



**ІІІ науково-практична конференція студентів та
аспірантів
«ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»
27-29 квітня 2010 року**

ПРОГРАМА

конференції

27 квітня 2010 року **09⁰⁰ - 10⁰⁰** Реєстрація учасників
 10⁰⁰ - 13⁰⁰ Пленарне засідання
29 квітня 2010 року **10⁰⁰ - 17⁰⁰** Секційні засідання

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

Засідання №1

29 квітня, 10⁰⁰ - 13⁰⁰, ауд. 283, корп. 1

- МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОТУРБИННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
Антонов А.О., Горенко А.В.
- АЛГОРИТМІЧНИЙ ОБЛІК КАРДАНОВИХ ПОХИБОК
Антонюк А.О.
- ШЛЯХИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ НАВІГАЦІЇ ДЛЯ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ
Бурлаченко О.С.
- ГІРОВЕРТИКАЛЬ З ІНТЕГРАЛЬНО-ПОЗИЦІЙНОЮ КОРЕКЦІЄЮ
Волошин Д.В.
- ВИБІР ПАРАМЕТРІВ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ РОЗВАНТАЖЕННЯ СИЛОВИХ ГІРОСТАБІЛІЗАТОРІВ
Голуб М.В.

• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСПЕРСИИ АЛЛАНА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

Джангиров М.В., Снигур А.К.

• ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В АЛГОРИТМАХ БИНС

Еременко А.П., Снигур А.К.

• ДІАГНОСТИКА НЕБАЛАНСУ ОБЕРТОВИХ РОТОРНИХ СИСТЕМ

Єрмоленко О.В.

• РОЗРАХУНОК ІНТЕГРУЮЧОГО ГІРОСКОПА

Єщенко І.В.

• ВПЛИВ ПЕРЕХРЕСНОЇ ЖОРСТКОСТІ ПІДВІСУ НА ДИНАМІКУ МІКРОМЕХАНІЧНОГО ГІРОСКОПА RR-ТИПУ

Житнік Т.С.

• ПІДВІС ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ МАЯТНИКОВОГО ГІРОКОМПАСА

Клішута А.В.

• МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД З ПОШКОДЖЕННЯМИ І БЕЗ

Кльофа Ю.В.

• ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ГИРОСКОПОВ

Кондратов Д.В.

• ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ГЛОБАЛЬНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ

Кондратюк О.В.

• КАЛИБРОВКА БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ

Костюк А.Ю.

• ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ГІРОКОМПАС

Кривицький О.В.

• ЛОКАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ ГРАВІТАЦІЙНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ ЗА ДОПОМОГОЮ АСТРОНОМІЧНОГО ГОДИННИКА ФЕДЧЕНКА

Куліченко М.О., Снігур А.К.

• РОЗРАХУНОК ГІРОСКОПІЧНОГО ТАХОМЕТРА

Леонтьєв І.М.

Засідання №2
29 квітня, 13³⁰-17⁰⁰, ауд. 283, корп. 1

• ВИБРАЦИОННАЯ ДИНАМИКА МАШИН И ВИБРО-
АКУСТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

Логинова Д.Е.

• ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ МІКРОМЕХАНІЧНИХ
ГІРОСКОПІВ LL-ТИПУ

Лошкарьова К.В.

• ВИКОРИСТАННЯ МЕМС У СУЧАСНОМУ ПРИЛАДО-
БУДУВАННІ

Лях О.В.

• ТЕНДЕНЦІЇ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

Мазепа Т.Ю.

• БЕЗДРОТОВА ПЕРЕДАЧА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Михайлюк А.В.

• ФАЗОВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ НАПРЯМКУ МЕРИДІАНА

Михайлюк А.В.

• СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ СИСТЕМ ОБЧИСЛЕННЯ
ШЛЯХУ

Нужний О.В.

• ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКІВ КУТОВОЇ
ШВИДКОСТІ

Перепада В.В.

• ОБЗОР СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ
НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Симоненко В.М.

• МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТА ЗАЩИТЫ СИЛОВОЙ
ТУРБИНЫ

Степанов Е.А., Трофименко Р.А., Яцко Л.Л.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНОЇ ПОХИБКИ НАЗЕМНОГО
МАЯТНИКОВОГО ГІРОКОМПАСА В КОМПЕНСАЦІЙНОМУ
РЕЖИМІ

Хоца А.А.

• ВИКОРИСТАННЯ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ В СУЧАСНИХ
НАЗЕМНИХ ОБ'ЄКТАХ

Цвігун К.В.

• ВИБРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ АНКЕРНЫХ
ПРОТИВОПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ

Цыбульник С.А., Шевчук Д.В.

• ВПЛИВ ПОХИБОК ВИГОТОВЛЕННЯ ПІДВІСУ
АКСЕЛЕРОМЕТРА НА ЙОГО ПРУЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чорний О.І.

• МОДЕЛЮВАННЯ ПОВОДЖЕННЯ ВІБРОСТІЙКОГО
ДВОСТУПЕНЕВОГО ГІРОКОМПАСА

Чорний Ю.М.

• БАГАТОКАНАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЕКОЛОГО-
НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Шевчук Д.В., Цибульник С.О.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВОЙНОГО ФИЗИЧЕСКОГО
МАЯТНИКА

Юхименко Ю.А., Шульга М.С.

СЕКЦИЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

Засідання №1

29 квітня, 10⁰⁰-13⁰⁰, ауд. 606, корп. 21

• СИСТЕМА ПЕРЕНОСА ЕДИНИЦЫ СПЕКТРАЛЬНОЙ
ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЯРКОСТИ (СПЭЯ)
ПРЕЦИЗИОННОЙ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

Білінська І.Ю.

• ДИФРАКЦИОННЫЕ ЛИНЗЫ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Власенко Ю.С., Колобродов В.Г.

• СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ
ЗЕМЛІ

Голембовський О.О.

• МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИФФУЗНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
ПЕРЕМЕННОЙ ЯРКОСТИ НА ОСНОВЕ СОПРЯЖЕННЫХ
ИНТЕГРИРУЮЩИХ СФЕР

Гордиенко Ю.А.

• ВИКОРИСТАННЯ ДЕНСИТОМЕТРА ДЛЯ КОНТРОЛЮ
ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ГОТОВОЇ ДРУКОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Грицаєва Д.О.

• КООРДИНАТОРИ З МАТРИЧНИМИ ПРИЙМАЧАМИ
ВИПРОМІНЮВАННЯ

Даниленко О.М., Колобродов В.Г.

• УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ТЕСТУВАННЯ ЦИФРОВИХ

Дейко А.В., Колобродов В.Г.

• МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМІРІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕЦИЗІЙНИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ

Зозуля І.Л.

• ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ДЕФОРМАЦІЙ

Кириченко О.М.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСТАЛЬНИХ ОПТИЧНИХ НАКОНЕЧНИКІВ

Колтун З.В., Притула А.С.

• МЕДИЦИНСКИЙ ТЕПЛОВИЗОР НА
МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕ

Косолапова А.И.

• МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІОМЕТРИЧНИХ
ВИМІРЮВАНЬ В ВИДИМІЙ ТА БЛИЖНІЙ ІЧ ОБЛАСТІ СПЕКТРА

Котляренко Т.В.

• СЕНСОР НА ОСНОВІ ЕФЕКТА ТАЛБОТА ДЛЯ
ВИМІРЮВАННЯ АБЕРАЦІЙ ОКА

Кравченко В.О.

• СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВЕТОДИОДОВ

Кривенко А.А., Коваль С.Т.

• ОПТИКО – ЕЛЕКТРОННІ ЕЛЕМЕНТИ ОГЛЯДОВО –
СЛІДКУЮЧОГО ТЕПЛОВИЗОРА, ЩО ПРАЦЮЄ В ДІАПАЗОНІ 8 – 12
МКМ

Крижанівський Я.О.

• ВИКОРИСТАННЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ДАТЧИКІВ В
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СТРУКТУРАХ

Кудрявцев Р.В.

• ТЕПЛОВАЯ МОДЕЛЬ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО БЛОКА
ТЕПЛОПЕЛЕНГАТОРА

Куцурук В.Н., Кучеренко О.К.

• ЗАСТОСУВАННЯ ФУР'Є-СПЕКТРОМЕТРА, ЩО ПРАЦЮЄ В
ІНФРАЧЕРВОНОМУ ДІАПАЗОНІ

Кучеренко І.В.

• КОНСТРУЮВАННЯ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ

Кучугура І.О., Колобродов В.Г.

• МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ МОДУЛЯЦІЙНОЇ
ПЕРЕДАВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ (МПФ) ОБ'ЄКТИВІВ

Гуз А.В., Лосєва К.О., Кучеренко О.К.

• СУЧАСНИЙ СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ОПТИКО-
ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ З МАТРИЧНИМ ПРИЙМАЧЕМ
ВИПРОМІНЮВАННЯ

Маслак О.Г.

• КОМПЕНСАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ВЛИЯНИЙ НА
ПАРАМЕТРИ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ
ПРИБОРОВ

Медведь И.А., Кучеренко О.К.

Засідання №2

29 квітня, 13³⁰-17⁰⁰, ауд. 606, корп. 21

• ВИДІЛЕННЯ ЗІНИЦІ ОКА ЯК СКЛАДОВА АНАЛІЗУ
ІРИДОДІАГНОСТИЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Можарська К.В.

• ТЕРМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВЫХ
ОБЪЕКТИВАХ

Муравьев А.В., Кучеренко О.К.

• ОЦІНКА ГРАНИЧНОЇ ДІЇ ЛАЗЕРНОЇ СИСТЕМИ БАЧЕННЯ

Муха О.О., Колобродов В.Г.

• МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КООРДИНАТОРА РУХОМОГО
ТОЧКОВОГО ОБ'ЄКТА

Наздравецький О.О., Колобродов В.Г.

• МЕТОДИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРЕЦИЗІЙНИХ ЦИФРОВИХ
ВІДЕОСИСТЕМ

Нечипорук С.А.

• АЛГОРИТМ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БРЕКЕТИНГА ЭКСПОЗИЦИИ

Пивторак Д.А., Колобродов В.Г.

- ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

Подрыга С.И.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ДИФУЗНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА НА БАЗІ ІНТЕГРУЮЧОЇ СФЕРИ З КОСИНУСНИМ ДЖЕРЕЛОМ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Поздняков Д.В.

- ОСНОВЫ РАСЧЕТА ОЭП С ПЗС МАТРИЦЕЙ

Пугачев В.А., Коваль С.Т.

- МОЖЛИВОСТІ, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НАД'ЯСКРАВИХ СВІТЛОДІОДІВ У РАДІОМЕТРІЇ

Свєшніков В.С., Дідух Н.І.

- ИЗМЕРЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ВОЛНОВОГО ФРОНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОЧЕЧНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО ФИЛЬТРА

Семенюк В.В.

- ТЕПЛОВИЗИОННАЯ СИСТЕМА СМОТРЯЩЕГО ТИПА

Серый Е.А., Колобродов В.Г.

- ТРИАНГУЛЯЦІЙНИЙ ДАТЧИК ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

Слива С.С.

- ФАЗОВІ СИНГУЛЯРНОСТІ В ОПТИЧНИХ ПОЛЯХ

Тимофєєв О.С., Мошковська Т.В.

- УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АДАПТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Федорова Е.И.

- ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АВТОКОЛІМАЦІЙНИХ ОКУЛЯРІВ

Фесенко А.В.

- ЦИФРОВА ОБРОБКА ТЕПЛОВІЗІЙНОГО ЗОБРАЖЕННЯ З МЕТОЮ ВИЯВЛЕННЯ ТОЧКОВОГО ОБ'ЄКТА

Харитоненко К.В.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ОЕП (ПРИЛАДІВ) ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ (ВІРТУАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ)

Цушко П.М.

• ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗДІЛЬНОЇ
ЗДАТНОСТІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

Чорноусов О.В.

• МЕТОД ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ ХВИЛЬОВОЇ АБЕРАЦІЇ І
КАРТИ РЕФРАКЦІЇ ПО КОНТУРАМ ІЗОДІОПТРИЙНИХ ЗОН

Якименко Т.М., Афончина Н.Б.

• ОПТИЧНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ОБ'ЄМУ РІДИНИ В
РЕЗЕРВУАРАХ ДОВІЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ

Ярошенко В.О., Боднар Р.Т.

СЕКЦІЯ 3
ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ
КОНТРОЛЮ

Засідання №1
29 квітня, 10⁰⁰-13⁰⁰, ауд. 293, корп. 1

• ВПЛИВ ШОРСТКОСТІ НА СТАН ТОПОГРАФІЇ ЗМІЩЕНОЇ
ПОВЕРХНІ

Барабаш Г.С.

• БАГАТОМІРНИЙ СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ

Барандич К.С.

• МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ РОБОТЫ С АДАПТИВНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ

Баринов Н.Г.

• АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕН-
НЫМИ РОБОТАМИ

Баринов Н.Г.

• РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ СБОРКИ

Вовк Я.В.

• СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ОБРОБЛЮВАНOSTІ МАТЕРІАЛІВ
ПРИ СВЕРДЛІННІ

Волобуєва Г.В.

• ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
В ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Гиленок Е.В.

• КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ НА ОСНОВІ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ

Грабовський Д.О.

• ОБРОБКА СКЛАДНИХ ПРОФІЛІВ ДРІБНИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Даценко М.А.

• ВІБРАЦІЙНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Демченко М.О., Матвієнко С.М.

• СУЧАСНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Демченко М.О., Матвієнко С.М.

• МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ВАЛОВ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Диордица А.Н., Филиппов А.В.

• МЕТОДИКА КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ СКЛАДАННЯ

Діордіца А.М., Філіппов О.В.

• АДАПТИВНІ РТК

Євсєєв А.С.

• ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АДАПТИВНИХ РТК

Євсєєв А.С.

• ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ З ЯДРОМ ARM ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

Засєкіна Р.О., Кубасов І.С.

• ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Зубарєв В.В.

• ЗАСТОСУВАННЯ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ З МАГНІТОПЛАСТІВ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Івіцький І.І.

• КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ НА ОСНОВІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИГНАЛІВ

Капінос І.В.

• ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПОЛОМКИ СТРИЖНЕВОГО ІНСТРУМЕНТУ

Картина С.А.

- СПОСІБ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СВЕРЛ

Карпина С.А.

- ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ МЕТАЛООБРОБКИ ПРИЦИЗІЙНИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Ковальчук О.П., Ткаченко І.А.

- МЕТОДИКА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

Ткаченко І.А., Ковальчук О.П.

- АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ РОБОТОЮ ВЕРСТАТІВ

Кодацька Т.В.

- ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ, ОТРИМАНОЇ МЕХАНІЧНОЮ ОБРОБКОЮ

Комарова О.В.

- АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ОБРОБКИ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК

Коротких О.О.

- ОРГАНІЗАЦІЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ БАЗИ ДАНИХ І ЗНАНЬ В САПР ТП

Ланіга О.С.

- СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТІ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

Леонов А.В.

- СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ГНУЧКИМ АВТОМАТИЗОВАНИМ ВИРОБНИЦТВОМ

Личко С.М.

Засідання №2

29 квітня, 13³⁰-17⁰⁰, ауд. 293, корп. 1

- ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЧО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

Матвєєва Т.О.

- СИСТЕМА ЗАВАНТАЖЕННЯ УЗАГАЛЬНЕНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ СКЛАДАННЯ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

Матвєєва Т.О.

• КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ РІЗАЛЬНОГО
ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ

Мишук Н.М.

• ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО
ІНСТРУМЕНТА ФОРМУВАННЯМ БАГАТОШАРОВОГО ПОКРИТТЯ

Неволько Л.С.

• МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДАЛЬНИХ ОДИНИЦЬ

Огірь О.Ю.

• ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В ТЕХНОЛОГІЧНІЙ
ПІДГОТОВЦІ ВИРОБНИЦТВА

Огірь Ю.Ю.

• ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
СБОРКИ НА ОСНОВАНИИ КАРТ ШУХАРТА

Огірь Ю.Ю.

• СИСТЕМА АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ
РІЗАННЯ

Омельченко І.В.

• ЕЛЕКТРИЧНІ ЯВИЩА В ПРОЦЕСІ СУХОГО РІЗАННЯ

Омельченко І.В.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

Педько К.А.

• ДІАГНОСТИКА СТАНУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

Підвисоцька В.С., Симута М.О.

• ДИНАМІЧНИЙ СТАН ДЕТАЛЕЙ ПРИ ВІБРАЦІЙНОМУ
РІЗАННІ

Піхоцький Н.М.

• ФОРМУВАННЯ ТОПОГРАФІЇ ПОВЕРХНІ ПАРИ ТЕРТЯ

Потапенко А.В.

• СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛЕЙ

Ревенко И.В.

• ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ревенко И.В.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
МЕТОДОМ ЭВРИСТИЧЕСКОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ

Роговой А.Н.

• МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ
НА ВЕРСТАТАХ ЕЛЕКТРОІСКРОВОЇ ОБРОБКИ

Сагайдак С.П.

• СПОСІБ АВТОМАТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ РЕЖИМІВ
РІЗАННЯ

Семенюк І.В.

• ДІАГНОСТИКА ЯКОСТІ ОБРОБЛЮВАНОЇ ПОВЕРХНІ В
ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ

Серебрянникова К.

• ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ СУХОГО РІЗАННЯ

Сільченко В.Ю.

• ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ РІЗАННЯМ

Степаненко А.М.

• МЕТОД ЛАЗЕРНОЇ ДИФРАКТОМЕТРІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
ПОРІСТОСТІ МАТЕРІАЛУ

Тимчик Р.Г.

• СТАН КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ АВТОМА-
ТИЗОВАНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА В ПРИЛАДО-
БУДУВАННІ

Ткаченко М.А.

• СУЧАСНІ ЗАСОБИ І МЕТОДИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ, ЩО
ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В САПР

Ткаченко І.Р.

• ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОТРИМАННЯ
ПЛІМКОВИХ ПОТЕНЦІОМЕТРІВ

Швед О.В.

• КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ОСНОВІ
ЇХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ

Шведова Ю.

- ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ НА ЕТАПАХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ВИРОБІВ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Шведова Ю.

- МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ

Юр'єв М.В.

- СИСТЕМЫ АДАПТИВНОГО КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РОБОТЫ

Ярута С.П.

СЕКЦІЯ 4

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

Засідання №1
29 квітня, 10⁰⁰-13⁰⁰, ауд. 318, корп. 1

- СЕЙСМОГРАФЫ

Артеменко О.О.

- СИСТЕМЫ МЭМС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В БЛА И МЛА

Беднарский Д.И.

- СТЕНД ДЛЯ ГРАДУЮВАННЯ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

Бесхмельніцин В.М.

- ВПЛИВ ВІБРАЦІЙ НА СИСТЕМУ УДАРО- І ВІБРОЗАХИСТУ

Бичук Р.В.

- НАТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ ВИТРАТ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Вовк Н.В., Коробко І.В.

- МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ТА КІЛЬКОСТІ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ

Волинська Я.В.

- ВПЛИВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАФТИ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЇЇ ВИТРАТ ТА КІЛЬКОСТІ

Волинська Я.В.

• ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОХИБОК ОЦІНКИ СТАНУ
ГІРОГРАВІМЕТРА ЗА МЕТОДОМ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ ТА
ФІЛЬТРУ КАЛМАНА

Гура Є.В., Коваль А.В.

• МОДЕЛЮВАННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ
ГОСТРОТИ КАНТА ДІАФРГМИ ВИТРАТОМІРІВ ПЕРЕМІННОГО
ПЕРЕПАДУ ТИСКУ

Дорошко О.М., Коробко І.В.

• КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Драчук И.Д.

• КОНТРОЛЬ РАСХОДА И УРОВНЯ ТОПЛИВА ТС С
ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКОВ С CAN-ИНТЕРФЕЙСОМ

Дяченко В.П.

• ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ПРИ ПОМОЩИ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Дяченко В.П.

• О ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ НАТЯЖЕНИЯ КАНАТОВ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ
СТАНОВКИ

Казаков О.В.

• МЕМС-ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Коваленко В.А.

• БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Коваленко В.А.

• АРХІТЕКТУРА БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ

Козько К.С.

• АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ МОДЕЛЮВАННЯ НА ЕОМ
ДИФЕРЕНЦІЙНОГО РІВНЯННЯ РУХУ БАЛІСТИЧНОГО
ГРАВІМЕТРА

Кондратюк Ж.М.

• БАЛІСТИЧНИЙ МЕТОД З НЕКЛАСИЧНОЮ СХЕМОЮ
ВИМІРЮВАННЯ ПРИСКОРЕННЯ

Кондратюк Ж.М.

• МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ ВИБОРУ
МАТЕРІАЛІВ ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Коршак В.В.

- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРКА СТРЕЛОЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Котляров К.П.

- ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ

Котляров К.П.

Засідання №2

29 квітня, 13³⁰-17⁰⁰, ауд. 318, корп. 1

- ВПЛИВ ЗМІЩЕННЯ СОПЛА ДВИГУНА НА ПОХИБКИ ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧНОГО ВИТРАТОМІРА

Краснощок О.В.

- ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНИХ ПРИВОДІВ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Краснощок О.В., Безвесільна О.М.

- ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОРСКИХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕТРА

Лысый А.М.

- ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПАРАМЕТРИ СИСТЕМИ МЕМС-ДАТЧИКА

Оксютенко О.

- БАЛІСТИЧНИЙ ГРАВІМЕТР З СИСТЕМОЮ ВІДЕО ЗОБРАЖЕННЯ

Остапчук А.А., Кондратюк Ж.М.

- АНАЛІЗ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ІНТЕРФЕРОМЕТРА, ОПИСАНИХ МАТРИЦЯМИ ДЖОНСА

Остапчук А.А.

- КОМПЕНСУЮЧІ ПРИСТРОЇ ТУРБІННИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ТА ВИТРАТОМІРІВ

Паламарчук Д.В.

- ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНИХ ТА НАВАНТАЖУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ В ПРИЛАДАХ

Пахалюк Р.І.

- ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА

Півторак С.А., Коваль Я.В.

• СТРУКТУРНІ І ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ДАТЧИКІВ ТИСКУ

Пономарьов А.Ю.

• НАНОТЕХНОЛОГІЇ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ. ОСНОВНІ
ВИДИ НАНОЛІТОГРАФІЇ

Пономарьов А.Ю.

• СИСТЕМА ТРЕХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
SOLIDWORKS В РАМКАХ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРИБОРОВ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Проценко С.В.

• ДОСЛІДНА УСТАНОВКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ ГРАВІМЕТРА ГАЛ-С

Проценко С.В.

• УЛУЧШЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРИБОРА ДЛЯ ИМИТАЦИОННОЙ
ПОВЕРКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАСХОДОМЕРОВ

Рак А.Н.

• ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИМИТАЦИОННОГО МЕТОДА
ПОВЕРКИ ЭМ РАСХОДОМЕРОВ

Рак А.Н.

• МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Ряба А.В.

• УЛЬТРАЗВУКОВІ ЛІЧИЛЬНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Ряба А.В.

• МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Степанович С.М.

• ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ЛЕГКОВОГО
АВТОМОБІЛЮ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ

Теплюк І.І.

• СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Ткаченко М.П.

• ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ КАЛІБРУВАННЯ

Ткаченко С.С.

- ВПЛИВ ЕКСЦЕНТРИСИТЕТУ НА ПОХИБКУ ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ

Ткаченко С.С.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ ПРИ СВЕРДЛІННІ В СЕРЕДОВИЩІ LabVIEW

Токова Л.М.

- СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ СЕНСОРНИМИ МЕРЕЖАМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

Токова Н.М.

- ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МЕМС ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ФІЗИЧНИХ ВЕЛЕЧИН

Христенко Д.В.

- НОВИЙ ВИСОКОТОЧНИЙ ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧНИЙ ВИТРАТОМІР

Шавурський Ю.О.

- АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ЄМНІСНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПЕРЕМІЩЕННЯ МІКРОСИСТЕМНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА

Шидловський В.В.

- ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ

Шиманський О.В.

- ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ BLU-RAY

Юрко Ю.М.

- ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИИ

Юрко Ю.М.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІБРАЦІЇ НА ВАГОЗВАЖУВАЛЬНИЙ ПРИЛАД

Яковенко В.А.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА ВАГОЗВАЖУВАЛЬНИЙ ПРИЛАД

Яковенко В.А.

- ВИХРОВИЙ ЛІЧИЛЬНИК ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Яременко М.В.

СЕКЦІЯ 5 АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

*Засідання №1
29 квітня, 10⁰⁰-13⁰⁰, ауд. 298, корп. 1*

- ПРИЛАД КОНТРОЛЮ СТУПЕНЯ ІОНІЗАЦІЇ В ПРИМІЩЕННІ
Авраменко С.В.
- ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ
РЕЧОВИН В РУХОМИХ РОЗЧИНАХ
Апостол Н.М., Кісіль І.С.
- БЕСКОНТАКТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ВЯЗКОСТИ
РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА
Базаров Н.Д.
- НЕМАГНИТНЫЙ МИКРОНАСОС ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ
СИСТЕМ
Ватаву А.В.
- ПРИЛАД КОНТРОЛЮ ВИТРАТИ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛА ДЛЯ
ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ ОБЛАДНАНИХ АВТОНОМНИМИ
КОТЕЛЬНИМИ
Головіна А.К.
- УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ І ПРИЛАДУ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОГО ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ
МЕТОДОМ ВИТЯГУВАННЯ КІЛЬЦЯ
Зебец Я.Б., Витвицька Л.А.
- ПЕРВИННИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ
ДІОКСИДУ СІРКИ
Зінченко Л.В.
- ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ
АТМОСФЕРИ
Калашник О.М.
- ВИМІРЮВАННЯ ЗМОЧУВАНОСТІ ПОРИСТИХ ТІЛ
Калина О.В., Боднар Р.Т.
- МЕТОДИ ЗАПОБІГАННЯ РОЇННЮ БДЖІЛ
Касянчук А.А.
- П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ АКТЮАТОР ЛІНІЙНОЇ
МІКРОМАШИНИ НА КОМБІНАЦІЇ ОРТОГОНАЛЬНИХ ХВИЛЬ
Кошовий О.А.

• ПОКРАЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНОГО АНАЛІЗАТОРА ВУГЛЕВОДНІВ

Кряж Є.О., Мошковська Л.Т.

• ПЕРСПЕКТИВИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ

Кулик О.В.

• ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Кущовий С.М.

• ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ТЕРМІЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

Кущовий С.М.

• ПОХИБКА ОПТИКО-АБСОРБЦІЙНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ, ЩО ВНОСИТЬСЯ ОБТЮРАТОРОМ

Пархоменко А.В.

• ЛИНЕЙНЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

Потапов Д.П.

• РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИК І ПРИЛАДУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОГО ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН МЕТОДОМ ВИСЯЧОЇ КРАПЛІ

Равський Ю.О., Кісіль І.С.

• ЗВУКОВОЙ СИГНАЛІЗАТОР РАДІАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГА

Романюк А.О.

• ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Тимченко О.В.

• УДОСКОНАЛЕНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КРАПЛІ ЛЕГШОЇ РІДИНИ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ МЕТОДОМ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ

Хемій І.Ю., Біліщук В.Б.

• МОДЕЛЬ ВИМІРЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ КАРАМЕЛЕВОЇ МАСИ НА ОСНОВІ НЕПРЯМОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ

Шинкарьова О.В.

СЕКЦІЯ 6 БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

*Засідання №1
29 квітня, 10⁰⁰ - 13⁰⁰, ауд. 611, корп. 1*

• ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ
ДИАГНОСТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫХ
СИСТЕМ

Бас Ю.Я.

• АЛГОРИТМИЗАЦИЯ МЫШЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Бас Ю.Я.

• УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТАНОВОК ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ
ЭПИЛЯЦИИ

Березина М.С., Зарубиева Ю.С.

• СУЧАСНИЙ МЕТОД ОЧИЩЕННЯ КРОВІ – ПЛАЗМАФЕРЕЗ

Бойко Ю.О.

• ПРОВЕДЕНИЕ ГЕМОФИЛЬТРАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДИАЛИЗИРУЮЩЕГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ ЛАКТАТНОГО
БУФЕРА ПРИ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ

Бойко Ю.А.

• ЗБІЛЬШЕННЯ ТОЧНОСТІ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ
ФЛЮОРОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Велигоцький Д.В.

• ІНДУКТОРИ В МАГНІТОФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНІЙ АПАРАТУРІ

Гриценко В.В.

• СУЧАСНІ МЕТОДИ ГЕМОГЛОБІНОМЕТРІЇ

Дударенко Т.В., Кирилова А.В.

• ОБ'ЄКТИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ СЛУХУ ЛЮДИНИ

Дударенко Т.В., Кирилова А.В.

• ИМПЛАНТИРУЕМЫЙ ЭПИРЕТИНАЛЬНЫЙ ЗРИТЕЛЬНЫЙ
ПРОТЕЗ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ПИГМЕНТНЫМ РЕТИНИТОМ

Думанова А.В.

• ТЕХНОЛОГІЯ СКРИНІНГ-ОЦІНКИ СЕРЦЕВИХ ПАТАЛОГІЙ
ПО НИЗЬКОАМПЛІТУДНИМ ФЛУКТУАЦІЯМ ЕКГ

Дуплавий І.В.

• ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ НАСИЧЕННЯ КРОВІ КИСНЕМ

Зарубієва Ю.С., Березіна М.С.

• СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ ГАММА-ЛАЗЕРІВ, ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В НЕЙРОДІАГНОСТИЦІ

Засєкіна Р.О.

• ПНЕВМАТИЧНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СИНХРОННОЇ
ПУЛЬСУЮЧОЇ ІНТРАПЕРИКАРДІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ СЕРЦЯ

Карпець Ю.А.

• ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Кирилова А.В., Дударенко Т.В.

• ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ ФУЗ-МРТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
МІОМИ МАТКИ

Кирилова А.В.

• МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗМОЧУВАННЯ
КРОВ'Ю ТВЕРДИХ ПОВЕРХОНЬ З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ ПРОТЕЗІВ
КРОВОНОСНИХ СУДИН

Кізан І.З., Чуйко М.М., Витвицька Л.А.

• СПЕКТРОФОТОМЕТРІЯ МОДЕЛЬНИХ БАГАТОШАРОВИХ
БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ

Коверзєва О.В., Кисельова Г.О., Безугла Н.В.

• АППАРАТ МИЛТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОЛЬМИЕВОГО
ЛАЗЕРА

Ковтун А.В.

• МАГНИТО-ИК-ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРЫХ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИДАТКОВ МАТКИ

Ковтун А.В.

• ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ
БОЛЬНЫХ С ОЖОГАМИ

Ковтун А.В.

• РАДІАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ В РЕНТГЕНОДІАГНОСТИЦІ

Комбєгова К.В.

• МЕТОД ФЛЮОРОГРАФІЇ З ЦИФРОВОЮ ОБРОБКОЮ
ЗОБРАЖЕННЯ

Комбєгова К.В.

- ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОН-КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ В БІОМЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ

Коцур Я.О.

- МОНИТОРИНГ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ С ПОМОЩЬЮ 3D ИЗОБРАЖЕНИЙ

Крюков О.О.

Засідання №2

29 квітня, 13³⁰ - 17⁰⁰, ауд. 611, корп. 1

- МЕТОДИ ДЕТЕКТУВАННЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНИХ ПОЛІМОРФІЗМІВ В ГЕНОМНІЙ ДНК

Кузьменко О.В.

- АПАРАТ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТЕРАПІЇ

Кулик З.В.

- АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ КОРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ

Левандовская И.В.

- ПЕРСПЕКТИВИ ТА АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ РЕНТГЕНІВСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Малинко А.В.

- ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ДОСЯГНЕНЬ КВАНТОВОЇ БІОФІЗИКИ В ДІАГНОСТИЦІ

Малюченко О.Ю.

- ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ НИЗЬКОІНТЕНСИВНИХ МІЛІМЕТРОВИХ ХВИЛЬ НА БІОЛОГІЧНИЙ ОБ'ЄКТ

Матвієнко С., Демченко М.

- СУЧАСНЕ ПОКОЛІННЯ ПРИЛАДІВ ДЛЯ МІКРОХВИЛЬОВОЇ РЕЗОНАНСНОЇ ТЕРАПІЇ

Матвієнко С., Демченко М.

- ШТУЧНА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЛЕГЕНІВ У НЕОНАТОЛОГІЇ

Мних М.І., Федорова Ж.М.

- УЛЬТРАЗВУКОВЕ ТРИВИМІРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ В ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

Мних М.І.

- ПРОТЕЗ АОРТИ З БЕЗШОВНОЮ ФІКСАЦІЄЮ

Німчук В.Ю.

• ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА ПРИ
ОБРАБОТКЕ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ УФ СТЕРИЛИЗАТОРОВ

Новгородская Е.И.

• ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ СЖАТИЯ ЭКГ
СИГНАЛА В МОНИТОРНЫХ СИСТЕМАХ

Новгородская Е.И.

• НАНОРОБОТИ В МЕДИЦИНІ

Перерва Ю.М.

• ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ В
КВЧ-ТЕРАПІЇ

Пірожкова К.А., Максимова Т.В.

• ВПЛИВ КВЧ-ОПРОМІНЕННЯ НА ПРОСТІ БІОЛОГІЧНІ
СИСТЕМИ

Пірожкова К.А., Максимова Т.В.

• АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДІВ УВЧ ТЕРАПІЇ

Ракітіна А.О.

• ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ В МЕДИЦИНСКОМ
ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Ракитина А.О.

• ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ
ПРИЛАДІВ ТА ВИСОКОТОЧНИХ МІР ОДНОРІДНОГО
МАГНІТНОГО ПОЛЯ

Рудик В.Ю.

• РОЗРОБКА МЕДИКО-ІНЖЕНЕРНОГО УЧБОВОГО
КОМПЛЕКСУ ДЛЯ АУДИОМЕТРІЇ

Сичик М.М.

• ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ МОВНИХ СИГНАЛІВ
ДЛЯ ПІДБОРУ ТА НАЛАШТУВАННЯ СЛУХОВИХ АПАРАТІВ

Сичик М.М.

• СПЕКТРОСКОПІЧНІ МЕТОДИ В МЕДИЦИНІ

Сугак О.О.

• УЛЬТРАЗВУКОВА КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ

Татарчук М.М.

• ПРИЛАДИ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ЗОРУ УЛЬТРАЗВУКОМ

Татарчук М.М.

• ПРИСКОРЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРОЯВКИ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ПЛІВОК

Христовий О.В.

• НЕЙРОХІРУРГІЧНА РОБОТОТЕХНІКА

Царенко А.Ф.

СЕКЦІЯ 7
НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА
ДІАГНОСТИКА

Засідання №1
29 квітня, 10⁰⁰ - 13⁰⁰, ауд. 513, корп. 20

• МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Алексєєнко В.П.

• ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЛІНІЙНО РОЗПОДІЛЕНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА

Ардельська О.В., Комаров Д.В.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕРЕПНО-ЛИЦЕВЫХ МЯГКИХ И ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗА ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Астапенков В.А.

• МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ ПІДЗЕМНИХ НАФТОПРОВІДІВ В УМОВАХ НАСОСО - КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЙ

Бас О.А., Яворський А.В.

• ПРИСТРІЙ ДЛЯ БІОМЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Бас О.А., Цих В.С., Ваццишак С.П.

• СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ VCS ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ КРОВІ

Бойко Ю.О.

• ОПТИМІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТО-АКУСТИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ІЗ ЗМІННИМ ПОЛЕМ ПІДМАГНІЧУВАННЯ

Вовк Ю.С.

• ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАЛЬНОГО РЕСУРСА ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ МЕТАЛЛА

Гречка Т.М.

- СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНІ КОЧЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІСНИХ ПАР

Дацюк О.К.

- УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОЛЩИНОМЕР ПОКРЫТИЙ РАБОЧИХ ВАЛКОВ НА ПРОКАТНЫХ СТАНАХ

Дашин Д.О.

- УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВТОМИ МЕТАЛУ

Двойнос Р.С.

- МЕТОДИ ОБРОБКИ ТА КОРЕКЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ
УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ІНТРОСКОПІЇ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Добровольська А.О.

- ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕТЕРОДИННОГО ІНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ
ПРЕЦИЗІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

Дугін О.Л.

- ВИКОРИСТАННЯ ВИМІРЮВАЧІВ ІМПЕДАНСУ ПРИ
ПОБУДОВІ ВИХРОСТРУМОВИХ ДЕФЕКТОСКОПІВ

Клімашевська В.М.

- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ СЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Конев Н.Ю., Зыблиенко И.В.

- АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ НАРУЖНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И КОНИЧЕСКИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ

Красник Е.С.

Засідання №2

29 квітня 13³⁰-17⁰⁰, ауд. 513, корп. 20

- ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ФАЗОВАНИХ
АНТЕННИХ ГРАТОК В МЕДИЦИНІ ТА КЕРУВАННЯ ЇХ
ЕЛЕМЕНТАМИ

Крепак Д.К.

- УДОСКОНАЛЕННЯ ДИСКРЕТНОГО ОРТОГОНАЛЬНОГО
МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ФАЗОВОГО ЗСУВУ

Кулікова Р.О.

• ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИБРАЦИЙ ПРИ
ДИАГНОСТИКЕ ЛЕГКИХ

Кушиниров С.А.

• РАДІОГРАФІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВНУТРІШНІХ НАПРУЖЕНЬ
ВИРОБІВ

Лев М.Я., Боднар Р.Т.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФЕКТНОСТІ ПОРИСТОГО ТИТАНУ
НЕРУЙНІВНИМИ УЛЬТРАЗВУКОВИМИ МЕТОДАМИ

Мосолаб О.О.

• ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА МАГНИТНОЙ
ПАМЯТИ МЕТАЛЛА ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ НА
БАЗЕ МАГНИТОРЕЗИСТОРОВ

Мысливец Л.Ю.

• РАДІОЧАСТОТНІ КАТУШКИ ТИПУ «BIRD CAGE» В
СИСТЕМАХ МРТ

Назаренко Н.І.

• ВИКОРИСТАННЯ NI LABVIEW ПРИ МОДЕЛЮВАННІ
АКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАГАТОШАРОВИХ
БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Піколенко Є.О.

• НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ШАХТНОГО ПОДЪЕМНОГО
КАНАТА

Поздняков Е.К.

• УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ
ЕЛЕКТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ ІЗОЛЯЦІЇ СИЛОВИХ
ВИСОКОВОЛЬТНИХ КАБЕЛІВ

Розіскулов С.С., Зямзіна Г.М., Середюк О.Є.

• АНАЛІЗ МЕТОДИЧНИХ ПОХИБОК РІЗНИХ МЕТОДИК
ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ РІДИН МЕТОДОМ
МАКСИМАЛЬНОГО ТИСКУ В БУЛЬБАШЦІ

Смола О.О., Кісіль І. С.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГАСАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ ПРИ ЗМІНІ
ВЕЛИЧИНИ ЗЕРНА У ВАЛКАХ ГАРЯЧОЇ ПРОКАТКИ ЗІ СТАЛІ
150ХНМ

Соломічев Р.І.

• ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ NI LABVIEW У
НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Сумленний А.В.

• АНАЛІЗ ПОХИБОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ УМОВНО-
НОРМАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДЛЯ БЕЗКОНТАКТНОГО ВИЗНАЧЕННЯ
СТРУМІВ В СТІНКАХ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

Тимків В.Я., Костів Б.В.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ
ПЛАСТИНЧАСТИХ АКУСТИЧНИХ КОЛИВАНЬ

Ульбер М.С., Лютак І.З.

• МЕТОДИКА ПОБУДОВИ КАРТ ПІДЗЕМНИХ КОМУНІКАЦІЙ
НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ

Цих В.С., Райтер П.М.

• БЕЗДРОТОВА ПЕРЕДАЧА ДАНИХ У НЕРУЙНІВНОМУ
КОНТРОЛІ

Шульга Є.О., Кустовський О.Л.

• ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТОВЩИНИ НАВАРЕНОГО
МЕТАЛЕВОГО ШАРУ

Щербатий В.М.