

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Приладобудівний факультет



V науково-практична конференція студентів та
аспірантів

«ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»

**ПРИСВЯЧЕННЯ 50-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ
ПРИЛАДОБУДІВНОГО ФАКУЛЬТЕТУ**

24-25 квітня 2012 р.

м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

Науково-практичної конференції

Київ 2012



У науково-практична конференція студентів та
аспірантів
«ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»
ПРИСВЯЧЕНА 50-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ
ПРИЛАДОБУДІВНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
24-25 квітня 2012 року

ПРОГРАМА

конференції

24 квітня 2012 року 9⁰⁰ – 10⁰⁰ Реєстрація учасників
10⁰⁰ - 12⁰⁰ Пленарне засідання

25 квітня 2012 року 14⁰⁰ - 19⁰⁰ Секційні засідання

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

- ВІБРОАКУСТИЧНИЙ АНАЛІЗ В LABVIEW

Афонін П.В.

- ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СОНАРА

Бичук Р.В., Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.

- УЛЬТРАЗВУКОВИЙ СОНАР

Бичук Р.В., Безвесільна О.М.

- ОГЛЯД ВЕЛИЧИН МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПЛАНЕТ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ

Бірюкова А.О.

- ІНКЛІНОМЕТРИ НА БАЗІ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ГІРОСКОПІВ

Бондаренко С.О.

- ПРОЕКТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ФІЛЬТРІВ В LABVIEW

Демчук А.А.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК ВИМІРЮВАЧА ВЕКТОРА КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ

Євдокименко С. М.

- ГИРОИНКЛИНОМЕТР НА БАЗЕ ДНГ
Зазимко А.В.
- ВИКОРИСТАННЯ COMSOL MULTIPHYSICS 4.2a ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ НА ПОВЕРХНЕВО-АКУСТИЧНИХ ХВИЛЯХ
Золотарьов Є.О.
- КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ КОСМІЧНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
Клішута А.В.
- ВПЛИВ НЕОДНАКОВОСТІ ПАРАМЕТРІВ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МІКРОМЕХАНІЧНОГО ГІРОСКОПА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ
Кондратов Д.В.
- АНАЛІЗ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ВІБРАЦІЙНОГО ТВЕРДОТІЛЬНОГО ГІРОСКОПА
Костенко М.С.
- CORRELATION ALGORITHM OF AMPLITUDE RANKING IN VIDEO TRACKING SYSTEMS
Kostur P.P., Gromova O.O.
- ВПЛИВ ДИНАМІКИ ГІРОТАХОМЕТРІВ НА ПОХИБКИ БЕЗПЛАТФОРМОВОЇ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ
Косяк М.Р.
- СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ
Луців Т. В.
- ГЛОНАСС. ТОЧНІТЬ ВИМІРУ СУЧАСНИХ СУПУТНИКОВИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Кучерук С. О.
- КАЛІБРУВАННЯ ІНЕРЦІАЛЬНИХ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ
Мазена Т. Ю.
- ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ДВОМІРНОГО ОСЦИЛЯТОРА
Міжуй Н. С., Свердлов Р. Ю.
- ОРГАНІЗАЦІЯ ПОЗААУДИТОРНОЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
Науменко С.І.

- ОЦІНКА ТОЧНОСТІ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ КОМПОНЕНТІВ
МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ НА РУХОМОМУ ОБ'ЄКТІ

Нелепов В.А.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SOLIDWORKS ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ТОПЛИВНОГО РЕЗЕРВУАРА НАЦИОНАЛЬНОЙ
АНТАРКТИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ

Окороков А.И.

- ГИРОСКОПЧНИЙ КОМПАС

Проценко С. В., Безвесільна О. М.

- ДАТЧИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ЖИЗНЕННОГО
ЦИКЛА АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Рупич С.С.

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ДВУХСТЕПЕННОГО
ГИРОКОМПАСА ПРИ ВИБРАЦИИ ОСНОВАНИЯ

Рупич С.С.

- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ДВУХСТЕПЕН-НОГО
ГИРОКОМПАСА ПРИ ВИБРАЦИИ ОСНОВАНИЯ

Сапегин А. Н.

- ЦИФРОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛА ВИБРОДАТЧИКА
УСТАНОВЛЕННОГО НА ГТД

Степанов Е.А.

- МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ

Степанов Е.А.

- ПОБУДОВА ТЕОРІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІЧНИХ
ДРЕЙФІВ БЕЗПЛАТФОРМОВИХ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ

Філоненко Ю. В.

- ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СХЕМ ПОСТРОЕНИЯ
МИКРОАКСЕЛЕРОМЕТРОВ

Царенко С.В.

- ВЫБОР ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВА

Цыбульник С.А., Шевчук Д.В.

• ІНФОРМАТИВНО-ДІАГНОСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Шевчук Д.В., Цибульник С.О.

СЕКЦІЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

• МЕТОД ПОСЛІДОВНОЇ ІТЕРАЦІЇ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ДОО

Власенко Ю.С., Колобродов В.Г.

• ВАРІОПТИЧНІ ЛІНЗИ НА ЕФЕКТИ ЕЛЕКТРОЗМОЧУВАННЯ

Голембовський О.О., Чиж І.Г.

• ПРОЕКТУВАННЯ ДИФРАКЦІЙНОГО ОПТИЧНОГО ЕЛЕМЕНТУ НА ПОВЕРХНІ ДОВІЛЬНОЇ ФОРМИ

Голюк І. В., Колобродов В. Г.

• АВТОМАТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЗНОШЕНОСТІ БАНКНОТ

Грицаєва Д.О.

• МЕТРОЛОГІЧНІ ВИПРОМІНЮВАЧІ З РОЗСІЮЮЧИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Гришко Т.О.

• ОПТИЧНИЙ КОМП'ЮТЕР

Зарічний О.О.

• ВИМІРЮВАННЯ АКУСТИЧНИХ ХВИЛЬ, ЗБУДЖЕНИХ У МАТЕРІАЛІ НАНОСЕКУНДНИМИ ЛАЗЕРНИМИ ІМПУЛЬСАМИ

Ковальов В.О.

• ПАРАМЕТРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОКУСНОЇ ОБЛАСТІ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОКА

Колтун З.М., Чиж І.Г.

• ОПТИЧНА СИСТЕМА МЕДИЧНОГО ТЕПЛОВІЗОРА НА МІКРОБОЛОМЕТРИЧНІЙ МАТРИЦІ

Косолапова А. І., Колобродов В. Г.

• СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ДИСТОРСІЇ В ЦИФРОВИХ КАМЕРАХ

Костирко І.М., студент, Колобродов В.Г.

• РАДІОМЕТРИЧНА КАЛІБРОВКА ЕТАЛОННИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ НА БАЗІ ГАЛОГЕННИХ ЛАМП

Котляренко Т. В.

• ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
КАРИОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ЗУБОВ

Кривенко А. А., Коваль С. Т.

• РОЗРАХУНОК НЕСТАЦІОНАРНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО
ПОЛЯ ОБТІКАЧА ГОЛОВКИ САМОНАВЕДЕННЯ

Кузьменко Б.М.

• ЕКРАНУВАННЯ В ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ ПРИЛАДАХ

Кучерук С.О.

• ЛАЗЕРНО-ИСКРОВАЯ ЭМИССИОННАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ
ПРИ РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ

Кучинский А.А., Колобродов В.Г.

• ПРОЕКТУВАННЯ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ

Кучугура І.О., Колобродов В.Г.

• ФУР'Є-СПЕКТРОМЕТР ВИДИМОГО ДІАПАЗОНУ

Кучугура Є.О.

• ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ГАЗОВЫХ
СОСТАВЛЯЮЩИХ АТМОСФЕРЫ

Лоянич Д.О.

• ВИДИ МУЛЬТИФОКАЛЬНИХ ІНТРАОКУЛЯРНИХ ЛІНЗ ТА ЇХ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марченко В.О., Колобродов В.Г.

• ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ МПФ
ОБ'ЄКТИВІВ В ІНФРАЧЕРВОНІЙ ОБЛАСТІ СПЕКТРУ

Медвідь І. А., Кучеренко О.К.

• РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ
ПОДВОДНОГО ВИДЕНИЯ

Михайленко Н.В., Колобродов В.Г.

• СПОСІБ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПІДВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЧЕРЕЗ
СХВИЛЬОВАНУ МЕЖУ РОЗПОДІЛУ «ПОВІТРЯ-ВОДА»

Муха О.О., Колобродов В.Г.

• ПРОБЛЕМИ ПОБУДОВИ КОГЕРЕНТНИХ
СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРІВ

Неуєн К. А., Колобродов В. Г., Тимчик Г. С.

• СУЧАСНІ АЛГОРИТМИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ГЛОБАЛЬНОЇ
ОПТИМІЗАЦІЇ

Неділюк В. С., Сокурєнко В. М.

- ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ РОБОТИ ІЧ-ОБ'ЄКТИВІВ

Остапенко Д. О.

- ВИМІРЮВАННЯ МАЛИХ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ ІНТЕРФЕРОМЕТРОМ МАЙКЕЛЬСОНА

Поздняков Д.В.

- КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ФАЗОВИХ СИНГУЛЯРНОСТЕЙ В ЧАСТКОВО-ПОЛЯРИЗОВАНИХ ОПТИЧНИХ ПОЛЯХ

Притула А.С.

- МОДУЛЯЦІЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ У 3-D РМД КАМЕРАХ

Протасова О.А.

- ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЕТОВОДОВ НА ДЛИНУ РЕГЕНЕРАЦИОННОГО УЧАСТКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ

Свешникова Н.И., Кучеренко О.К.

- ИНТЕРФЕРОМЕТР ДЛЯ КОНТРОЛЯ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Табалюк О.М.

- ЦИФРОВОЙ АЭРОФОТОАПАРАТ

Табалюк О.М.

- ДИФFUЗНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОЙ ЯРКОСТИ НА СВЕТОДИОДАХ

Тимофеев А.С., Михеенко Л.А.

- МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СКАНЕРА ДАЛЬНЬОГО ІНФРАЧЕРВОНОГО ДІАПАЗОНУ

Харитоненко К.В., Колобродов В.Г., Лихоліт М.І., Тягур В.М.

- ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ФУНКЦІЇ ПЕРЕДАЧІ МОДУЛЯЦІЇ ЦИФРОВИХ КАМЕР З МАТРИЧНИМИ ПРИЙМАЧАМИ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Явдошак О.М., Колобродов В.Г.

СЕКЦІЯ 3

ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

- КЛАСИФІКАЦІЯ ПОХИБОК ПРИ РОБОТІ ВЕРСТАТА З ЧПК
Андрєєв О. О.
- ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ БАГАТООПЕРАЦІЙНИХ ВЕРСТАТІВ
ДЛЯ ПЛОСКИХ І КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ
Андрєєв О. О.
- ДО ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕОБХІДНИХ
ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ
ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ
Барандич К.С., Філіпов О. В.
- МЕТОДИКА ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ
Барандич К.С.
- ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МАТЕРІАЛУ ДЗЕРКАЛЬ-НИХ
СФЕРОЇДНИХ РЕФЛЕКТОРІВ
Баринов М. Г.
- ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ВНУТРІШНІХ
АСФЕРИЧНИХ ДЗЕРКАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ
Баринов М. Г.
- МАКЕТНЕ ПРОЕКТУВАННЯ РОБОТА-МАНІПУЛЯТОРА НА
БАЗІ LEGO MINDSTORM NXT 2.0
Бідзіля Д. А.
- МОДУЛЬНІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ВЕРСТАТІВ
З ЧПУ
Бондар М. Ю.
- ПРОГНОЗУВАННЯ АВТОКОЛИВАНЬ ПРИ ТОЧІННІ МЕТАЛІВ
Бондар М. Ю.
- ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ПЕРЕХІДНОГО ОПОРУ ТА
МОМЕНТУ ТЕРТЯ СТРУМОЗНІМАЧА
Вовк Я. В.
- ДО ПИТАННЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ ПО ПЕРЕВІРЦІ
АДЕКВАТНОСТІ ПРИСТРОЮ, ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ
ФОРМОУТВОРЕННЯ
Гегеля Г. А.

• ОЦІНКА І ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ СКЛАДНИХ СИСТЕМ
МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

Гегеля Г. А.

• МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ

Глазов С. А.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРИОДА СТОЙКОСТИ КОНЦЕВЫХ
ФРЕЗ

Даценко М. А.

• КОНТРОЛЬ КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ВИРОБІВ НА
ВИРОБНИЦТВІ

Демченко М. О.

• МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ
СКЛАДАЛЬНОГО ВИРОБУ

Демченко М. О.

• СИСТЕМА ТЕРМОРЕГУЛЮВАННЯ НА ТИРИСТОРНОМ
КЛЮЧЕ

Євсєєнко О.М., Гапон А. І., Савицький С. М., Стеценко А. Т.

• ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЗНОСУ ІНСТРУМЕНТУ МЕТОДОМ
ВІБРОДІАГНОСТИКИ

Єськін М. С.

• РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ДІАГНОСТИКИ І ОПЕРАТИВНОГО
КОНТРОЛЮ РІЖУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ В ПРОЦЕСІ
МЕХАНООБРОБКИ

Єськін М. С.

• НОРМИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ В
ТЕРМОКОНСТАНТНИХ ПРИМІЩЕННЯХ

Клязника Т. О.

• ТЕМПЕРАТУРА ЯК ГОЛОВНИЙ ФАКТОР ЗНАКУ ЯКОСТІ

Клязника Т.О.

• АКУСТИЧНА ДІАГНОСТИКА СТАНУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ОБЛАДНАННЯ

Козін-Піддубний В.М.

• МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ І ПРОДУКТИВНОСТІ
ОБРОБКИ ПО ДАНИМ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ

Козін-Піддубний В.М.

• ТЕСТОВЫЕ И САМОКАЛЕБРУЮЩИЕСЯ ДАТЧИКИ
МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

Коржов И. М., Кайдалов О. Л.

• КОРЕГУВАННЯ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ В ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ

Коротий О. О.

• РОЛЬ ВІБРОАКУСТИЧНОГО МЕТОДУ ПРИ
БАГАТОПАРАМЕТРИЧНОМУ КОНТРОЛІ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ

Коротий О. О.

• РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СНС СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ СТАНКОМ

Кочеров А. В., Либерг И. Г.

• НАДЕЖНОСТЬ УСТРОЙСТВ

Крюков О. А., Паткевич О. И.

• ФУЛЛЕРЕНЫ. ДОБЫЧА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Кучерук С. А.

• СПЕЦИФІЧНА РОЛЬ СИСТЕМИ «МІЛІМЕТРОВІ ХВИЛІ-
ВОДА» В ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ

Матвієнко С. М.

• ЯВИЩЕ РЕЗОНАНСНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НИЗЬКО-ІНТЕНСИВНИХ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ З ВОДОЮ ТА БІОЛОГІЧНИМИ
ОБ'ЄКТАМИ В ОПТИЧНОМУ ДІАПАЗОНІ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Матвієнко С. М.

• КОНТРОЛЬ ФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРУЖИН, ЯКІ
ПРАЦЮЮТЬ В ПРИЛАДАХ

Мишук Н. М.

• СВЕРХСКОРОСТНАЯ ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ МАЛИХ
ДИАМЕТРОВ

Мошинец Я. О.

• ОПТИМАЛЬНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ ПРИ
СКЛАДАННІ ПРИЛАДІВ В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО
ВИРОБНИЦТВА

Огірь О. Ю., Огірь Ю. Ю., Стельмах Н. В.

• МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СКЛАДАННЯ ПРИЛАДІВ З
УРАХУВАННЯМ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ ЧИННИКІВ

Огірь Ю. Ю., Огірь О. Ю., Стельмах Н. В.

• ЕЛЕКТРИЧНІ ЯВИЩА ПРИ ВИГОТОВЛЕНІ ДЕТАЛЕЙ
ПРИЛАДІВ

Омельченко І. В.

• ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬ-НИХ
ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Павловець М. В.

• ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЧНЫХ МЕТОДОВ

Педько К. А., Заец С. С.

• ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

Педько К. О.

• КУЛАЧКОВІ ЗАКЛАДНІ ЕЛЕМЕНТИ

Переходько П. С.

• ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
ВИРОБНИЦТВА З ВИКОРИСТАННЯМ CALS ТЕХНОЛОГІЙ

Подольнець П. Б.

• СТРУКТУРА ПРЕДСТАВЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СКЛАДАННЯ
ЗА ДОПОМОГОЮ СТАНДАРТА IDEF0

Подольнець П. Б.

• АПАРАТ УВЧ ТЕРАПІЇ

Ракітіна А. О.

• ДИАГНОСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА
ОСНОВЕ ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ

Ревенко И. В.

• АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА

Роговой А.Н.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
МЕТОДАМИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Роговой А.Н., Гиленок Е.В.

• ВИКОРИСТАННЯ ВЕРСТАТІВ З ЧПК ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ
«ВАЛ»

Русанов Я. С.

• МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ОБЪЕКТАМИ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Савицький С. М., Гапон А. І.

• ДИАГРАММА ПАРЕТО В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Савченко С. В.

• ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИСИКАВЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Савченко С. В.

• АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МЕТОДАМИ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Сагайдак С.П.

• КОНТРОЛЬ ДЕФЕКТІВ В ЗАГОТІВКАХ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Серебрянникова К.А.

• ВИМОГИ ДО МОДУЛЬНОЇ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВЕРСТАТІВ З ЧПУ

Скороход О. А.

• РОЗРАХУНОК РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕОМ

Скороход О. А.

• КОНТРОЛЬ ТА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ТОРКАННЯ ПРИ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ

Філіппов О.В.

• К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Шарабура С.Н.

• К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНДАРТА ISO 10303 STEP В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Шарабура С.Н.

• ВЛИЯНИЕ ХЛОРОФОРМА НА КАЧЕСТВО ПЛАНАРНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР

Щербаков Е.Н.

• АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ З ОБМЕЖЕННЯМИ

Ярута С.П.

• ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АДАПТИВНО-ГО КОНТРОЛЮ НА ОБЛАДНАННІ З ЧПК

Ярута С.П.

СЕКЦІЯ 4
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОКТУВАННЯ
СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО І
НАНОПРИСТРОЇВ

- ПІДВИЩЕННЯ МІКРОТВЕРДОСТІ ЗОНДІВ АСМ ШЛЯХОМ МОДИФІКАЦІЇ ЇХ ТОНКИМИ ПЛІВКАМИ

Білокінь С.О., Рева І.А.

- АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ НАФТОПРОДУКТІВ

Булій І. І.

- ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАФТИ

Булій І. І.

- КОРЕКЦІЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ТИСКУ НА РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИМИ ВИТРАТОМІРАМИ

Волинська Я.В.

- СЕРВОАКСЕЛЕРОМЕТРЫ

Горбачев А. А., Безвесельная Е. Н.

- ТЕПЛОВЫЕ АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

Горбачев А. А., Безвесельная Е. Н.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМИ ЖИВОГО ПЕРЕРІЗУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

Гошуренко А.А.

- ІНФОРМАЦІЙНА ОСНОВА КОМПЛЕКСІВ ОРІЄНТАЦІЇ І НАВІГАЦІЇ

Гура Є.В.

- ІТЕРАЦІЙНИЙ МЕТОД НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ НА ВЕЛИКИХ НАВЧАЛЬНИХ ВИБІРКАХ

Дрозд В.П.

- ПОБУДОВА УПРАВЛЯЮЧОГО МОДУЛЯ В СИСТЕМІ РОЗУМНИЙ ДІМ

Дрозд В.П.

- ДОСЛІДЖЕННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ГРАВИМЕТРА

Дяченко В.П.

- АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ
ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ
Коваленко В.А.
- ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ
ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧ-
НИХ РЕСУРСІВ
Коваленко В.А.
- ПОРТАТИВНИЙ ВІБРОСТЕНД
Кононенко В.В.
- НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ГРАФЕНОВЫХ ПЛЕНОК
Коротченко Н.П., Нечай С.О.
- БИМОРФНЫЕ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДАТЧИКОВ ВИБРАЦИИ
Котляров К. П.
- СЛІДКУЮЧА СИСТЕМА НА БАЗІ МЕМС АКСЕЛЕРОМЕТРА
Краснощок О.В., Безвесільна О.М.
- ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА ДЛЯ
ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ, ВІБРАЦІЇ ТА УДАРІВ
Куц О.Л.
- ЛАЗЕРНАЯ ДИФРАКЦИЯ. АНАЛИЗ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ
ТЕОРИИ МИ
Кучерук С.А.
- МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ. FePt
Кучерук С.А.
- АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВИБРАТОРОВ ДЛЯ
ВОЗБУЖДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ И ОБОСНОВАНИЕ
ВЫБОРА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО ВИБРАТОРА
Лысый О. М.
- ТЕЛЕКОММУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ У ЯКИХ
ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ КАМ
Овчарук А.А.
- АНАЛІЗ МОМЕНТІВ І СИЛ, ДІЮЧИХ В КОНІЧНОМУ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОМУ МЕХАНІЗМІ
Орлова К.О.

- ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ ГУСТИНИ ПАПЕРОВОГО ПОЛОТНА МЕТОДОМ ІНФРАЧЕРВОНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

Паламарчук Д.В.

- ПІДВИЩЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДАТЧИКА ВОЛОГОСТІ ПАПЕРОВОГО ПОЛОТНА

Паламарчук Д.В.

- СОЗДАНИЕ УНИФИЦИРОВАННОГО РЯДА ПРЕЦИЗИОННЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Петренко А.І.

- АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ РОЗВИТКУ ПРИЛАДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ

Рак А.М., Артеменко О.О.

- КРИТЕРІАЛЬНІ МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДИ

Рак А.М., Артеменко О.О.

- ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

Степаненко А. Н.

- УСТАНОВКА АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗШИФРУВАННЯ РАДІОГРАФІЧНИХ ЗНІМКІВ

Трембецький Ю.І., Боднар Р.Т.

- ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІОПАЛИВА

Фісунов І.О., Ленч О.С., Мошков С.В.

- ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБІННИХ ВИТРАТОМІРІВ

Хильченко Т.В.

- LTPS - НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПОЛИКРЕМНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Ховричев И.В., Безвесельная Е.Н.

- SURFACE ACOUSTIC WAVE TECHNOLOGY

Khomenko A.V.

- USING WIRELESS SENSOR NETWORKS

Khomenko A.V.

• МІКРО І НАНОТЕХНОЛОГІЇ В ДАТЧИКАХ МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

Храмцов Д.І.

• ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЗА ДОПОМОГОЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДУ

Шутенко Н.О.

• ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Шутенко Н.О.

• ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ — ГОЛОГРАФІЧНА ПАМ'ЯТЬ

Юрко Ю.М.

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

• ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ ЧИСТОТИ РІДИНИ НА ОСНОВІ ЕФЕКТУ ТІНДАЛЯ

Адаменко І.О.

• ЛИНЕАРИЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОВОГО СЕНСОРА

Бреус А.Н.

• МЕТОДОЛОГІЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ БЕНЗОЛУ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СУМІШАХ

Власенко Д.С., Одинець О.О.

• ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ АРГОНУ В МЕТАЛУРГІЙНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Войтенко Ю.О., Лисюк Н.А.

• ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ І ШВИДКОДІЇ ВИМІРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА ВУГЛЕВОДНІВ У ВИКИДАХ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Войтенко Ю.О.

• СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН У ПРОМИСЛОВОСТІ

Гальчинський С.В., Зайченко С.В.

• НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ ГАЗОАНАЛІЗАТОРА З ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМ СЕНСОРОМ

Гнидюк О.А., Тараборкін Л.А.

• СТАН РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПАРКІВ м. КИСВА

Зайченко С.В., Гальчинський С.В.

- АНАЛІЗАТОР АМІАКУ У ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ
Ковтун Ю.Ю.
- ОПТИКО-АБСОРБЦІЙНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ КОНЦЕНТРАЦІЇ
АМІАКУ В ПОВІТРЯНІЙ СУМІШІ
Ковтун Ю.Ю.
- ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИК ТЕСТУВАННЯ ВИКИДІВ
АВТОТРАНСПОРТУ
Корнієнко Д. Г.
- МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ВИКИДІВ АВТОРАСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ
Корнієнко Д. Г.
- СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПІРОМЕТРІВ
СПЕКТРАЛЬНОГО ВІДНОШЕННЯ
Лисюк Н.А.
- АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ СИГНАЛУ
ДВОКООРДИНАТНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА
Лобанов М. В.
- СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ
У ВИКИДАХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
ОПТИКО-АБСОРБЦІЙНОГО МЕТОДУ
Одинець О.О.
- ПІДВИЩЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНОГО
АНАЛІЗАТОРА ПРИ ВИМІРЮВАННІ ВУГЛЕВОДНІВ В
АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ
Олексієнко Т.В.
- ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПУЛЬ-СУЮЧОГО МЕНІСКА У
ВИЗНАЧЕННІ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ
РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ
Попович О.В., Петришкан А.О.
- ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МАСОВОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ
АЕРОЗОЛЕЙ В ПОВІТРІ
Процан Ю.В., Трасковський В.В.
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХКООРДИНАТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
Рагульський Т. С.

- **БИОГАЗ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ**
Стрижеус О.О.
- **КОНТРОЛЬ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ З БІОМАСИ**
Стрижеус О.О., Мошковська Л.Т.
- **КОНТРОЛЬ СТАНУ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ
ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ**
Трач Т.В.
- **ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗАТОР ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ**
Хобел Д.В.
- **ДОСЛІДЖЕННЯ РЕСУРСНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ
П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА**
Шведова О.О.

СЕКЦІЯ 6 БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

- **ЕФЕКТИВНІСТЬ ОДНОЧАСТОТНОГО БІО-РЕЖИМУ
ЛАЗЕРНОГО ВПЛИВУ**
Бас Ю. Я., Воронцова Ю. О.
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**
Бас Ю. Я., Воронцова Ю. О.
- **РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ АСФЕРИЧ-НИХ
НЕОСЕСИМЕТРИЧНИХ КОНТАКТНИХ ТА ІНТРАОКУЛЯРНИХ
ЛІНЗ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ЗОРУ**
Белка К.О., Сокурєнко В.М.
- **СКАНЕР ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОГО ВИМІРЮВАННЯ ВІДНОСНОЇ
КОНЦЕНТРАЦІЇ КАРБОКСИГЕМОГЛОБІНУ В ПОТОКАХ КРОВІ**
Велигоцький Д.В., Буслєнко Д.В., Стєльмах Н.В.
- **БІОЛОГІЧНІ РИТМИ І ФІЗІОЛОГІЯ СУДИННОЇ СИСТЕМИ
ЛЮДИНИ**
Воронцова Ю.О., Новгородська О.І.
- **ЛАЗЕРНО-АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ВВЕДЕНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**
Воронцова Ю.О., Новгородская Е.И.
- **КОРЕКЦІЯ ЗОРУ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОЧІПІВ**
Гришина Н.Л.

• НОВІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ЕКГ СИГНАЛУ В СТРЕС-ТЕСТ
ДОСЛІДЖЕННЯХ

Гришина Н.Л.

• КИБЕР-НОЖ И ГАММА-КАМЕРА КАК ОДИН ПРИБОР

Гуриненко С.О.

• ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА
ПАЦІЄНТА ПРИ РЕНТГЕНОДІАГНОСТИЦІ

Дударенко Т.В.

• РОЗРОБКА СПОСОБУ ВИДІЛЕННЯ ІНФОРМАТИВНИХ
ПАРАМЕТРІВ ФОТОПЛЕТИЗМОСИГНАЛА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
СИСТЕМНИХ РЕАКЦІЙ НА МЛТ

Єсипенко О. С., Осадчий О. В.

• МЕДИЧНІ ПРИЛАДИ В ПРОФІЛАКТИЦІ ХВОРОБ

Іваницька А.Л.

• ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИФРОВОЇ ТА АНАЛОГОВОЇ
РЕНТГЕНОДІАГ-НОСТИКИ

Комбєгова К.В., Терещенко М.Ф., Держук В.А.

• МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ *IN VITRO*

Кондратюк О.С.

• ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТОЧУТЛИВОСТІ
ПАЦІЄНТА

Кос.О.С.

• МЕТОД ПРОСТОРОВОЇ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ БІОЛОГІЧНИХ
СЕРЕДОВИЩ

Кузьменко О.В.

• КЛАСИФІКАЦІЯ МАГНІТОЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ

Ляшенко О.Г.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ
СУСТАВОВ

Ляшенко О.Г.

• ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИЯ

Мамедова Л.А., Омельчук О.М.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАЗВУКО-ВОГО
ДАЛЕКОМІРУ

Михайлова А.І.

• ВИБІР І ОБГРУНТУВАННЯ НАБОРУ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТОЧУТЛИВОСТІ ПАЦІЄНТА

Мних М.І., Осадчий О.В.

• ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСТОТИ ДИХАННЯ І
ВИТРАТИ ПОВІТРЯ ПРИ ДИХАННІ

Мних М. І., Терещенко М. Ф.

• БЕСКОНТАКТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕЛА
ЧЕЛОВЕКА

Моргун В. А.

• АПАРАТ УВЧ-ТЕРАПІЇ З СИСТЕМОЮ ЛОКАЛЬНОГО
КОНТРОЛЮ

Надточій С. Ю., Терещенко М. Ф.

• ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУКАНАЛЬНОЙ
ДВУПАЛЬЦЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОПЛЕТИЗМО-ГРАФИИ

Новгородская Е.И., Бас Ю.Я.

• РЕГИСТРАЦИЯ ПУЛЬСАЦИИ КРОВИ С ПОМОЩЬЮ
ПАЛЬЦЕВОЙ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ

Новгородская Е.И., Бас Ю.Я.

• АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ САТУРАЦІЇ КРОВІ

Омельчук О., Мамедова Л.А., Паткевич О.І.

• КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ МЕДИЦИН-СКОЙ ДИАГНОСТИКИ

Омельчук О. М., Паткевич О. И.

• ЧАСТКОВО ІМПЛАНТОВАНА СИСТЕМА ОБХОДУ ЛІВОГО
ШЛУНОЧКА

Отиченко О. М.

• ШТУЧНИЙ ШЛУНОЧОК СЕРЦЯ

Отиченко О. М.

• ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ
КОСОКОСТІ У ДІТЕЙ

Печена М. Р.

• МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ДІАГНОСТИКИ
ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Пономаренко А. С.

• ПРИМЕНЕНИЕ КРИОХИРУРГИ-ЧЕСКИХ АППАРАТОВ В
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

Самойленко Е. А., Чернецкая Н. А.

- АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕРМОСТАТУВАННЯ ПРИ БІОХІМІЧНОМУ АНАЛІЗІ

Стецька А. В.

- УНІВЕРСАЛЬНИЙ ФОТОМЕТР ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Татарчук М. М.

- МОДЕЛЮВАННЯ МІНІМАЛЬНОЇ ДОЗИ ОПРОМІНЕННЯ В РЕНТГЕНДІАГНОСТИЦІ

Христовий О.В.

- ТЕХНОЛОГІЯ ЗВАРЮВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Чернецька Н.А., Самойленко Е.А.

- ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ МАС-СПЕКТРОМЕТРІЇ В МЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Чупіка Б.С., Матюх Т.В.

- ОПТИЧНІ МЕТОДИ НЕІНВАЗИВНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ В КРОВІ

Чупіка Б.С., Матюх Т.В.

- АПАРАТ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ З СИСТЕМОЮ КОНТРОЛЮ

Якубовський С.П., Терещенко М.Ф.

СЕКЦІЯ 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

- ЕФЕКТИВНИЙ АКУСТИЧНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Бабченко О.В.

- РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН З МЕТОЮ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ

Ардельська О.В.

- ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Вовк Ю.С.

- РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ З USB-ІНТЕРФЕЙСОМ

Вовк Ю.С.

- ДВОХЧАСТОТНИЙ ВИХРОСТРУМОВИЙ КОНТРОЛЬ
Гудзь С.В.
- МОБІЛЬНИЙ ВИХРОСТРУМОВИЙ ДЕФЕКТОСКОП
Дугін О.Л., Мельник Д.О.
- ВДОСКОНАЛЕННЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО
КОНТРОЛЮ ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ
Зелінський О.Р., Тимків Р.Я.
- ВИЗНАЧЕННЯ СЕРЕДНЬОЇ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ РІДИНИ В
ТРУБОПРОВОДІ УЛЬТРАЗВУКОВИМ МЕТОДОМ
Канівець Д.В., Волошин Б.В.
- ВИМІРЮВАЛЬНІ АНАЛОГО-ЦИФРОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ
Карпінський В.В.
- ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНИХ УМОВ ПОШИРЕННЯ
УЛЬТРАЗВУКОВИХ ХВИЛЬ НА РОЗДІЛУ ДВОХ СЕРЕДОВИЩ
Клим'юк В.В., Облещук В.Р., Степанець А.В.
- МАГНІТОМЕТР
Куксенко Д. М., студент, Найденко П. О.
- ПУЛЬСОКСИМЕТРИЯ. ВИДЫ ДАТЧИКОВ
Кучерук С.А.
- ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ В ГРАНІТНИХ ЗАГОТОВКАХ
Кушніров С. О.
- ПРИЛАД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕРУЙНІВНИМИ
ПОЛЯРИЗАЦІЙНО - МОДУЛЯЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ
ПРИЦЕЗІЙНИХ ЛАЗЕРНИХ ВІКОН ІЗ САПФІРУ
Кущовий С.М.
- ВИЗНАЧЕННЯ ЗНАЧЕНЬ СТРУМУ В КОЖНОМУ З
ПАРАЛЕЛЬНИХ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВОДІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ
СТАНУ ЇХ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ
Лавринович В.А., Костів Б.В.
- ВИХРОСТРУМОВИЙ ДЕФЕКТОСКОП
Лепеха В.В.
- ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦІЇ КІЛЕЦЬ
НЬЮТОНА
Мельник Д.О.

- ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ
ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ ОБ'ЄКТУ

Муненко В.Л.

- ІНТЕГРУВАННЯ ADS5263 (АЦП) В МАГНІТНО
РЕЗОНАНСНИЙ ТОМОГРАФ (МРТ)

Муравйов М.Г.

- ЗМІННО – ЧАСТОТНИЙ ВИХОРОСТРУМОВИЙ
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ДЛЯ КОНТРОЛЮ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН

Несвіт А.С.

- ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ
УСИЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЬЕЗОКРИСТАЛЛОМ

Овчарук С.А.

- ДОСЛІДЖЕННЯ НЕРУЙНІВНИМ РЕЗОНАНСНИМ МЕТОДОМ
МОДУЛЯ ЮНГА ПОРИСТОГО ОКСИДУ АЛЮМІНІЮ

Окремов О.А.

- ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИБОРОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО
УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ С
ПОМОЩЬЮ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Павлій А. И., Галаган Р.М.

- СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ТВЕРДОСТІ
МАТЕРІАЛІВ

Сулім Л.В.

- ВИБІР ЕТАЛОННОГО ТРАКТУ ДЛЯ СИСТЕМИ
АВТОМАТИЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКУ

Тіторенко О.В., Галаган Р.М.

- ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАДИОГРА-
ФИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тихона Э.Б.

- МОБІЛЬНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ДЕФЕКТОСКОП

Худолєєв І.В.

- КОНТРОЛЬ ДЕФОРМАЦІЇ ІНДУКТИВНИМИ ВИМІРЮ-
ВАЛЬНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ

Яровий С. В.

- УПОРЯДКОВУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ДАНИХ В
БАГАТОКАНАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

Ястребов А.О., Галаган Р.М.