



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2002: підсумки і перспективи”

ПРОГРАМА **науково-технічної конференції**

Вівторок, 16 квітня, 2002 09:00 - 10:45	Реєстрація учасників
Вівторок, 16 квітня, 2002 11:00 - 13:00	Пленарне засідання
13:00 - 15:00	Перерва
Вівторок, 16 квітня, 2002 15:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 17 квітня, 2002 10:00 - 13:00	Секційні засідання
13:00 - 14:00	Перерва
14:00 - 15:00	Екскурсія в політехнічний музей
Середа, 17 квітня, 2002 15:00 - 18:00	Секційні засідання, підведення підсумків

Пленарне засідання

16 квітня 2002, 11⁰⁰ - 13⁰⁰ зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус №1

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

Згуровський М.З., ректор НТУУ “КПІ”

РОЗВИТОК АНАЛІТИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Дашковський О.А., директор АТ “Украналіт”

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

Павловський М.А., народний депутат України, директор НДІ ПМ “Ритм”, зав.кафедри ТМ НТУУ “КПІ”

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ОПТИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

Бузанов В.І., директор-генеральний конструктор КП “ЦКБ Арсенал”

ФІЗИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ В ІНСТИТУТІ ФІЗИКИ НАНУ

Бродін М.С., директор інститута фізики НАНУ

РОЗВИТОК ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ СКЛАДНИМИ РУХОМИМИ ОБ’ЄКТАМИ

Довгополий А.С., керівник департаменту Державної комісії з питань ОПК

НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ УКРАЇНИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Лукомський В.Г., завідувач відділом адміністрації Президента

РОЛЬ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ НАУКОВОЇ ПОЛІТИКИ

Ноговіцин О.В., начальник головного науково-технічного управління Мінпромполітики України

ВНЕСОК ПРИЛАДОБУДІВНОГО ФАКУЛЬТЕТУ НТУУ “КПІ” В РОЗВИТОК ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

Тимчик Г.С., декан ПФБ НТУУ “КПІ”, Бублик Г.Ф., завідувач кафедри ПСОН НТУУ “КПІ”

Секція 1 Теорія і практика навігаційних приладів і систем

Засідання № 1

16 квітня 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 285, корп. №1

Підсекція: “Системи керування рухомими об’єктами”

КЕРУВАННЯ ОРІЄНТАЦІЄЮ КОСМІЧНОГО АПАРАТУ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ НАВІСНИХ НЕЖОРСТКИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Бублик Г.Ф., Клименко О.М., Цисарж В.В., Чуракова Н.С.

СИСТЕМА ЗАСПОКОЄННЯ, ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ КОСМІЧНОГО АПАРАТА З ВІБРОІЗОЛЬОВАНИМИ ДВИГУНАМИ-МАХОВИКАМИ

Ларіончик В. М., Цисарж В. В., Марусик П. І.

ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ АЛГОРИТМІВ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ СИСТЕМ СТАБІЛІЗАЦІЇ

Мелашенко О.М., Цисарж В.В.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫМ СПУТНИКОМ ЗЕМЛИ

Бублик Г.Ф., Зинченко Д.В.

ВИМОГИ ДО СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ НАЗЕМНОГО РУХОМОГО ОБ’ЄКТА

Волчко П.І., Жігулін В.М., Іванов В.І., Корольов В.М., Макаревич В.Д.

СИСТЕМА ГИРОСТАБИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЯ

Мелешко В.В., Питцык И.М.

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ С ФОЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ

Липатов В.П., Баренгольц Т.В., Цисарж В.В.,

Смертенко Е.В.

ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧИХ СИСТЕМ ДЛЯ БРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ

Оліярник Б.О.

Засідання № 2

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

Підсекція: “Прилади і системи”

УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ПОЛЕЙ РАССЕИВАНИЯ И ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ПРИБОРОВ

Бондарь В.А., Кильдышов Г.Г.

ГИРОКОМПАС НА УЛЬТРАЗВУКОВОМ БЕСКОНТАКТНОМ ПОДВЕСЕ

Лихоткин А.М., Петренко С.Ф., Сидоренко Ю.З.

ЦИФРОВИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР

Бублик Г.Ф., Дем’яненко П.О., Сморжевський Г.В.

РЕЗУЛЬТАТ ГЕОМЕТРООПТИЧНОЇ ПОБУДОВИ ОСЬОВОГО КОНТУРУ В РОЗ’ЮСТИРОВАНОМУ ПЕРЕРИЗНОМУ РЕЗОНАТОРІ ЛАЗЕРНОГО ГІРОСКОПА З ПЛОСКОПАРАЛЕЛЬНИМИ ПЛАСТИНАМИ

Бондаренко С.А.

КАЛИБРОВКА УГЛОМЕРНЫХ МОДУЛЕЙ СКВАЖИННОЙ АППАРАТУРЫ

Горащенко Н.В., Смирнов С.Р., Шаров С.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ ИНКЛИНОМЕТРА ИН-МП

Олевский М.А., Яцун Л.В., Шаров С.А., Цисарж В.В.

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАЛОГАБАРИТНОГО НАПІВСФЕРИЧНОГО РЕЗОНАТОРУ ДЛЯ ХТГ

Петренко С.Ф., Шеренгівський І.Ю.

ПРИКЛАДНОЙ АНАЛИЗ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НДС ГРУНТОВЫХ МАССИВОВ НА СКЛОНАХ

Рыжый М.Н., Кулиш В.Н., Кулиш Э.В., Жуковский Ю.Г., Калюх Ю.И.

МОНИТОРИНГ ЛИВАДИЙСКОГО ДВОРЦА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛИВАДИЙСКОЙ ОПОЛЗНЕВОЙ СИСТЕМЫ (ЛИВАДИЯ, КРЫМ)

Рыжый М.Н., Бессмертный А.Ф., Жуковский Ю.Г., Калюх Ю.И.

АППАРАТУРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ В ОПОЛЗНЕОПАСНЫХ ЗОНАХ

Бублик Г.Ф., Жуковский Ю.Г., Калюх Ю.И.

Засідання № 3

17 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 285, корп. №1

Підсекція: “Проектування систем”

ВІБРОАКУСТИЧНА ДІАГНОСТИКА ТА ОЦІНЮВАННЯ ПОЧАТКОВИХ ВТОМНИХ ПОШКОДЖЕНЬ В ЕЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦІЙ

Тяпченко О.М.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАХ + PLUS 2 ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ ПЛИС

Штанько М.А.

KICKSTART КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ НА БАЗЕ МИКРОМОЩНЫХ ОДНОКРИСТАЛЬНЫХ RISC-МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ MSP430 Ф. TEXAS INSTRUMENTS

Гончарук Ю.П.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОДНОКРИСТАЛЬНЫХ RISC-МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ AVR AT90 ФИРМЫ ATMEL В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ AVR STUDIO

Мережаный П.Г., Качан С.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СРЕД ПРОЕКТИРОВАНИЯ CODE COMPOSER, CJDE EXPLORER ФИРМЫ TI ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ DSP ПРОЦЕССОРОВ СЕРИИ TMS 320C24X

Панасюк А.В., Ищенко Е.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА АНАЛІЗАТОРА СЕРЕДНЬОГО ВУХА АУПІ

Лебедев Д.Ю., Лисенко О.М., Мелешко В.В.

ЛІНІЙНІСТЬ ІЗОЛЬОВАНИХ СИСТЕМ ТА КОЛОЕБРАЗНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ

Рижкова С. А.

Секція 2 Оптичне приладобудування України

Засідання № 1

16 квітня, 15⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ТЕПЛОБАЧЕННЯ

Колобродов В.Г.

ГРАНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНИХ
ДАЛЬНОМІРІВ

Лихоліт М.І.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
КОНТРОЛЯ ИНФРАКРАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

Фесенко В.В., Молодык А.В., Боровицкий В.Н., Руденко А.В.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИНОМОВ
ЦЕРНИКЕ ПРИ АНАЛИЗЕ РЕФРАКЦИОННЫХ
ОШИБОК ГЛАЗА

Молебный С. В.

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ АПЕРТУРИ
ФОТОПРИЙОМНОГО КАНАЛУ НА ПОХИБКИ
ВІДТВОРЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ЦЕРНИКЕ В МЕТОДІ
ОДНОПРОМЕНЕВОЇ РЕФРАКТОМЕТРІЇ ОКА

Чиж І.Г., Осіпова І.Ю., Кожарин І.Д., Ярошинська Л.А.,

РЕЙТРЕЙСИНГОВЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ
РЕФРАКЦИОННЫХ ОШИБОК ЗРЕНИЯ: СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ

Молебный В. В., Чиж И. Г., Сокурено В. М.

БАГАТОКАНАЛЬНЕ ДЖЕРЕЛО
ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ
ДІАГНОСТИКИ БІОТКАНИН

Денисов М.О., Дец С.М., Корольова Т.В.,

Кравченко І.В., Редчук О.О.

АБЕРАЦІЙНИЙ РОЗРАХУНОК ОПТИЧНИХ
КОМПОНЕНТІВ НА БОМ

Сокурено О. М., Сокурено В. М.

Засідання № 2

17 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд 710, корп. 21

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ
ЗАДАЧІ ДИФРАКЦІЇ ВИПРОМІНЮВАННЯ НА
ШОРСТКІЙ ПОВЕРХНІ В ЛАЗЕРНИХ
ДИФРАКТОМЕТРИЧНИХ СИСТЕМАХ.

Тимчик Г.С.

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ГИРОСТАБИЛИЗА-
ТОРОВ ПРИБОРОВ НАБЛЮДЕНИЯ НА
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПАХ

Гордиенко В.И., Бурак А.В., Голуб А.Г., Леонцев А.Н.

МОДЕЛЮВАННЯ НІЧНОГО КАНАЛУ
СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Гордієнко В.І.

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ ПРО-
МЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТКОВОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ

Чеховський С.А.

МЕТОДЫ СКАНИРОВАНИЯ ЗЕРКАЛОМ

Сенаторов Н.В.

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ
ПРИБОРОВ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Соболев А.В.

О ГРАДУИРОВКЕ ОПТИЧЕСКОГО ВЛАГОМЕРА
ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Костенко К.М., Николаенко Б.Л.

ТЕОРІЯ ОПТИЧНОГО ОДНОРІДИННОГО
КОМПЕНСАТОРА (ОРК) КЛІНОВОГО ТИПУ З
УРАХУВАННЯМ ПОХИБОК ВИГОТОВЛЕННЯ

Бурачек В.Г., Боровий В.О., Крячок С.Д.

ОПТИЧНА НАСАДКА НА PZL

Тарасенко М.І., Білецький Я.В.

ОПТИЧНИЙ МІКРОМЕТР ДЛЯ ВИСОКОТОЧНОГО
НІВЕЛІРА

Тарасенко М.І.

КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ
ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ
КОНТРОЛЯ

Истиборович А.С.

Засідання № 3

17 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд 710, корп. 21

ОПТОСЕНСОРИКА СФЕРИЧЕСКИХ
ГИРОСКОПОВ. ВВЕДЕНИЕ В СХЕМОТЕХНИКУ И
АНАЛИЗ

Коваль С. Т.

СТЕНДОВАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СКАНИРУЮ-
ЩИХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ

Микитенко В.И., Михеенко Л.А.

СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ОБЪЕКТОВ

Кучеренко О.К., Кравченко И.В., Безуглый М.А.

ОПТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПИРТО-
БЕНЗИНОВОЇ СУМІШІ

Балінський Є.Г., Кравченко І.В., Коваленко Л.А.

АВТОНОМНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДЕОКОНТРОЛЮ
ТА ВІДЕО ЗЙОМКИ

Балінський Є.Г., Редчук О.О.

КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЇ ОПТИЧНО-
ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ З БАГАТОЕЛЕМЕНТНИМ
ФОТОПРИЙМАЧЕМ

Боровицький В.М., Кондратенко Д.Ю.

ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВОЇ МІКРОСКОПІЇ У
ДОСЛІДЖЕННІ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЗАХИСТНИХ ПОКРИТТІВ

Долгов М. А., Боровицький В. М.

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНАЛИЗАТОРОВ
ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ЭВМ

Лятин А.Р.

Секція 3 Високоєфективні технологічні процеси в приладобудуванні, методи і засоби їх контролю

Засідання № 1

16 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

АВТОМАТИЗОВАНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРМЕТРІВ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ РІЗАННЯМ
Матявін С.П., Вислоух С.П.

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ
Держук В.А.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У МЕТАЛООБРОБЦІ
Скицюк В.І., Махмудов К.Г.

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСА ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ЯВЛЕНІЙ
Шевченко В.В.

ТЕХНОЛОГІЧНІ РУЙНАЦІЇ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ МЕТАЛООБРОБЛЮЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ
Сілін Р.С.

ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
Терещенко М.Ф.

ПОРТАТИВНІ ПРИЛАДИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПАРАМЕТРІВ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ
Серебренников С.В., Плещиков С.П., Козловський О.А.

МЕТОДИ І НОРМИ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
Терещенко М.Ф., Кривасов О.К.

СНИЖЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ, КЛАССИФИКАЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
Вислоух С.П.

Засідання № 2

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

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Воронюк А.С.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАВАНТАЖЕНИЯ ОБЛАДНАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ
Красноштан С. В.

ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИЙ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ФРИКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
Дигам М. С., Качинский Е.К.

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ
Антонюк В.С., Возненко В.В.

ВІРТУАЛЬНА ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРОАКУСТИЧНОГО МОНІТОРІНГУ ТУРБОМАШИН
Бурау Н.І., Марчук П.І., Яценко О.Б.

МОДЕЛЮВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПОБУДОВИ КЛАСИФІКАТОРА СТАНУ КОНТРОЛЬОВАНОГО ОБ'ЄКТУ
Бурау Н.І., Зажичський О.В., Тяпченко О.М.

ВИДІЛЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОЗНАК ПОЧАТКОВИХ МІЦНІСНИХ ДЕФЕКТІВ В ЕЛЕМЕНТАХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ
Бурау Н.І., Сопілка Ю.В.

АБРАЗИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И РЕЖИМЫ ШЛИФОВАНИЯ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ
Носенко В.А., Шелякин С.В.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕССА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ
Диордица И. Н.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ
Глоба Л.С., Лапа М.В.

Засідання № 3

17 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ САМ/САД СИСТЕМ
Глоба Л.С., Алексеев А.Н., Алексеев Н.А.

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДИРЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЪЕКТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Глоба Л.С., Забашта В.Ф., Барышникова Е.В.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ ЕЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Филиппова М.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕРЕЖ ПЕТРІ
Пилипенко А. М.

ЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ АНАЛІЗУ ПЛИННОГО СТАНУ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
Тимчик Г.С., Клочко Т.Р., Клочко М.М.

ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ПРОМИВКИ КОПРУСНИХ ДЕТАЛЕЙ ЛІЧИЛЬНОЇ АПАРАТУРИ
Сілін Р.І., Гордєєв А.І., Савицький Ю.В.

МОДЕЛЬ ОПОРЫ С ГАЗОВОЙ СМАЗКОЙ ДЛЯ КООРДИНАТНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
Баранов А.Г.

ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСТНОГО СЕЙСМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
Торлин В. Н., Троценко А. В.

ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ КОНТРОЛЮ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ТРУБОПРОВОДІВ МАЛОГО ДІАМЕТРУ
Лютак І.З., Кісіль І.С.

Секція 4 Теорія і проектування приладів і систем на сучасному етапі

Засідання № 1

16 квітня 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН

Гераймчук М.Д., Згуровська Л.П., Толочко Т.О.

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ В
РАЗВИТИИ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ СЕНСОРОВ
(МЭС) МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН И ВОЗМОЖ-
НОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В РОБОТОТЕХНИКЕ

Дубинец В.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
СИСТЕМ

Полішко С.П., Ушакова Я.В.

КВАЛИМЕТРИЯ УПРУГИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Никитин А.К., Зайцев В.Н., Петренко И.В.

СИНТЕЗ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗО-
ТЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

*Шарапов В.М., Мусиенко М.П., Балковская Ю.Ю.,
Роттэ С.В.*

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЯГИ РЕАКТИВ-
НЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Никитин А.К., Зайцев В.Н., Дудченко И.

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЛІНІЙ-
НИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ
КВАЗІТРІКОВИХ М-ПОСЛІДОВНОСТЕЙ

Мельничук С.І.

АВТОМАТИЧНА КОРЕКЦІЯ КРОКУ У БЛОЧНИХ
МЕТОДАХ ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬ-
НИХ СИСТЕМ

Табаков В.З.

БЛОЧНІ МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ КОШІ
ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ
СИСТЕМ

Табаков В.З.

БЛОЧНІ МЕТОДИ З ДОДАТКОВОЮ КОРЕКЦІЄЮ
ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Табаков В.З.

Засідання № 2

17 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корпус №1

МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГЕТИЧ-
НИХ РЕСУРСІВ

Коробко І.В., Писарець А.В.

ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНИХ СИСТЕМ
ОБЛІКУ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ

Бойко С. Г.

СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ОПТИМАЛЬНОГО
ПРОЕКТУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ
ЕНЕРГОНОСІЇВ

Гришанова І.А., Коробко І.В.

О КЛАССИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ
РАСХОДА

Никитин А.К., Зайцев В.Н.

НОВІ КОНЦЕПЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ЕТАЛОННИХ
ДЗВОНОВИХ ВИТРАТОВИМІРЮВАЛЬНИХ
УСТАНОВОК

Середюк О.Є., Петришин І.С.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМАХ

*Гераймчук М.Д., Горголь Р.А., Голуб С.М., Кулаков
О.М., Згуровська Л.П., Толочко Т.О.*

Засідання № 3

17 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 317, корпус №1

ПРИЛАД КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДИНАМІЧНИХ
ВИПРОМІНЮВАЧІВ ЗВУКУ

Піндус Н.М.

АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ
ВІДТВОРЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ В РЕНТГЕНІВСЬКІЙ
ТОМОГРАФІЇ

Кабанова О.

СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ОСНОВНЫХ
ПАРАМЕТРОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Дубинец В.

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ
ПРИЛАДІВ НОРМАЛІЗАЦІЇ РОБОТИ ШЛУНКОВО-
КИШКОВОГО ТРАКТУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ

Рибак Л.П., Сілін Р.І.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА

Матяш И.Ф.

Секція 5 Наукове аналітичне та екологічне приладобудування

Засідання 1

16 квітня, 15⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 1-3а, корп. № 1

ВИЯВЛЕННЯ ВОДИ В ПАЛЬНОМУ

Балінський Є.Г.

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ТА ПРИЛАДУ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ КРАЙОВОГО КУТА ЗМОЧУВАННЯ

Боднар Р.Т., Кісіль І.С.

ВИЗНАЧЕННЯ РЕНТГЕНО-СПЕКТРАЛЬНИМИ
МЕТОДАМИ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ СВИНЦЮ
ВІДХОДІВ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ В
ОБ'ЄКТАХ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Карманов В.І., Тараборкін Л.А.

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ

*Гераймчук М.Д., Згурооська Л.П., Старцев В.С.,
Толочко Т.О., Янчук О.*

МЕТОДИ І ПРИЛАДИ НЕРУЙНІВНОГО
КОНТРОЛЮ НАФТОГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ ТА
ІНСТРУМЕНТУ

*Карпаш О.М., Козоріз А.В., Молодецький І.А.,
Криничний П. Я.*

УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА І ПРИЛАД ДЛЯ
ВИМІРЮВАННЯ МІЖФАЗОВОГО НАТЯГУ НА МЕЖІ
КОНТАКТУ ДВОХ РІДИН

Кісіль Р.І., Порев В.А.

МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ
НЕФЕЛОМЕТРИЧНИХ АНАЛІЗАТОРІВ АЕРОЗОЛЕЙ

Миндюк Я.Л.

ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ
ПИРОМЕТРИИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЗОННОЙ
ПЛАВКИ

Порев Г.В.

Засідання № 2

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

ОСОБЛИВОСТІ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕ-
ЧЕННЯ НЕФЕЛОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗАТОРА
АЕРОЗОЛЕЙ

Миндюк Я.Л.

ФЛУОРЕСЦЕНТНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ
СІРЧИСТИХ СПОЛУК (SO₂, H₂S) У ПОВІТРІ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Міхеева І.Л., Касьяненко О.В.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В
СИСТЕМАХ ЭКОЛОГИЧЕСКО МОНИТОРИНГА

*Михеева И.Л., Куринный, В.Ю., Мазыра Л.Д.,
Мошкова Л.Т.*

РОЗРОБКА АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ
КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІДЗЕМНИХ
СХОВИЩ ГАЗУ

Ніколаєв О.В.

ДЖЕРЕЛО ЧИСТОГО ВОДНЮ

Приміський В.П., Шаталов М. Г., Цуканова Л. А.
СТРУКТУРНІ МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ НЕІНФОРМА-
ТИВНИХ СИГНАЛІВ В ГАЗОАНАЛІТИЧНИХ
ВИМІРЮВАННЯХ

Баскова І.П., Приміський В.П.

МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБІВ
ГАЗОАНАЛІТИЧНОЇ ТЕХНІКИ МОНІТОРИНГА
ОСНОВНИХ ЗАБРУДНИКІВ ПОВІТРЯ

Грабар В.Я., Мошкова Л.Т.

Засідання № 3

17 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 1-3а, корп. №1

ВИКОРИСТАННЯ ФІЛЬТРІВ
КОАЛЕСЦЕНТНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ В
ФЛОТАЦІЙНИХ МАШИНАХ

Трасковський В.В., Ключь Б.М.

ВПЛИВ МОРЯ НА ЗАБРУДНЕННЯ БІОСФЕРИ
ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ

Трасковський В.В., Міхайленок О.А.

БАГАТОКАНАЛЬНИЙ ГАЗОАНАЛІТИЧНИЙ
КОМПЛЕКС ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ
ГОРІННЯ І ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
СМІТТЕСПАЛЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Приміський В.П.

ЗАСТОСУВАННЯ ОПТИЧНОЇ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ
СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО
НАТЯГУ РІДИН МЕТОДОМ ЛЕЖАЧОЇ КРАПЛІ

Горелов В.О., Кісіль І.С.

СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ
СТАНУ ІЗОЛЯЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАФТОПРОВІДІВ З
АКТИВНИМ ПОДАВЛЕННЯМ ЗАВАД

Ващишак С.П., Яворський А.В.

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ
ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ АВТОНОМНИХ ГЕНЕРУЮЧИХ
ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Підгорний О.В., Трембовецька Р.В.

ЗАСТОСУВАННЯ САМООРГАНІЗУЮЧИХ КАРТ
КОХОНЕНА ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ І
АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ

Миндюк О.Я., Макаренко О.С.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ ЗАБРУДНЕНЬ
ТА ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ В
СИСТЕМАХ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА

Довгий С.О.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В СИСТЕМАХ
ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ПОВЕРХНЕВИХ ХВИЛЬ

Довгий С.О., Макаєєв М.В.