЮ ГИРОКОМПАСА С
ФУНКЦИЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛИ

Боярчук А.А., Дмитриев А.Ю., Машинистов Э.С.

♦ ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ НАЗЕМНОГО
МАЯТНИКОВОГО ГИРОКОМПАСА С МАГНИТНЫМ ПОДВЕСОМ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

Мураховский С.А.

♦ ЗНИЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ПАРАМЕТРІВ ГИРОКОМПАСА НА
ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ АЗИМУТУ

Юр'єв Ю.Ю., Ліхоткін О.М.

- ♦ ВРАХУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ МАСШТАБНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ АЗИМУТУ ВИСОКОТОЧНИМ ГІРОТЕОДОЛИТОМ

Ліхоткін О.М., Юр'єв Ю.Ю.

Засідання № 3
23 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

- ♦ ЗАПІЗНЮВАННЯ СИГНАЛІВ ТА ЕФЕКТ ДОПЛЕРА

Лазарєв Ю. Ф.

- ♦ АНАЛІЗ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ МІКРОСУПУТНИКА ЗА ПОБУДОВИ ФІЛЬТРА КАЛМАНА З МУЛЬТИПЛІКАТИВНИМ ТА АДИТИВНИМ ОНОВЛЕННЯМ ОЦІНКИ КВАТЕРНІОНУ

Мелащенко О.М., Рижков Л.М.

- ♦ ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОРІОЛІСОВОГО ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА

Мелащенко О.М.

- ♦ ПРО ГОЛОВНЕ РІВНЯННЯ НАВІГАЦІЇ В АЛГОРИТМІ БЕЗПЛАТФОРМОВОЇ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ (БІНС)

Снопко В. О., Лазарєв Ю. Ф.

- ♦ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ

Бурау Н.І., Сопілка Ю.В., Павловський О.М.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ
Голова секції д.т.н. Колобродов В.Г., секретар секції к.т.н. Кожарін І.Д.

Засідання №1
22 квітня, 13³⁰ – 18⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

- ♦ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ С ДВУМЯ УВЕЛИЧЕНИЯМИ

Гордиенко В.И., Мазурин И.В., Шкапа В.Ф.

- ♦ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАВЛЯЕМЫХ ДВУХОСНЫХ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРОВ ПОЛЯ РЕНИЯ РИБОРОВ НАБЛЮДЕНИЯ

Голуб А.Г.

- ♦ ДВУХВОЛНОВОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СВЕТОДАЛЬНОМЕР

Манак И. С., Белявский В. С., Козлов В.Л.

- ♦ ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДЫ КАК РАБОЧЕЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА

Манак И.С., Колесников В.М.

- ♦ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ М-ОБРАЗНОГО КОЛЬЦЕВОГО СВЕТОВОГО ПУЧКА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ МЕТАЛЛОВ

Рыжевич А.А., Солоневич С.В., Смирнов А.Г.

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО ДЕФЛЕКТОРА
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ МИКРОЧАСТИЦ

Рыжевич А.А., Солоневич С.В., Мащенко А.Г.

◆ ФУНКЦІЯ РОЗСІЮВАННЯ ЛІНІЇ І МОДУЛЯЦІЙНА ПЕРЕДАВАЛЬНА
ФУНКЦІЯ ТЕПЛОВІЗОРА ПРИ НАЯВНОСТІ ВИСОКОЧАСТОТНИХ ВІБРАЦІЙ
Лихоліт М.І.

◆ РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНЫХ ЛАЗЕРОВ

Жуковский В.В., Леоненя М.С., Манак И.С., Некрашевич Я.И.

◆ О ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ГАЗОВЫХ КОМПОНЕНТ,
СПЕКТРЫ КОТОРЫХ ПЕРЕКРЫВАЮТСЯ

Козлов В. Л. , Кугейко М.М.

◆ КОНЦЕПЦИЯ БЕЗАПРИОРНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА
МНОГОВОЛНОВЫХ ЛАЗЕРАХ

Козлов В. Л. , Кугейко М.М.

◆ ОПТИЧНІ СХЕМИ ТЕПЛОВІЗОРА «ARSOF»

*Лихоліт М.І., Варьонова А.Л., Вовк І.В., Кузнєцов В.М., Петриченко А.М., Полежаєв
В.В., Феоктістова Г.М.*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ,
ІНДУВАНІХ РОЗСІЯННЯМ БІЛОГО СВІТЛА НА ШОРСТКІЙ ПОВЕРХНІ
Чернишов О.О., Фельде Х.В., Богатирьова Г.В., Полянський П.В.

◆ НЕЗВИЧАЙНІ ВЕКТОРНІ СИНГУЛЯРНОСТІ В НЕОДНОРІДНО
ПОЛЯРИЗОВАНИХ ОПТИЧНИХ ПОЛЯХ

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

◆ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ СЛАБКІХ ОПТИЧНИХ СИГНАЛІВ НА ФОНІ ШУМІВ
Гетьман В., Білий О., Ференсович Я. , Гречух Т.З.

◆ КОМПОЗИЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИЗ КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ЗЕРКАЛ
Артюхина Н.К., Володько Н.А.

Засідання №2

23 квітня, 9³⁰ – 13⁰⁰, ауд. 606, корп. 21

◆ ВИМІРЮВАННЯ МІНІМАЛЬНИХ ЗНАЧЕНЬ ВІДНОШЕННЯ СИГНАЛ/ШУМ В
ТЕЛЕВІЗІЙНИХ І ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО
СУПРОВОДЖЕННЯ

Русняк І.М.

◆ ЗНАХОДЖЕННЯ ВІДСТАНІ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІЧ ЛОКАТОРАМИ
КРУГОВОГО ОГЛЯДУ ГРАФОАНАЛІТИЧНИМ МЕТОДОМ

Нога Н.М., Стефанович В.Т., Трандаш М.М.

◆ ВИЯВЛЕННЯ ПРОТИКОРАБЕЛЬНИХ РАКЕТ ІЧ ЛОКАТОРАМИ

Нога Н.М., Стефанович В.Т., Трандаш М.М.

◆ ИНДИКАТОР ГЛИССАДЫ ДЛЯ ВЕРТОДРОМОВ НА БАЗЕ СВЕТОДИОДНЫХ
ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

Лиждвой А.Е., Слободянюк Т.А., Степаненко В.В.

- ◆ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ МЕЖСОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

Воронько А.А., Москаленко М.А., Потапова Г.К., Туровский А.А.

- ◆ БАГАТОКАНАЛЬНІ ТЕПЛОВІЗІЙНІ ПРИСТРОЇ. ІНФОРМАТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ІНФРАЧЕРВОНОГО ДІАПАЗОНА СПЕКТРУ

Шевчик-Шекера А.В.

- ◆ АБСОЛЮТИЗАЦІЯ ФОТОТМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ У ВИДИМІЙ ТА БЛИЖНІЙ ІНФРАЧЕРВОНІЙ ОБЛАСТЯХ СПЕКТРУ

Міхєєнко Л.А.

- ◆ МЕТОДЫ КОМПЕНСАЦИИ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИЙ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Булавин А.В., Колобродов В.Г.

- ◆ ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ТА МЕТОДИКА ЮСТУВАННЯ ДЗЕРКАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОВОРОТУ ЗОБРАЖЕННЯ

Кучеренко О.К.

- ◆ ВЛИЯНИЕ КОГЕРЕНТНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫСОКОАПЕРТУРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ МИКРОСКОПА

Боровицкий В.Н.

- ◆ КОМПЛЕКСУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ПРИ ДЕННИХ ДИСТАНЦІЙНИХ СПОСТЕРЕЖЕННЯХ

Микитенко В.І.

- ◆ СУМІЩЕННЯ ПОЛІВ ЗОРУ В БК ОЕС З РІЗНОФОРМАТНИМИ МАТРИЧНИМИ ПВ

Микитенко В.І., Котовський В.Й., Богославський С.Г.

- ◆ К РАСЧЁТУ ФОТОСИГНАЛА ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ С ВНЕШНЕЙ МОДУЛЯЦИЕЙ

Коваль С.Т.

- ◆ ЭФФЕКТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИЗАТУХАНИЯ ЛЮМИНОФОРА В ТЕМПЕРАТУРНЫХ СЕНСОРАХ

Кондратюк Т.В.

- ◆ ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ ОСВІТЛЮВАЛЬНОГО КАНАЛУ МІКРОСКОПА ЗІ СВІТЛОДІЮДНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Кондратенко Д.Ю.

Секція 3 ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

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

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

- ◆ ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ВРАХУВАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РОЗМІРІВ ПРИ ОЦІНЦІ ЇХ ТОЧНОСТІ

В.П.Приходько

- ◆ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ВИБРОДИАГНОСТИКИ НА БАЗЕ ДАТЧИКОВ ADXL
Огрызков С. В., Торлин В.Н, Антонюк В.С.

- ◆ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Деревянченко А.Г., Павленко В.Д., Фомин А.А., Криницын Д.А.

- ◆ СТРУКТУРНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, МОДИФИКАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗНАНИЙ О МЕТОДАХ МЕХАНООБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ

Юр'єв Ю.Ю., Ліхоткін О.М.

- ◆ ВРАХУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ МАСШТАБНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ АЗИМУТУ ВИСОКОТОЧНИМ ПІРОТЕОДОЛІТОМ

Лапа М.В.

- ◆ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗОН ИЗНОСА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Криницын Д.А., Деревянченко А.Г., Антонюк В.С.

- ◆ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ АЛМАЗНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ

Филатов А.Ю., Ковалев С.В., Пригодюк О.А., Филатов Ю.Д., Сидорко В.И., Ящук В.П.

- ◆ ІНСТРУМЕНТ З АЛМАЗНО-ПОЛІМЕРНОГО ВОЛОКНА ДЛЯ ФІНІШНОЇ ОБРОБКИ НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ

Ковальов С.В., Курілович В.Д., Філатов О.Ю., Сідорко В.І., Філатов Ю.Д.

- ◆ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ШЛЯХОМ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ

Вислоух С.П., Паткевич О.І.

Засідання № 2

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

- ◆ ВЕКТОРНА УЯВА КООРДИНАТНИХ ПОХИБОК ВЕРСТАТА

Скицюк В.І., Вовк Я.В.

- ◆ ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ МАШИН СТВОРЕННЯМ РЕГУЛЯРНИХ МІКРОРЕЛЬЄФІВ

Антонюк В.С., Кондратенко Р.В., Вовк Я.В.

- ◆ ВПЛИВ ПОХИБОК СКЛАДАННЯ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ НА РОЗРІЗНЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ЛАЗЕРНИХ ДИФРАКТОМЕТРІВ

Тимчик Г.С., Заверуха Л.О.

- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ НЕЧІТКИМ МЕТОДОМ ГРУПОВОГО ВРАХУВАННЯ АРГУМЕНТІВ

Катрук О.В., Заїка А.І., Вислоух С.П.

♦ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ І ПРОДУКТИВНОСТІ ОБРОБКИ ПО ДАНИМ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ

Заєць С.С., Максимчук І.В.

♦ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ СКЛАДАННЯ ПРИЛАДІВ В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Румбешта В.О., Стельмах Н.В., Швед О.В.

♦ ВІБРОАКУСТИЧНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ СТАНУ РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ І РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ В ПРОЦЕСІ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК

Діордіца І.М., Філіппова М.В.

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

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

Засідання № 1

22 квітня 2008, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

♦ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ ДАТЧИК КУТА ДЛЯ СИСТЕМ НАВЕДЕННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ АНТЕННИХ СИСТЕМ НА КОСМІЧНІ АПАРАТИ

Паламар М.І., Чайковський А.В.

♦ ОПОРНО-ПОВОРОТНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СИСТЕМ НАВЕДЕННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ АНТЕННИХ СИСТЕМ НА КОСМІЧНІ АПАРАТИ

Паламар М.І., Хомяк А.В., Паламар А.М.

♦ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАВИГАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Мусяненко М.П., Томенко В.И.

♦ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БИМОРФНОГО ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО СКАНЕРА ДЛЯ НАНОМИКРОСКОПОВ

Шарапов В.М., Филимонов С.А.

♦ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ВИМІРЮВАННЯ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ

Ходак С.В., Яганов П.О.

♦ ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ ІНВЕРСІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КОНТРОЛЮ КОМПЛЕКСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЦИЛІНДРИЧНОСТІ

Чередников І.О.

♦ ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ ЗОНДА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ РОЗМІРІВ ОБ'ЄКТІВ ЗОНДОВИМ МІКРОСКОПОМ

Задорожній Р.О.

♦ ВИМІРЮВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОСТОРОВИХ ПОВЕРХОНЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТРИАНГУЛЯЦІЙНОГО ЛАЗЕРНОГО МЕТОДУ

Ільченко В.М.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК

Квасников В.П., Уваров С.В.

◆ РОЗПОДІЛЕНА СКАНУЮЧА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА

Окоча С.В.

◆ ТИПОВЫЕ СТРУКТУРЫ НЕЧЕТКИХ РЕГУЛЯТОРОВ

Билан А.Н., Билан Н.А., Касьянова А.Н.

◆ АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ ПРИ КОНТРОЛІ ДЕТАЛЕЙ

Налисний М.Б., Борковський О.В.

◆ МОНИТОРІНГ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЇ ГАЗОПРОВОДІВ

Квасніков В.П., Орнатський Д.П.

◆ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ NI LABVIEW ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ «КОМПЕНСАТОР ЗМІННОГО СТРУМУ»

Ціделко В.Д., Бурченков Г.К., Затока С.А., Якимчук Ю.В., Полтавецький С.О.

◆ К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ МОДУЛЕЙ РС-104

Зинченко В.П., Зинченко С.В.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ

Зинченко В.П., Тищенко А.А.

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Intel OpenCV ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

Зинченко С.В.

◆ ФІЛЬТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ГРАВІМЕТРА

Литвиненко П.Л., Безвесільна О.М., Нечай С.О.

◆ РОЗРОБКА МАКЕТУ БОРТОВОЇ СИСТЕМИ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ДАНИХ ТА ФОРМУВАННЯ КОМАНД КЕРУВАННЯ

Зінченко В.П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ФОРМУВАННЯ НЕЙРОКОНТРОЛЕРІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ МІКРОПЕРЕМІЩЕННЯМИ

Гіряк Ю., Івахів О., Козут Р., Марець Б., Наконечний М.

◆ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ СИСТЕМ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ

Погребенник В.Д., Політтило Р.В.

◆ СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ В УМОВАХ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕМПЕРАТУР

Тихан М.О.

◆ ТЕХНІЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ КОНТРОЛЮ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД НА БАЗІ СУЧАСНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЗАСОБІВ

Козуч Я.Р., Сабат Н.В.

◆ АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, РЕАЛІЗОВАНИХ В БАЗИСІ ГАЛУА

Мельничук С.І., Старко І.Ю.

23 квітня 2008, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корпус №1

♦ АМПЛІТУДНИЙ ДИСКРИМІНАТОР ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ У СКЛАДІ БОРТОВИХ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ТА ОБРОБКИ СИГНАЛУ

Фоменко О.О., Гераїмчук М.Д., Неводовський П.В.

♦ ЕТАЛОННІ ВИПРОМІНЮВАЧІ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ В УФ-ОБЛАСТІ

Генкін О.М., Гераїмчук М.Д., Неводовський П.В.

♦ АЛГОРИТМ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСТОТИ ПЕРІОДИЧНОГО СИГНАЛУ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

Варфоломєєв А. Ю., Бухтіяров Ю.В., Дзюба В.Г., Яганов П.О.

♦ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Борисов В.В.

♦ МОДУЛЬ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Лебига С.А.

♦ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ КАК ОСНОВНОЙ ЭТАП ТОиР ПО ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

Петренко В.Е., Чердынцев О.А., Олейник П.Б., Лебига С.А.

♦ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОДУЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЗАРЯДА

Савин В.В., Дзюба В.Г., Бухтияров Ю.В.

♦ ГРАФО – ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО ВИДА

Резаи Вахид

♦ ОБРОБКА ДАНИХ СИСТЕМОЮ ВІДЕМОНІТОРИНГУ ДОРОЖНІХ ПАРАМЕТРІВ

Лобус Р. С., Овчаров Ю.В.

♦ ВИСОКОІНФОРМАТИВНІ ПРИСТРОЇ ТА ОБ’ЄКТНІ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО ЕКОМОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

Гераїмчук М.Д., Шевчук Б.М., Шупрова О.М., Лісовий К.В.

♦ РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ І РАДІАЦІЙНОЇ ОБСТАНОВКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Гераїмчук М.Д., Лісовий К.В.

♦ ИССЛЕДОВАНИЕ БИМОРФНЫХ ПЬЕЗОТРАНСФОРМАТОРОВ

Шарапов В.М., Сотула Ж.В., Романенко Д. Е.

♦ РЕАЛІЗАЦІЯ ВИМОГ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ

ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 ДО СИСТЕМ ЯКОСТІ ЛАБОРАТОРІЙ МЕХАНІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Шидловський М.С.

♦ ПРИЛАДИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Шидловський М.С., Шпак Д.Ю.

Засідання № 3
23 квітня 2008, 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 318, корпус №1

◆ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ.
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ

Дарчук С.Е., Василенко О.С., Циделко В.Д., Бурченков Г.К., Затока С.А.

◆ О ВЛИЯНИИ ВНУТРЕННЕГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ НА
КОЛЕБАНИЯ ВКЛЮЧЕНИИ В СТОЛБЕ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

Сулима О. В., Рудик Т. А.

◆ GSM СИГНАЛИЗАЦИЯ

Редько Б.В., Лескин В.Ф.

◆ ПОВЗУЧИСТЬ, ЯК СКЛАДОВА СУМАРНОЇ ПОХИБКИ
ТЕНЗОПЕРЕТВОРЮВАЧА. КОМПЕНСАЦІЯ ПОХИБКИ ПОВЗУЧОСТІ

Погуляйко О.М.

◆ ОКРЕМІ ПИТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ
МЕМС АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

Казаченко Г.А., Гераїмчук М.Д.

◆ ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНЫХ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ ТЯГИ

Никитин А.К., Зайцев В.Н.

◆ ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ПІД ЧАС АВІАЦІЙ-
НИХ ГРАВІМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ

Безвесільна О.М., Коробійчук І.В.

◆ МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ

Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О., Шавурська Л.Й., Подчащинський Ю.О.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ ВОДРОСТЕЙ НА ОСНОВІ
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О., Подчащинський Ю.О.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ У ВОДОСХОВИЩАХ РІЧКИ
ТЕТЕРІВ

Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О.

◆ ЛІНІЙНИЙ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ ДИНАМІЧНИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ
КОМПЛЕКС З ПОСЛІДОВНИМ ВІДНОВЛЕННЯМ І ФІЛЬТРАЦІЄЮ ВХІДНОГО
СИГНАЛУ ГІРОГРАВІМЕТРА

Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.

◆ АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ПОХИБОК ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНОВОГО
ГРАВІМЕТРА

Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Нечай С.О.

◆ ПОХИБКИ ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНОВОГО ГРАВІМЕТРА ПРИ СПІЛЬНІЙ
ДІЇ КУТОВИХ ШВИДКОСТЕЙ ТА ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЕНЬ ОСНОВИ

Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Подчащинський Ю.О.

◆ ДВОГІРОСКОПНІ ГРАВІМЕТРИ НОВОГО ТИПУ

Безвесільна О.М., Добржанський О.О.

◆ ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ МАЛІХ УГЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА

Безвесільна О.М., Ткаченко С.С.

◆ СИСТЕМА ВІБРОЗАХИСТУ ГІРОСКОПІЧНОГО ГРАВІМЕТРА

Безвесільна О.М., Ткаченко С.С.

◆ МОДЕЛЬ РУХУ ЧАСТОК СИПКОЇ РЕЧОВИНИ ПО ЧУТЛИВОМУ ЕЛЕМЕНТУ ВИТРАТОМІРА

Корнєва Ю.О., Нікітін О.К., Зайцев В.М.

◆ ВПЛИВ НЕРІВНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЧАСТОК СИПКОЇ РЕЧОВИНИ ПО ЛОПАТЯХ ВИТРАТОМІРА КОРІОЛІСА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ

Корнєва Ю.О.

Секція 5 НАУКОВЕ АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Голова секції д.т.н. Порєв В.А., секретар секції к.ф.-м.н. Макаєєв М.В.

Засідання №1

22 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 1-3а, корп. № 1

◆ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ПЕРВИННИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Погребенник В.Д., Романюк А.В.

◆ АВТОМАТИЧНА ДИСТАНЦІЙНА СИСТЕМА ВІДБОРУ ПРОБ І ВИМІРЮВАННЯ РІВНІВ РІДИНИ ТА ТВЕРДОГО ОСАДУ В ЄМКОСТЯХ ЗБЕРІГАННЯ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ

Смалько М. А.

◆ МЕТОДИКА ОБРОБЛЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ РІДИН

Біліщук В. Б., Кісіль І. С., Боднар Р. Т.

◆ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ НАПРУГИ ПРОТІКАННЯ ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОЛІТУ, ОДЕРЖАНОЇ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗРОБЛЕНОГО ПРИСТРОЮ

Храпач І.М.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Белей С.М., Піндус Н.М., Остапів В.В., Витвицька Л.А.

◆ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ КОМПРЕССОРА К-250

Бороздин П.В., Тарасюк В.П.

◆ КОНСТРУКТИВНІ ТА МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЗМОЧУВАНOSTІ НАФТОГАЗОНОСНИХ ПОРІД

Витвицька Л.А., Чуйко М.М.

♦ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПО ДАННЫМ ТРЕХВОЛНОВОГО ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Кугейко М.М., Лысенко С.А.

♦ НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПОРНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В МНОГОЧАСТОТНОМ ЛАЗЕРНОМ ЗОНДИРОВАНИИ СЛАБОЗАМУТНЕННОЙ АТМОСФЕРЫ

Кугейко М.М., Лысенко С.А.

♦ "ГОНИОМЕТР" - ГАММА-СКАНЕР КРУГОВОГО ОБЗОРА С КОДИРУЮЩЕЙ МАСКОЙ.

Плахотник В.Ю., Кочергин А.В.

♦ МЕТОДИКА ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРОВ С КОДИРОВАННЫМИ АПЕРТУРАМИ

Ярошук Е.Г.

♦ ТЕЛЕВІЗІЙНА ПРОМЕТРІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НАДЧИСТОГО КРЕМНІЮ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОННО – ПРОМЕНЕВОЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ

Порєв В.А., Суліма О.В

♦ ФОРМУВАННЯ ПОЛЯ ЯСКРАВОСТІ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ В ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННО – ПРОМЕНЕВОЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ КРЕМНІЮ

Порєв В.А., Порєв Г.В., Рудик Т.О.

Засідання № 2

23 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд 1-3а, корп. №1

♦ СПОСІБ БЕЗПЕРЕРВНОГО ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ ОКСИДУ АЗОТУ ТА ОЗОНУ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ

Дашковський О.А., Курінний В.К., Міхєєва І.Л.

♦ ОПЫТ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ТЭС

Дашковский А.А., Максименко Ю.Н.

♦ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ АВТОТРАСОВИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР

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

♦ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Грабар В.Я., Мошковська Л.Т., Мазира Л.Д., Юрова Є.С.

♦ ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОХОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ КЮВЕТ ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

Гейко О. Н., Максименко Ю.Н.

♦ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАПУСКОМ ГАЗА В ДУОПЛАЗМАТРОНЕ

Василенко В. И., Братусь Т.И.

♦ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Мазира Л.Д., Міхєєва І.Л., Можаровський О.В.

◆ К ВОПРОСУ УПРОЩЕННОГО ВЫБОРА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ
КОНДЕНСАТОРОВ

Максименко Ю.Н., Тимин А.К., Цвельх Ю.М.

◆ СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА И ОКСИДА УГЛЕРОДА
Василенко В.С., Гончар В.М., Кривошей В.И., Цокало В.Ф.

◆ НАВАНТАЖУВАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА
Бєлова А. В., Петренко С. Ф.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДУЛЯЦІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕЦИЗІЙНОЇ
НАПРАВЛЯЮЧОЇ З П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИМ ДВИГУНОМ

Бєлова А. В.

◆ ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ NO_x ИНФРАКРАСНЫМ АБСОРБЦИОННЫМ
МЕТОДОМ

Максименко Ю.Н.

◆ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

Максименко Ю.Н.

◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ВИПАРОВУВАНЬ ПАЛИВА- SEALED HOUSING FOR
EVAPORATIVE DETERMINATION (SHED)

Приміський В. П., Баскова І.П.

Засідання № 3

23 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд 1-3а, корп. №1

◆ ПОВЕДІНКА ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК В ПЕРЕХІДНОМУ РЕЖИМІ
Майстренко В.М., Морозова І.В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК

Майстренко В.М., Морозова І.В.

◆ СИСТЕМИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
Безрук З.Д.

◆ ДЕЯКІ КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ПВП І ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ
МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АБСОРБЦІЙНОГО АНАЛІЗАТОРУ

Миндюк Я Л., Циганкова О.М.

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩА „ПРОБОЮ” В БАГАТОШАРОВИХ
НАПІВПРОВІДНИКОВИХ СТРУКТУРАХ

Тараборкін Л.А.

◆ ОСОБЛИВОСТІ АКРЕДИТАЦІЇ АНАЛІТИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ЗА
СТАНДАРТОМ ДСТУ ISO/IEC 17025-2001

Тараборкін Л.А., Карманов В.І.

◆ РОЗРАХУНКОВІ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ СПОРУД
БІОХІМІЧНОЇ ОЧИСТКИ ВОДИ

Трасковський В.В., Тараборкін Л.А.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО
ПІРОМЕТРА

Маркін М.О.

- ◆ ЕКВІВАЛЕНТНА ДОВЖИНА ХВИЛІ БІСПЕКТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ПІРОМЕТРА

Маркін М.О.

- ◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЛІНІЇ РОЗДІЛУ ФАЗ

Маркіна О.М.

- ◆ ГІДРОДИНАМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК МОРСЬКИХ ЗОНДІВ, АПАРАТНИХ БЛОКІВ, ЩО ЗАНУРЮЮТЬСЯ, ДРИФТЕРІВ

Макасеєв М.В.

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

**Секція 7. НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ,
ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА**
Голова секції: д.т.н., проф. Маєвський С.М., секретар секції: Павленко Ж.О.

Засідання №1
22 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 513, корп. № 20

- ◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ВЗАЄМОДІЇ γ - ВИПРОМІНЮВАННЯ З РЕЧОВИНОЮ. РЕАЛІЗАЦІЯ В СЕРЕДОВИЩІ GEANT4

Войлов П.Ю., Калюжний А.В.

- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Шарапов В.М., Роттэ С.В., Коваленко А.М.

- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОСНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ПІДЗЕМНИХ МАГНІСТРАЛЬНИХ НАФТОГАЗОПРОВОДІВ В ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ УМОВАХ

Стрілецький Ю.Й.

- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ОБ'ЄМНОЇ ПОЗДОВЖНОЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ХВИЛІ В МЕТАЛЕВІЙ ПЛАСТИНІ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Лютак І. З., Кісіль І. С.

- ◆ ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ПІДЗЕМНОГО ТРУБОПРОВОДУ В ПРОЦЕСІ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЙОГО ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ

Костів Б.В., Кісіль І.С.

- ◆ МЕТОДИКА МОДЕЛЮВАННЯ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ У ДЕФЕКТНИХ ЗОНАХ ВИРОБІВ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Вітрук Ю.В., Єременко В.С., Протасов А.Г.

- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЗОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛІВ

Куц Ю.В., Лапіга І.М., Петрик В.Ф.

◆ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ ВИМІРЮВАЧ ШВИДКОСТІ НА ОСНОВІ ЕФЕКТУ ДОПЛЕРА

Баженів В.Г., Галаган Р.М., Друзенко Н.В.

◆ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ЗАЗОРУ МІЖ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ ТА ОБ'ЄКТОМ КОНТРОЛЮ НА ПОХИБКУ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ

Лігоміна С.М.

◆ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭМА МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Сучков Г.М., Донченко А.В., Десятниченко А.В., Келин А.А., Ноздрачева Е.Л.

◆ ОПТИМИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ ТОКА, ПИТАЮЩЕГО ВИХРЕТОКОВЫЙ НАКЛАДНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Сучков Г.М., Хомяк Ю.В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИЙОМУ АКУСТИЧНИХ ІМПУЛЬСІВ ЄМНІСНИМ СПОСОБОМ

Сучков Г.М., Донченко А.В., Глебова Л.В.

◆ РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

Горкунов Б.М., Тюпа И.В., Авраменко А.А., Скопенко В.В.

Засідання № 2

23 квітня, 9⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд 513, корп. №20

◆ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

Галаган Р.М., Грузін С.В., Кащич М.В., Самозвон А.В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В СХЕМОТЕХНІЦІ

Юрченко О.В., Павлов В.Г.

◆ КОНСТРУКТИВНІ ТА МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЗМОЧУВАНOSTІ НАФТОГАЗОНОСНИХ ПОРІД

Витвицька Л.А., Чуйко М.М.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РІЗЬБИ ТРУБ НАФТОВОГО СОРТАМЕНТУ

Кононенко М.А., Габльовська Н.Я.

◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ГРАНИЦІ ПОМПАЖУ ВІДЦЕНТРОВОГО НАГНІТАЧА ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЗА ВИТРАТНО-НАПІРНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Бляут Ю.Є.

◆ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ В БЕЗЭТАЛОННОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Гильова О.А., Еременко В.С., Павленко Ж.О.

◆ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НАДТРАСОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ІЗОЛЯЦІЇ ТРУБОПРОВІДІВ

Мухлинін С.М.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛОКАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ

Иванов А.П., Пронько А.М., Голоднов А.И.

Засідання № 3

23 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ ПІДВИЩЕННЯ ПРОМЕНЕВОЇ РОЗРІЗНЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДЕФЕКТОСКОПІВ

Куц Ю.В., Монченко О.В., Цапенко В.К.

◆ АНАЛІЗ ТОЧНОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЕФЕКТОСКОПУ АКУСТИЧНИМ МЕТОДОМ

Серий К.М.

◆ ІМПУЛЬСНО-ФАЗОВІ УЛЬТРАЗВУКОВІ СИСТЕМИ ТЕНЗОМЕТРІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Лігоміна С.М., Баженов В.Г.

◆ ВПЛИВ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКА НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ НАПРУГ

Лігоміна С.М., Баженов В.Г., Петрик В.Ф.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БЕТОНА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Черняев А.А.

◆ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ КАК ОСНОВНОЙ ЭТАП ТОиР ПО ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

Петренко В.Е., Чердынцев О.А., Олейник П.Б., Лебига С.А.

◆ ДІАГНОСТИКА СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ПОРУВАТИХ ПЛІВОК SiO_x ІЗ НАНОКРИСТАЛІТАМИ

Братусь В.Я., Гуле Є.Г., Індутний І.З., Макеева І.М., Рудько Г.Ю., Шепелявий П.Є.

Секція 8 ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Голова секції к.т.н. Коробко І.В., секретар секції Кузьменко П.К.

Засідання №1

22 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ НОВІ АСПЕКТИ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ

Крук І.С.

♦ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ КРИТЕРІЮ ГРАБСА ДЛЯ ВИБІРОК РІЗНОГО ОБ'ЄМУ НА БАЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ ВИХОРОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТИ ГАЗУ ТИПУ „ІРВІС-К-300”

Чеховський С. А., Піндус Н. М., Долішня Н. Б.

♦ КОНТРОЛЬ І АНТИПОМПАЖНИЙ ЗАХИСТ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ ДОКАЧУЮЧОЇ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ ПІДЗЕМНОГО СХОВИЩА ГАЗУ

Гіренко С.Г.

♦ ОНЛАЙН-МОНІТОРИНГ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ПРОЦЕСУ ПОГЛИБЛЕННЯ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН

Семенцов Г.Н., Фадєєва О.В.

♦ МЕТРОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ПОВІРОЧНОЇ УСТАНОВКИ РVTt-ТИПУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ У ВИМІРЮВАННЯХ

Середюк О.Є., Костинюк В.В., Лютак З.П.

♦ УЗАГАЛЬНЕНА МЕТРОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ЕТАЛОНІВ ОБ'ЄМУ ТА ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ

Середюк О.Є.

♦ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ГАЗУ РЕАЛІЗОВАНИХ НА ОЦІНЮВАННІ ЙМОВІРНІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКУ

С. М. Рудак, С. І. Мельничук.

Засідання №2

23 квітня, 9⁰⁰ – 14⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

♦ ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ РІДИН ТА ГАЗІВ

Коробко І.В.

♦ СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИБОРУ ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДИ

Коробко І.В.

♦ К ВОПРОСУ О КОРРЕКТНОСТИ АЛГОРИТМОВ ВЬЧИСЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Головачёв П.Г.

♦ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИТРАТОМІРІВ

Кузьменко П.К.

♦ ПРОЕКТУВАННЯ ТАХОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ З ГІДРОДИНАМІЧНИМ ВРІВНОВАЖЕННЯМ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ

Писарець А.В.

♦ МЕТОДИЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЛОВИТРАТНОГО ВИХОРОВОГО ВИТРАТОМІРА З ПІДВИЩЕНИМ КЛАСОМ ТОЧНОСТІ

Піндус Н.М., Остапів В.В., Витвицька Л.А.,

♦ К.В.М. – НА РИНОК З НОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

Коломійченко В. В., Тюпа В.С.

- ◆ ЗАВАДОСТІЙКІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ КАНАЛІВ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ВИТРАТИ ЕНЕРГОНОСІВ РЕАЛІЗОВАНИХ НА ВИПАДКОВИХ СИГНАЛАХ ЗІ ЗМІННОЮ ЕНТРОПІЄЮ

Козленко М.І., Мельничук С.І.

- ◆ КОНТРОЛЬ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Михайлів В.І.

Секція 9 ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Голова секції к.е.н. Войтко С.В., секретар секції

Засідання № 1

22 квітня, 14³⁰ - 18⁰⁰, ауд. ????

- ◆ СИСТЕМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЗІСТАЦІОНАРНИХ ОБ’ЄКТІВ УПРАВЛІННЯ ТА МЕТОДИ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ЇЇ СТАНІВ

Андрушко І. В.

- ◆ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КОГЕНЕРАЦІЙНИХ УСТАНОВОК

Власюк В. В.

- ◆ ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Григораши Д. І.

- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ ДИНАМІЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ ОБГРУНТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАХОДІВ ПО ЗНИЖЕННЮ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ

Дзюба О.М., Корнєва Ю.О.

- ◆ ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОВИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРУЮЧИХ ОБЛАДНАНЬ

Заїка Я. В.

- ◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДІВ У ЛІТАКОБУДУВАННІ

Кравченко Д. А.

- ◆ ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Левицька Т. В., Войтко С. В.

- ◆ ПОХИБКИ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОДНОМІРНОЇ НЕЛІНІЙНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ КЛАСУ ГАММЕРШТЕЙНА

Петеш М.О.

- ◆ ДО ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ В ТЕХНОЛОГІЯХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ (НА ПРИКЛАДІ ВОГNETРИВКОЇ ФАНЕРИ)

Овчиннікова А. В., Тарасова Т. В.

- ◆ СТИСНЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЙМОВІРНІСНО-РЕКУРЕНТНОГО МЕТОДУ

Пилипенко І.А.

- ◆ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОСТІ АПАРАТНОГО

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Сакалош Т.В.

◆ ОЦІНКА ПОТОЧНИХ ЗНАЧЕНЬ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД

Семенцов Г.Н., Сабат Н.В.

◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТЕГРАЦІЇ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ
У КОНЦЕПЦІЇ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА БУДІВЛЯ»

Ставська С. М.

◆ ДО ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ
ЕНЕРГЕТИКИ

Трофименко О. О.

◆ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИДЕЙ В
МЕТАЛЛУРГИИ

Чаку Р.Е.

◆ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Шостак А.В.