

ПРОГРАМА

науково-технічної конференції

Вівторок, 25 квітня, 2006	09:00 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 25 квітня, 2006	10:00 - 12:00	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 25 квітня, 2006	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 26 квітня, 2006	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

25 квітня, 10⁰⁰ - 12⁰⁰ зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус № 1

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ВІТЧИЗНЯНИМИ ВУЗАМИ З ВРАХУВАННЯМ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ ТА НОВОГО ПЕРЕЛІКУ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Тимчик Г.С., декан ПБФ НТУУ “КПІ”, голова програмного комітету конференції

КОСМІЧНІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ КП ЦКБ “АРСЕНАЛ”

Лихоліт М.І., 1-й заступник генерального директора КП ЦКБ “Арсенал”

АВТОМАТИЗОВАНА КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. КИЄВА

Дашковський О.А., голова правління ЗАТ “Украналіт”, **Міхеева І.Л.**, **Орлов М.А.**, ЗАТ “Украналіт”

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ И МЕТОДЫ ИХ КОНТРОЛЯ НА ЭТАПЕ РАЗРАБОТКИ И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Кульбачний В.П., головний конструктор ВО “Київприлад”

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОЇ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ НА ШЛЯХУ ДО МІЖНАРОДНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

Проненко С.В., заст. директора інституту метрологічної служби

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ

Крук І.С., заст. директора НАК “Нафтогаз України” ДК “Укртрансгаз”

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СИСТЕМЫ НТУУ “КПИ” ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

Чвірук В.П., **Линючева О.В.**, **Букет А.І.**, **Кушмірук А.І.**, **Нефедов С.В.**, **Косогін А.В.**, **Недашковський В.А.**, хіміко-технологічний факультет НТУУ “КПІ”

КРІОХІУРРГІЧНА АПАРАТУРА

Жарков Я.В., директор НВФ “Пульс”, **Іващук А.В.**, **Лещенко В.М.**, НВФ “Пульс”

НАНОМЕХАНОТРОНІКА ТА КЛІТИННІ ТЕХНОЛОГІЇ

Петренко С.В., професор кафедри НАЕПС НТУУ “КПІ”

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВІБРАЦІЙНИХ І ВІБРОАКУСТИЧНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ

Бурау Н.І., доцент кафедри ПСОН НТУУ “КПІ”

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ: БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ZigBee

Лисенко О.М., доцент кафедри ПСОИ НТУУ “КПІ”

Секція 1 ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ
Голова секції к.т.н. Бондар П.М., секретар секції Бакалор Т.О.

Засідання № 1

25 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд.285, корп.№ 1

◆ ДИНАМИКА ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ РЕЗОНАТОРНЫХ ГИРОСКОПОВ

Сарапулов С. А.

◆ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА

Бакалор Т.О., Бондарь П.М.

◆ НАЗЕМНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ ГИРОКОМПАС НА ОГРАНИЧЕННО ВОЗМУЩАЕМОМ ОСНОВАНИИ

Мураховский С.А., Чуракова О. Д., Шостак А.М.

◆ ВЫСОКОТОЧНЫЙ НАЗЕМНЫЙ ГИРОКОМПАС

Боярчук А.А., Дмитриев А.Ю., Шостак А.М.

◆ О ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ СЛЕДЯЩИХ ПРИВОДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Голуб А.Г., Гордиенко В.И., Бурак А.В., Зборовский Е.А.

◆ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРЕНИЙ И УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ

Снигур А.К., Еременко А.П.

◆ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ РМ-22R С ПОВЫШЕННОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ

Петренко С.Ф., Петренко Е.С.

Засідання № 2

26 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 285, корп. №1

◆ ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ТЕОРІЇ ЕФЕКТУ ДОПЛЕРА

Лазарев Ю. Ф.

◆ АЛГОРИТМИ МЕТОДУ ПІКАРА ЧИСЕЛЬНОГО ІНТЕГРУВАННЯ КІНЕМАТИЧНИХ РІВНЯНЬ У КВАТЕРНІОНАХ

Лазарев Ю. Ф., Бобровицька Я. Г.

◆ ОБ АДЕКВАТНОСТИ МОДЕЛИ КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА

Бакалор Т.О., Бондарь П.М.

◆ ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОРЕКТОВАНОГО ГИРОКОМПАСА ЯК ДВОРЕЖИМНОГО ПРИЛАДУ

Рижков Л.М., Иванов С.В.

- ◆ АНАЛІЗ І СИНТЕЗ ДИНАМІЧНИХ ГАСНИКІВ КОЛИВАНЬ ІНДИКАТОРНОГО ТИПУ

Рижков Л.М.

- ◆ СИНТЕЗ ПАРАМЕТРИЧЕСКИ-РОБАСТНОГО ЗАКОНА УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ С ГИБКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦИИ ОПТИМАЛЬНОГО ПО H_2 -КРИТЕРИЮ

Мелашенко О.М.

- ◆ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ГИРОКОМПАСИРОВАНИЕ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ В УСЛОВИЯХ РЫСКАЮЩЕГО ОСНОВАНИЯ

Мелешко В.В., Габбасов С.М., Манохин В.И., Скуднева О.В.

Засідання № 3

26 квітня, 14³⁰ – 16³⁰, ауд. 285, корп. №1

- ◆ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗВУКОВОЙ КАРТЫ КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛА В ЦИФРОВОЙ КОД

Аврутова И.В., Жуковский Ю.Г., Тяпченко А.Н.

- ◆ О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Аврутова И.В., Бублик Г.Ф., Жуковский Ю.Г.

- ◆ КАЛИБРОВКА БЛОКА ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- ◆ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ДЕФЕКТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПО МЕТОДУ СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ

Тяпченко А.Н.

- ◆ ОДНООСНЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР

- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПОЛІСПЕКТРАЛЬНА ОБРОБКА ВІБРОАКУСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА СТАЦІОНАРНИХ РЕЖИМАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

Сопілка Ю.В.

- ◆ ПОХИБКИ ПОПЛАВКОВОГО ГИРОСКОПА ВНАСЛІДОК ДИФРАКЦІЇ ПРОНИКАЮЧОГО АКУСТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Карачун В.В., Мельник В.Н., Саверченко В.Г., Баранова І.Г.

- ◆ МНОГОМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ УПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МНОГОФАЗНЫХ СИСТЕМ ПРИБОРОВ С АКУСТИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ

Мельник В.Н., Карачун В.В., Саверченко В.Г., Ковалец О.Я.

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

25 квітня, 13⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

- ◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАТЧИКА РАССТОЯНИЙ НА ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ

ДИОДЕ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Манак И.С., Белявский В.С.

◆ ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДАЛЬНОМЕР НА ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ ИСТОЧНИКЕ С МОДУЛЯЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДВУХ ДАЛЕКО РАЗНЕСЕННЫХ ЧАСТОТАХ

Манак И.С., Белявский В.С.

◆ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБРАЗЦОВОЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЙ НА ЛАЗЕРНОМ ДИОДЕ СО СТАБИЛЬНЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ

Манак И.С., Колесников В.М.

◆ ДЕФЛЕКТОРНАЯ СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ С ВАРЬИРУЕМЫМ РАЗМЕРОМ СКАНИРУЮЩЕГО ПЯТНА

Трофимук А.А.

◆ СПОСОБ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДНЕВНО-НОЧНОГО ПРИБОРА НАБЛЮДЕНИЯ

Гордиенко В.И., Власюк В.В., Мазурин И.В., Охрименко А.Г., Семенов В.А.

◆ РОЗРАХУНОК МОЖЛИВИХ ЗНАЧЕНЬ ЕНЕРГІЇ ТА ЙМОВІРНІСТІ ПЕРЕХОДУ МІЖ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ РІВНЯМИ АТОМІВ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ

Слободяник А.Д., Зузяк П.М., Коваль С.Т.

◆ ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННОГО ЗБІЛЬШЕННЯ ТСС НА МАКСИМАЛЬНУ ДАЛЬНІСТЬ РОЗПІЗНАВАННЯ

Лихоліт М.І., Ридило О.С., Колобродив В.Г., Овечкін В.С.

◆ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТРЕХЗЕРКАЛЬНОГО ОБЪЕКТИВА МНОГОСПЕКТРАЛЬНОГО СКАНЕРА

Тягур В.М.

◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Тягур В.М., Ворох С.А., Шекера А.Ю.

◆ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ АППАРАТУРА И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ДИСТАНЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Донец В.В., Лихолит Н.И., Кочубей С.М., Троицкий Е.Б.

◆ МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ И ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА МНОГОЗОНАЛЬНОГО СКАНЕРА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Агутин А.М., Ворох С.А., Лихолит Н.И., Троицкий Е.Б.

◆ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА ПРЕДМЕТОВ В ПРОСТРАНСТВО ВИДИМЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Потапова Г.К., Москаленко К.М.

◆ ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ АДЕКВАТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ МОДЕЛИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВА В АВИАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРАХ

Потапова Г.К., Москаленко М.А.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ПРОПУСКАНИЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СКАНЕРОВ

Донец В.В., Чичик П.Д., Соболев В.П., Донец Л.О., Милютин В.Н., Полежаев В.В.

◆ ОПТИЧНИЙ ВИМІРЮВАЧ ВОЛОГОСТІ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ І ПРОДУКТІВ
Бородокін В.Г., Ніколаєнко Б.Л., Полежаєв В.В., Чичик П.Д.

- ◆ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СКОРОСТИ.

Козлов В.Л., Чендырин И.И.

- ◆ ДВУХВОЛНОВЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЛАЗЕРЫ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Козлов В.Л., Кугейко М.М.

Засідання № 2

26 квітня, 9²⁰ – 13⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

- ◆ МЕТОД РАСЧЕТА ДВУХКОНТУРНЫХ СИСТЕМ АВТОСОПРОВОЖДЕНИЯ С ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫМИ ДАТЧИКАМИ

Марцинюк В.И., Стефанович В.Т.

- ◆ ВПЛИВ ФЛУКТУАЦІЙ ТА ШУМІВ У ВХІДНОМУ СИГНАЛІ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО СУПРОВОДЖЕННЯ НА ЙМОВІРНІСТЬ ЗРИВУ СУПРОВОДЖЕННЯ

Русняк І. М.

- ◆ ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ЛАЗЕРНОГО ПЕРЕДАТЧИКА

Стеба А.М.

- ◆ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПЕРИСКОП ДЛЯ СКРЫТОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Слинько Л.А., Стефанович В.Т., Грандаш М.М.

- ◆ УНІФІКОВАНИЙ ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ АСТРОНОМІЧНИХ ПРИЛАДІВ

Відьмаченко А.П., Іванов Ю.С., Неводовський Є.П.

- ◆ ОПТИЧНІ ВИМІРЮВАЧІ ВМІСТУ СУХИХ РЕЧОВИН І ЧИСТОТИ РІДКИХ ПРОДУКТІВ

Гришко В.Ф., Долина В.Г.

- ◆ ИСПРАВЛЕНИЕ ИСКАЖЕНИЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ВЫЗВАННЫХ НЕРАВНОМЕРНОСТЬЮ ОСВЕЩЕННОСТИ

Агалиди Ю.С., Левый С.В., Мачнев А.М.

- ◆ К АНАЛИЗУ ПОДВИЖНЫХ РАСТРОВЫХ СИСТЕМ

Коваль С.Т.

- ◆ ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К СИНТЕЗУ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЛУЧАЙНОГО ПОЛЯ

Коваль С.Т.

- ◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ІССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ СИНГУЛЯРНОСТЕЙ

Богатырева Г.В., Тарасюк А.

Засідання № 3

26 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

- ◆ ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ МАЛОГАБАРИТНОГО И МНОГОХОДОВОГО

КЮВЕТА ДЛЯ АНАЛИЗА СМЕСИ ГАЗОВ

Михеенко Л.А., Ахмед М. Лазим

◆ О РАССОГЛАСОВАНИИ ВИЗУАЛЬНОЙ И ЛОКАЦИОННОЙ ОСЕЙ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА

Кучеренко О.К., Бойкова Е.В.

◆ ЛАЗЕРНЫЙ ИНТЕРФЕРОМЕТР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ БЕЛОГО СВЕТА

Чуча А.М., Кучеренко О.К., Гураль Т. И.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

Кравченко І.В., Куропаткін Ю.С.

◆ АНАЛИЗ ОБНАРУЖИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Колобродов В.Г., Терлецкий С.В.

◆ АНАЛИЗ ЗАДАЧ ВИЗУАЛЬНОГО ПОИСКА И РАСПОЗНАВАНИЯ

Микитенко В.И.

◆ ОЦІНКА ЯКОСТІ КОМПЛЕКСУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ В БАГАТОКАНАЛЬНИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ

Микитенко В.І.

◆ ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА

Боровицкий В.Н.

◆ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАНОПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПО СХЕМЕ ИНТЕРФЕРОМЕТРА РОНКИ.

Горб П. В., Боровицкий В.Н.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ В ЛАЗЕРНЫХ ИМИТАТОРАХ СТРЕЛЬБЫ

Новацкий А.С., П. Б., Боровицкий В.Н.

◆ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКЕ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Кондратенко Д. Ю., П. Б., Боровицкий В.Н.

◆ ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕННЯ ТА ТИПУ ДИСПЛЕЯ НА РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ОБ’ЄКТА ОГЛЯДОВОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНОЮ СИСТЕМОЮ

Гаврилюк А.І.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР СХЕМЫ КАЛИБРОВАННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ СО СМЕННОЙ ЯРКОСТЬЮ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОЙ ФОТОМЕТРИИ

Петрущенко Л.А.

◆ ОПТИЧНІ СИСТЕМИ УСТАНОВОК ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАГАТОЕЛЕМЕНТНИХ ПРИЙМАЧІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ПРИСТРОЇВ НА ЇХ ОСНОВІ

Гайворонська Г.О., Міхеєнко Л.А.

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

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

Засідання № 1

25 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

- ◆ **БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ГІБРИДНИЙ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ**
*Лукашенко В.М., Корпань Я.В., Лукашенко М.Г., Караван М.А, Романовський С.К.,
Лукашенко А.Г.*
- ◆ **МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЕРГОНОМІЧНОМУ
ПРОЕКТУВАННІ ПРИЛАДІВ, СИСТЕМ ТА ОБЛАДНАННЯ**
Бойко Т.А., Лукашенко В.М., Бойко Є.О., Корпань Я.В.
- ◆ **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ОБЛАДНАННЯ (НА ПРИКЛАДІ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА)**
Никитчук О.О., Гнатейко Н.В., Румбешта В.О.
- ◆ **АВТОМАТИЗАЦІЯ ГІБКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ
ЛОГИКИ**
Лапа М.В., Глоба Л.С.
- ◆ **ПОВІРОЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА
ЛІЧИЛЬНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**
Петрище М.О., Трофименко С.О., Шестаков А.Є.
- ◆ **НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ТА МІЦНІСТЬ В СИСТЕМІ “ОСНОВА-
ПОКРИТТЯ” ПІД ДІЄЮ КОНТАКТНОГО НАВАНТАЖЕННЯ**
Сорока О.Б., Рутковський А.В., Калініченко В.І., Вальков А.С.
- ◆ **ВІБРОАКУСТИЧНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК РОЛИКО-ПІДШИПНИКІВ**
Марчук В.І., Заболоцький В.Ю., Лапченко Ю.С.
- ◆ **УЩІЛЬНЕНЕ КОМПОНУВАННЯ ТОПОЛОГІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ СХЕМ
МЕТОДОМ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ РЕТРАКЦІЇ**
Богданович А.Р., Петрович Н.С.
- ◆ **АНАЛІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ЗАСОБІВ ТА МІЖНАРОДНИХ
СТАНДАРТІВ НА МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ В
УКРАЇНИ**
Кононенко М.А.
- ◆ **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЗАДАЧАХ ПІДГОТОВКИ ПРИЛАДО-
БУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА**
Вислоух С.П.
- ◆ **МНОГОУРОВНЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СОСТОЯНИЙ ИНСТРУМЕНТОВ НА
ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИХ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ**
Деревянченко А.Г., Бовнегра Л.В., Ткачук В.В, Антонюк В.С.
- ◆ **ПОДХОД К РАСПОЗНАВАНИЮ ОТКАЗОВ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ
ИНСТРУМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ**
Деревянченко А.Г., Павленко В.Д., Бовнегра Л.В., Ткачук В.В.

◆ СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕРМІЧНОГО РІЗАННЯ МАТЕРІАЛІВ

Бартюк О.І., Стукало І.О.

Засідання № 2

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

◆ ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ МЕТАЛООБРОБКИ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ НАДТОЧНИХ ПРИЛАДІВ

Скицюк В.І., Тимчик Г.С., Клочко М.М., Цірук В.Г.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СТАНКОВ С ЧПУ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Ткачук В.А.

◆ ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНО-СБОРОЧНЫХ РАБОТ

Филиппова М.В., Выслоух С.П.

◆ СПОСОБИ АВТОМАТИЧНОГО ВСТАНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ГВМ ПРИ ВІДМОВАХ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ТА ЇХ ОСОБЛИВОСТІ

Любас А.В., Шевченко Д.В.

◆ КОНТРОЛЬ СТАНУ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ

Шевченко В.В., Любас А.В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ПРИСУТНОСТІ ДЕТАЛІ ТА ІНСТРУМЕНТУ ПРИ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ

Тимчик Г.С., Скицюк В.І., Кінарєєв М.С.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Волошко О.В., Вислоух С.П.

◆ ЗАМЕНА ВРАЩЕНИЯ ДЕТАЛИ ПРИ ОБРАБОТКЕ СКОРОСТНЫМ ЛИНЕЙНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Осадчий А.В., Держук В.А.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Катрук О.В., Вислоух С.П.

◆ РОЗРАХУНКОВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗНОСОСТІЙКОГО ПОКРИТТЯ

Панівко В.В.

◆ ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НАПРУЖЕНО- ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ

Панівко В.В., Антонюк В.С.

◆ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИНСТРУМЕНТА ПРИ КОНЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ

Емельяненко С.С.

◆ УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ НА ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ

Голдун Д.Г.

Засідання № 3
26 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

- ◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
Почтарь Ю.А.
- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ
Чабан О.Н.
- ◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА МЕХАНООБРАБОТКИ МЕТОДАМИ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА
Симута Н.А., Выслоух С.П.
- ◆ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ РІЗАННЯМ ДЕТАЛЕЙ З ВАЖКООБРОБЛЮВАНИХ МАТЕРІАЛІВ ШЛЯХОМ МОДЕЛЮВАННЯ ЙОГО ПАРАМЕТРІВ
Барабаш Я.В.
- ◆ ВИБІР МЕТОДИК ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ МОДЕЛЮВАННЯ
Клюй О.В.
- ◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
Пупко А.В.

**Секція 4 ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ НАНОПРИЛАДІВ І СИСТЕМ
ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН І НАНОПЕРЕМІЩЕНЬ**
Голова секції д.т.н. Гераїмчук М.Д., секретар секції к.т.н. Нечай С.О.

Засідання № 1
25 квітня 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

- ◆ МЕТОД СИНТЕЗУ ПАРАМЕТРІВ СИЛОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НАВІГАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ
Задорожний І.С., Задорожний В.І.
- ◆ ГІДРОДИНАМІЧНА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РІДИН
Древецький В.В.
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ ПРЕЦИЗІЙНИХ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБІННИХ СТАНЦІЙ
Налісний М.Б., Борковська Л.О., Борковський О.В.
- ◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА БЕЗКОНТАКТНИХ ВИМІРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ
Задорожний Р.О.

◆ АДАПТИВНИЙ СИНТЕЗ ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ
КОНФІГУРАЦІЇ ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБОТІВ

Кочеткова О.В.

◆ ПОБУДОВА ОПТИМАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРИ ВИМІРЮВАННІ
В ГОРИЗОНАЛЬНІ ПЛОЩИНІ ОБ'ЄКТІВ

Руднєва М.С., Іволгіна Т.О., Кочеткова О.В.

◆ СТАБІЛІЗАЦІЯ ТРАЕКТОРНОГО РУХУ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ГОЛОВКИ
КООРДИНАТНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ

Гумен М.Б., Іволгіна Т.О.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ТОЧНОГО ПОЗИЦІЮВАННЯ ОПТИЧНОЇ
ГОЛОВКИ ПРИ ГРАВІРУВАННІ

Квасніков В.П., Шевченко Ю.Б., Шевченко Б.Д.

◆ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ ПРИСТРОЇВ, ЩО
ЖИВЛЯТЬСЯ З ШИНИ ЗВ'ЯЗКУ

Лобус Р.С.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ВНУТРІШНІХ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ ОБ'ЄКТІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ОПТО-ВОЛОКОННОГО ДАТЧИКА

Окоча С.В.

◆ АРХІТЕКТУРА МІКРОКОНТРОЛЕРА З МОЖЛИВІСТЮ ВИБОРУ ВИВОДІВ
ЖИВЛЕННЯ

Лобус Р.С., Чередніков І.О., Ільченко В.М.

◆ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ
ДЕТАЛЕЙ

Ільченко В.М.

◆ ЛИНЕАРИЗОВАНА МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАГНИТНОГО
ДАТЧИКА ПРОСКАЛЬЗУВАННЯ

Кондратенко Ю.П., Шишкин А.С.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ДВУХКОНТУРНОЙ ОБРАТНОЙ
СВЯЗЬЮ

Шарапов В.М., Филимонов С.А., Мусиенко М.П., Туз В.В.

◆ УНІФІКОВАНИЙ ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ АСТРОНОМІЧНИХ
ПРИЛАДІВ

Відьмаченко А.П., Іванов Ю.С., Неводовський Є.П.

◆ РОЗРОБКА БОРТОВОГО УЛЬТРАФІАЛЕТОВОГО ПОЛЯРИМЕТРА
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНОВОГО ШАРУ ЗЕМЛІ

*Неводовський Є.П., Неводовський П.В., Фоменко О.О., Гераїмчук М.Д., Зінченко В.П.,
Миндюк Я.Л.*

◆ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДОТІЛЬНИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ
СВІТЛА НА БАЗІ SiC В ЯКОСТІ КАЛІБРАТОРІВ АСТРОНОМІЧНИХ ПРИЛАДІВ

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

Засідання № 2

26 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корпус №1

◆ К ВОПРОСУ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ "РОDІАТРУ"

Зинченко В.П., Гераимчук М.Д., Зинченко С.В.

- ◆ ЩОДО ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ “УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ МІКРО СУПУТНИК”
Зінченко В.П.
- ◆ РОЗРОБКА УНІФІКОВАНИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ДЛЯ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Зінченко Н.П.
- ◆ ТЕНЗОДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ МЕХАНИЧЕСКИХ АСРОДИНАМИЧЕСКИХ ВЕСОВ
Зинченко В.П., Зинченко Н.П., Штефлюк А.В., Мирошниченко И.В.
- ◆ МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТОМІРА СИПКИХ РЕЧОВИН
Корньова Ю.О.
- ◆ ПЛОСКАЯ МЕМБРАНА КАК ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
Никитин А.К., Зайцев В.Н.
- ◆ МОЖЛИВІСТЬ УНИКНЕННЯ ФІЛЬТРАЦІЇ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ГРАВИМЕТРА АГС
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Добржанський О.В., Нечай С.О.
- ◆ ЗАДАЧИ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕКТОРНЫХ ВЕЛИЧИН УСКОРЕНИЯ
Полищук И.Н.
- ◆ ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИМІРУ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ У НАНОМЕТРОВОМУ ДІАПАЗОНІ НА БАЗІ АМПЛІТУДНО-ФАЗОВИХ ГОЕ
Попов А.Ю., Тюрин О.В., Мандель В.Ю., Шугайло Ю.Б., Чечко В.Е.

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

- ◆ МЕТОД КАЛІБРУВАННЯ КУТОВИМІРЮВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Маркін М.О., Кур’ята С.В.
- ◆ НОВИЙ ВИСОКОТОЧНИЙ КУТОВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ВИСТАВКИ ДНГ
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Маркін М.О., Кур’ята С.В., Коробійчук І.В.
- ◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ АНОМАЛІЙ ПРИСКОРЕННЯ СИЛИ ТЯЖІННЯ ДЛЯ ІНС
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Анісімов М.В., Іванов С.В.
- ◆ РОЗРОБКА МІКРОПРОЦЕСОРНОГО ВИТРАТОМІРА ПАЛИВА В АВТОМОБІЛЯХ
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Кременський Д.Г.
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ФРИКЦІЙНО-КУЛЬКОВИХ ВУЗЛІВ НАВАНТАЖУЮЧИХ І ЗАПОБІЖНИХ ПРИСТРОЇВ
Матяш І.Х., Чорнойван О.І.
- ◆ НАНО И МИКРОТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ
Гераймчук М.Д., Банников П.А., Камаев В.С.
- ◆ МОЖЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ МІКРОТЕХНІКИ ТА МІКРОТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПОБУДОВІ ВЕКТОРНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПРИСКОРЕННЯ
Гераймчук М.Д., Камаєв В.С., Левковський Д.Б.

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАГРУЗКИ И ПАРАМЕТРОВ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА НА КАЧЕСТВО ГЕНЕРИРУЕМОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕНЕРГИИ
Гераимчук М.Д., Камаев В.С., Мухин О.Я.

◆ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Кудряшова О.М., Гераимчук М.Д., Камаев В.С.

Секція 5 НАУКОВЕ АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Голова секції д.т.н. проф. Порєв В.А., секретар секції к.т.н. Миндюк Я.Л.

Засідання №1

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

◆ ГАЗОАНАЛІТИЧНИЙ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ПО ОПТИМІЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСІВ ГОРІННЯ

Баскова І.П., Безрук З.Д., Приміський В.П.

◆ ПОЛІПШЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТРАНСПОРТНИХ ВИКИДІВ.

Баскова І.П., Візнюк А.А.

◆ ОБРОБКА СИГНАЛА ПЕРВИННОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА NDIR ДЕТЕКТОРА

Чемерис І.В.

◆ АВТОМАТИЗОВАНА КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М.КИЄВА

Дашковський О.А., Міхєєва І.Л., Орлов М.О.

◆ ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПЫЛЕМЕРА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

Гейко О.Н., Максименко Ю.Н.

◆ ОПТИЧЕСКИЙ ПЫЛЕМЕР ВОГ-1

Гулей В.В., Максименко Ю.Н.

◆ РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ ОПТИЧЕСКОГО ПЫЛЕМЕРА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИК

Максименко Ю.Н., Тимин А.К., Хаврюченко П.Д.

◆ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ СПИРТОМЕР

Екимов В.К., Савченко Р.С.

◆ ГАЗОАНАЛІЗАТОР ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ

Тихомиров Е.М., Левчук К.А., Костюченко О.В., Овчаренко О.О.

◆ ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ВИЗНАЧЕННЯ ЗАСОБАМИ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ТОКСИЧНИХ ТА ГОРЮЧИХ РЕЧОВИН У РІДИНАХ

Овчаренко О.О.

◆ ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ І ВИНАХОДІВ

Міхєєва І.Л., Цуканова Л.А.

◆ СУЧАСНИЙ СТАН МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИЧНИХ
ВИМІРЮВАЧІВ ПИЛУ

Мошковська Л.Т., Максименко Ю.Н.

◆ ПОКРАЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕНЕРАТОРІВ ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ

Грабар В.Я., Морговський Г.О., Мошковська Л.Т., Ніколаєв І.М.

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЧНОГО
СТАЦІОНАРНОГО ПОСТА СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА СТАНОМ АТМОСФЕРНОГО
ПОВІТРЯ „АТМОСФЕРА 1-М”.

Грабар В.Я., Мазира Л.Д., Міхеєва І.Л.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
АВТОМАТИЗОВАНОЇ КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ
МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М.КИЄВА

Міхеєва І.Л., Юрова Є.С.

◆ ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Янушкевич О.В.

◆ СТВОРЕННЯ АНАЛІЗАТОРА ОКСИДІВ АЗОТУ ТА ОЗОНУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Михайленко В.М.

◆ НОВІ РОЗРОБКИ ПРИЛАДІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РОЗЧИНІВ
ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Кісіль І.С.

Засідання № 2

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

◆ ВИМІРЮВАННЯ ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОНИКНЕНОСТІ СПИРТОВИХ
СУМІШЕЙ – ЯК ОСНОВА ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
СТОСОВНО ЇХ ЯКОСТІ

Майстренко В. М., Цимрінг О. А., Камлик О. В.

◆ ТЕОРЕТИЧНА ОЦІНКА ТЕМПЕРАТУРНОГО ДІАПАЗОНУ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО
ПРОМЕТРА КОНТРОЛЮ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ТУХНОЛОГІЙ

Бойко І.В., Морозова І.В., Порєв В.А.

◆ ПРОСТИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БЕНЗИНУ

Майстренко В.М., Голік А.С., Поплавська О.О.

◆ РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОГО ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФА

Майстренко В.М., Груданов О.М., Левченко К.В.

◆ ЕНЕРГЕТИЧНІ СПЕКТРИ ТА АВТОКОРЕЛЯЦІЙНІ ФУНКЦІЇ ВИПАДКОВИХ
ПРОЦЕСІВ

В.М. Майстренко.

◆ АПЕРТУРНІ СПОТВОРЕННЯ В ОПТИКОАБСОРБЦІЙНИХ ПРИЛАДАХ

Майстренко В.М., Михаленок О.Д.

◆ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СПЕКТР ПРИ КВАНТИЛЬНІЙ ОЦІНЦІ ВИПАДКОВОЇ
ПОХИБКИ

В.М. Майстренко.

◆ ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ НА ВОДНІЙ ПОВЕРХНІ

Макасеєв М.В., Насиров Д.Є

◆ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ПІДВОДНОГО І НАДВОДНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Макасеєв М.В., Вознюк Р.М., Чередниченко Г.М.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ХВИЛЬ СИСТЕМОЮ ГЛІСУЮЧИХ ПЛАСТИН

Макасеєв М.В., Белова А.В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ КЛІТИН ВОДРОСТЕЙ “ЄВГЛЕНИ ЗЕЛЕНОЇ”, “СЦЕНЕДЕСМУСА”, “ХЛОРЕЛИ ВУЛЬГАРИС” –ТЕСТ-ОБ’ЄКТІВ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ

Петренко С.Ф., Михайленко О.С.

◆ ВОЛОГОМІР ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Медяний Л.П., Харагоргієв С.М.

◆ ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД НАКЛАДАННЯМ ЗОВНІШНЬОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ

Теплюк М.В.

◆ П’ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ КЛАПАН ДЛЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Петренко С. Ф., Лавріненко В. В., Белова А. В.

◆ УЩІЛЬНЕНЕ КОМПОНУВАННЯ ТОПОЛОГІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ СХЕМ МЕТОДОМ ДЕФОРМАЦІЙНОЇ РЕТРАКЦІЇ

Атаманюк Р.Б., Новосядлий С.П.

◆ ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ СЕНСОРІВ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

О.В. Борискін, О.І. Букет, В.О. Недашківський

◆ НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

Ю.С. Герасименко, А.В. Борискин, Н.А. Белоусова

Засідання № 3

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

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕФЕЛОМЕТРА И АДАПТИВНОЙ МОДЕЛИ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ В ЛАЗЕРНО-ЛОКАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Кугейко М.М., Лысенко С.А.

◆ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОТНЫХ РАССЕЙВАЮЩИХ СРЕД

Кугейко М.М., Лысенко С.А.

◆ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ЛАБОРАТОРНИЙ КОНТРОЛЬ ДОТРИМАННЯ НОРМАТИВІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВИКИДІВ У ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Білоус В.Ю.

◆ СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ АКТИВНОГО МУЛУ ТА ШЛАМУ В ОСВІТЛЮВАЧАХ

Смалько М.А.

◆ ТЕРМОМАГНІТНИЙ АНАЛІЗАТОР З ПОКРАЩЕНИМИ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Миндюк Я.Л., Костира О.О.

◆ АБСОРБЦІЙНИЙ АНАЛІЗАТОР З ПОКРАЩЕНИМИ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Миндюк Я.Л., Циганкова О.М.

◆ СИНТЕЗ НЕЧЕТКОГО РЕГУЛЯТОРА СИСТЕМИ УПРАВЛЕННЯ ОБ'ЄКТОМ С НЕЛИНЕЙНОСТЮ ТИПА "ЛЮФТ"

Билан А.Н., Билан Н.А.

◆ МЕТОДИКА ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Зеленко О.В.

◆ КОСВЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ У-ПАРАМЕТРОВ МНОГОПОЛЮСНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

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

◆ МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД СИЛОВЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ, С ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

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

◆ КРИТЕРІАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФЛОТАЦІЙНОГО МЕТОДУ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ

Трасковський В.В., Тараборкін Л.А.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГАЗООБМІНУ ДЕЯКИХ СПЕЦИФІЧНИХ ПОКРИВНИХ БІОТКАНИН

Ковальова І.М., Тараборкін Л.А.

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ З ЕВОЛЮЦІЄЮ ПОТОКУ В ГРАНИЧНІЙ УМОВІ ДЛЯ ДВОШАРОВОГО НАПІВПРОВІДНИКОВОГО ПРИСТРОЮ

Тараборкін Л.А.

◆ МОЖЛИВОСТІ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Карманов В.І., Тараборкін Л.А.

◆ ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Тараборкін Л.А., Карманов В.І.

◆ БЕЗРЕАГЕНТНА ТЕХНОЛОГІЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВОДНОЇ ФАЗИ МАСТИЛЬНО-ОХОЛОДЖУЮЧИХ РІДИН

Артем'єва Г.О.

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

Засідання №1
25 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 611, корп. № 21

- ◆ ЛАЗЕРОФОРЕЗ – НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗМ
Лисенкова А.М., Железнякова Т.А., Сенчук В.В.
- ◆ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ БИОДОСТУПНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПРИ ЛАЗЕРОФОРЕЗЕ
Кугейко М.М., Лисенкова А.М., Железнякова Т.А.
- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ
Борискин А.В., Чабан В.А., Калымун Н.А.
- ◆ КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗРЕНИЯ
Борискин А.В., Чабан В.А., Щербань М.А.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МАКЕТНОГО ЗРАЗКА БАГАТОРАКУРСНОГО РЕЙТРЕСІНГОВОГО АБЕРОМЕТРА
Чиж І.Г., Сокурєнко В.М., Афончина Н.Б.
- ◆ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ПОСЛІДОВНОЇ РОГІВКОВОЇ ТОПОГРАФІЇ ДЛЯ РОБОТИ З ПОВЕРХНЯМИ РОГІВКИ, ПРЕДСТАВЛЕНИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ ЦЕРНІКЕ
Чиж І.Г., Сокурєнко В.М., Бараненко І.В.
- ◆ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ФАЗОВОГО КОНТРАСТУ І ПЕРВИННО ЗБІЛЬШЕНОЇ РЕНТГЕНОГРАФІЇ ДЛЯ РЕНТГЕНДІАГНО-СТИКИ РАННІХ ЗМІН СТРУКТУР КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ
Витвицька Л.А., Витвицький З.Я.
- ◆ МОЖЛИВОСТІ МАГНІТНОГО РЕЗОНАНСУ В ВІЗУАЛІЗАЦІЇ АРТЕРІО-ВЕНОЗНОЇ МАЛЬФОРМАЦІЇ
Францевич К.А., Цвігун Г.В., Красільников Р.Г., Ігнатенко П.М.
- ◆ ЦИЛІНДРИЧНИЙ КРІОАПЛІКАТОР ДЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН
Жарков Я.В., Іващук А.В., Лещенко В.М.
- ◆ МІКРОХВИЛЬОВИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ШКІРИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВЗУТТЯ ТА ОДЯГУ
Красюк С.О., Перегудов С.М., Яненко О.П.

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

- ◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОГО СТАНУ БІОТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ
Безуглий М.О., Ключко Т.Р., Ключко М.М., Тимчик Г.С.
- ◆ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЛЮДИНИ
Назарчук Л.Ю.

◆ ПРИЛАД ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВПЛИВУ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

Попов А.Ю., Тюрин О.В., Попова Н.А., Берков Ю.Н.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНО – ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТКАНИН ПАРОДОНТУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТУПЕНЮ АТРОФІЇ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ПАРОСТКА

Трофименко О.А.

◆ КЛАСИФІКАЦІЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ СИСТЕМ ДЛЯ МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНОЇ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Денисов М.О.

◆ СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНОГО ІНСТРУМЕНТА КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Денисов М.О.

Засідання № 3

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

◆ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ДИФУЗНОГО ВІДБИТТЯ

Безугла Н.В., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С.

◆ РОЗРОБЛЕННЯ ТРАКТУ ВИМІРЮВАННЯ ТА РЕЄСТРАЦІЇ СИГНАЛІВ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ (ОАЕ) НА ОСНОВІ ПРОЦЕСОРА TMS320VC5510

Лебедев Д.Ю., Лисенко О.М.

◆ РЕЗУЛЬТАТИ ОБРАХУНКУ ПОШИРЕННЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЗБУДЖЕННЯ ТА РЕМІСІЇ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ В БІОТКАНИНІ ЗА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Дец С.М.

◆ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ МАГНІТНИХ ПОЛІВ РІЗНИХ ФОРМ В РОБОЧІЙ ЗОНІ МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ АПАРАТІВ

Терещенко М.Ф.

◆ ДОСТИЖЕННЯ В ОБЛАСТІ ДІАГНОСТИЧЕСКОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Маринченко В.О.

◆ ЦИФРОВОЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ ТАХОМЕТР ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ

Кожарин И.Д., Старунский А.В., Ципцюра К.М.

Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

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

Засідання №1

25 квітня, 14³⁰ - 18⁰⁰, ауд. 513, корп. № 20

◆ ПРИЛАДИ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ІЗОЛЯТОРІВ ПІД НАПРУГОЮ

Серебренніков С.В., Сіріков О.І. Кротовський В.П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ РОЗВИТКУ МІКРОТРИЩИН У НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИХ КОНСТРУКЦІЯХ

Чеховський С.А., Габльовська Н.Я.

◆ РОЗРАХУНКОВА БАЗА КАПІЛЯРНИХ ПОВЕРХОНЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Малько О.Г., Біліщук В.Б.

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА СТЕНДУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ

Гладь І.В., Федорів М.Й., Галушак І.Д.

◆ АНАЛІЗ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ ОБРОБКИ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ ШИРОКОПОЛОСНИХ ДАТЧИКІВ УЗ ДЕФЕКТОСКОПІВ

Баженів В.Г., Галаган Р.М.

◆ РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ХВИЛІ ДЛЯ АКУСТИЧНОГО КОНТРОЛЮ

Лютак І.З.

◆ ТЕПЛОВИЗИОННА ДІАГНОСТИКА ЕЛЕКТРОННИХ УЗЛОВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІОННОЇ АППАРАТУРИ

Стороженко В.А., Малик С.Б.

◆ СИСТЕМИ ЗРІВНОВАЖЕННЯ МОСТОВИХ ЕЛЕКТРОФЛЮЇДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПАРАМЕТРІВ ДІЕЛЕКТРИЧНИХ РІДИН

Юрчевський Є.В.

◆ ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПАРАЛЕЛЬНО ПРОКЛАДЕНИХ ТРУБОПРОВОДІВ НА ВИЗНАЧЕННЯ ОСІ ЇХ ЗАЛЯГАННЯ

Стрілецький Ю.Й.

Засідання № 2

26 квітня, 10⁰⁰ – 14⁰⁰, ауд 513, корп. №20

◆ ПРИРОДА ВІД'ЄМНОГО ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ОПОРУ ФОСФІДО-ГАЛІЄВИХ ДІОДІВ

Пархоменко С.О., Сапа А.В., Кірієнко О.О.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СТРУКТУРНИХ ДЕФЕКТІВ У ВИХІДНОМУ ТА ОПРОМІНЕНОМУ ФОСФІДІ ГАЛІЮ

Афанасьєва Л.О., Луценко С.Ю., Сараєв Д.Г.

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ КОНТРОЛЮ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ ДЕКІЛЬКОХ ГАЛЬВАНІЧНО З'ЄДНАНИХ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

Кісіль І.С., Костів Б.В.

◆ АКУСТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРУБОПРОВОДІВ КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ

Мандра А.А.

◆ ВИКОРИСТАННЯ ФАЗОВАНОЇ ЛІНІЙНОЇ АНТЕННОЇ ГРАТКИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКУ

Баженів В.Г., Лігоміна С.М.

◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ПИТОМИХ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ НА ПОГЛИБЛЕННЯ

СВЕРДЛОВИН, ЩО БУРЯТЬСЯ НА НАФТУ І ГАЗ

Семенцов Г.Н., Фадеева О.В.

◆ КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ І ПОКАЗНИКІВ ПРОЦЕСУ БУРІННЯ НА БАЗІ СИСТЕМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Data Mining DMPC

Семенцов Г.Н., Козуч Я.Р.

◆ АНАЛІЗ ЗМІНИ В ЧАСІ ШВИДКОСТІ ПРОТІКАННЯ НАФТОВОГО ФЛЮІДУ ЧЕРЕЗ ПЛАСТОВУ ПОРОДУ ПРИ ВВЕДЕННІ РЕАГЕНТУ

Храпач І.М.

Засідання № 3

26 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ НАПРУЖЕНЬ ТРУБОПРОВІДІВ

Семеген М.М.

◆ ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

Петрик В.Ф., Юрченко А.С.

◆ МЕТОД ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ЗАТУХАНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В МАТЕРИАЛЕ

Друзенко Н.В.

◆ СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЙ Data Mining

Сабат Н.В.

◆ ПАРАМЕТРИЧНА ДІАГНОСТИКА ВІДЦЕНТРОВИХ НАГНІТАЧІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА БАЗІ НЕЙРОМЕРЕЖ

Горбійчук М.І., Скріпка О.А.

◆ ВПЛИВ ГЛИБОКИХ РІВНІВ НА ДЕГРАДАЦІЮ ХАРАКТЕРИСТИК ДІОДІВ GaP

Савекіна О.В., Супруненко М.О.

◆ БАГАТОПАРАМЕТРОВА СИСТЕМА ВИХРОСТРУМОВОГО КОНТРОЛЮ КИП'ЯТИЛЬНИХ ТРУБ ПАРОВОГО КОТЛА ТИПУ ДКВР

Карявка А.В.

Секція 8 ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ

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

Засідання №1

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

◆ МЕТРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Зайцева О.О., Кузьменко Ю.В., Карташев В.І.

◆ РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ОГЛЯД ЗАСОБІВ ТА ПРИЛАДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ВОДИ ТА СУЧАСНА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ

Кобзар В.В.

◆ РОЗРОБКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ „ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ” НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ „КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Коробко І.В., Гришанова І.А., Писарець А.В., Кузьменко П.К.

◆ МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ РІДИННОГО СЕРЕДОВИЩА ІЗ ВИМІРЮВАЛЬНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ ВИТРАТ

Коробко І.В.

◆ МЕТОДИ ПРОФІЛЮВАННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ШВИДКІСНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВИТРАТ РІДИН

Жакупова Ж. Ж.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ РІВНОВАГИ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ТУРБІННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ З ГІДРОДИНАМІЧНИМ ВРІВНОВАЖЕННЯМ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ

Писарець А.В.

◆ КОМПЛЕКСНЕ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ

Кузьменко П.К.

◆ ОЦІНКА ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛА ЛІЧИЛЬНИКОМ НА БАЗІ ГІДРОДИНАМІЧНОГО ВИТРАТОМІРА

Кулик О.М., Кулик М.П.

◆ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК НОВОГО ПОКОЛЕННЯ

Гришанова І.А.

◆ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ВТРАТАМИ ТЕПЛА СПОРУДАМИ ТЕПЛОВІЗІЙНИМ ПРИСТРОЄМ

Голенков О.Г., Кравченко С.Л., Шевчик А.В.

◆ ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВНОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДИ НА БАЗІ ПЕРСПЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ

Коробко І.В.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА ЗА АЛГОРИТМОМ ТРЕЙСИНГУ ПУЧКУ ПРОМЕНІВ

Дідковська Г.М.

◆ НОВЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ С ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

Лукаш О.А., Писарец Е.В.

◆ ВЫСОКОТОЧНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА ВОДЫ

Лукаш О.А., Писарец Е.В.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ZIGBEE СТАНДАРТА IEEE802.15.4 В ПРИБОРАХ УЧЕТА РАСХОДА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Лысенко А.Н.

◆ ОТЛАДКА РАДИОКАНАЛА В СИСТЕМАХ УЧЁТА РАСХОДА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ ZIGBEE-ТРАНСИВЕРА CC2420

Мережаный П.Г.

◆ ТЕПЛОСЧЁТЧИК ЧЕТВЁРТОГО ПОКОЛЕНИЯ „СУПЕРКОМ 01-1”

Головачев П.Г., Кузьменко П.К.

Засідання №2
26 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ ОБЛІК ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЯК ОСНОВА ЙОГО ОЩАДЛИВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Чеховський С.А., Середюк О.Є.

◆ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ОБ’ЄМУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЛІЧИЛЬНИКАМИ

Крук І.С.

◆ АНАЛІЗ СКЛАДОВИХ ПОХИБКИ ВУЗЛА ПЕРЕТВОРЕННЯ ТАХОМЕТРИЧНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

Романів В.М.

◆ РАСЧЕТНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ПРИРОДНОГО ГАЗА И РАБОЧИХ УСЛОВИЙ НА МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБИННЫХ СЧЕТЧИКОВ ГАЗА ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ПОВЕРКИ НА ВОЗДУХЕ

Власюк Я.М., Яцевский В.А., Осиевский В.А., Круковский П.Г., Полубинский А.С., Пархоменко Г.А.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГАЗОВОЇ ВИТРАТОВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Петришин І.С., Петришин Н.І., Середюк Д.О.

◆ ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ГАЗА НА БАЗЕ МНОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВЫЧИЛИТЕЛЯ РАСХОДА ПРИРОДНОГО ГАЗА УТГ-1

Пономарев Ю.В., Гринченко К.Н., Шевелев Ю.А.

◆ СИСТЕМА БЕЗПРОВІДНОГО КОНТРОЛЮ ВИТАТИ ЕНЕРГОНОСІЇВ НА ОСНОВІ ШИРОКОСМУГОВИХ КАНАЛІВ ЗІ ЗМІННОЮ ЕНТРОПІЄЮ РОЗПОДІЛУ ІМОВІРНОСТЕЙ СТАНІВ

Мельничук С.І., Козленко М.І.

◆ ПРОГРАМНЕ ТА АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЧИСЛОВОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЛАДІВ ОБЛІКУ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Піндус Н.М., Белей С.М., Остапів В.В.

Засідання №3
26 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ СЕПАРАЦІЇ ГАЗУ З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Горбійчук М.І., Кулинин Н.Л.

◆ ПРИЛАДИ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Власюк Я. М., Власюк Л.Я.

◆ ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ МАЛОВИТРАТНИХ ЗАСОБІВ ОБЛІКУ ГАЗУ ПО МІСЦЮ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Винничук А.Г., Середюк О.Є.

◆ ПРЕЦИЗІЙНИЙ ЗАДАВАЧ МАЛИХ ВИТРАТ ГАЗУ

Теплюх З.М., Ділай І.В., Приміський В.П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РОБОЧИХ ЕТАЛОНІВ ОБ’ЄМУ ГАЗУ РОТОРНОГО ТИПУ

Петришин І.С., Безгачнюк Я.В., Середюк Д.О.

◆ УДОСКОНАЛЕННЯ УСТАНОВОК ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ ОПОСЕРЕДКОВАНОГО МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ

Середюк О.Є., Костинюк В.В.