



# “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”

## ПРОГРАМА науково-технічної конференції

Вівторок, 24 квітня, 2007	09:00 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 24 квітня, 2007	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 24 квітня, 2007	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 25 квітня, 2007	10:00 - 18:00	Секційні засідання

### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

24 квітня, 10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус № 1

#### ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

#### ТЕХНІЧНА ПОЛІТИКА РОЗВИТКУ СИСТЕМ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ

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

#### ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДВЕСА ДИНАМИЧЕСКИ НАСТРАИВАЕМОГО ГИРОСКОПА

*Цірук В.Г., головний інженер КЗА ім. Г.Петровського*

#### СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДІВ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ТА БЕЗКОНТАКТНОГО НАНОЗОНДУВАННЯ ПОВЕРХНІ МАТЕРІАЛІВ

*Ігнатович С.Р., декан факультету, Закієв І.М., Національний авіаційний університет*

#### СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ УЧЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА И ВОДЫ В ЖИЛИЩНО- КОМУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

*Головачов П.Г., директор НПП „Техприлад”*

#### СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ НАНОМЕХАНОТРОНІКИ

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

#### СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АПАРАТУРИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ АБЕРАЦІЙНИХ ВАД ОКА ЛЮДИНИ

*Чижев І.Г., професор кафедри ООЕП НТУУ “КПІ”*

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

**Засідання № 1  
24 квітня 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд.283, корп.№ 1**

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА

*Бакалор Т.О., Бондарь П.М.*

◆ ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕЖИМУ НАВІГАЦІЇ В БОРТОВОМУ  
ТРЕНАЖЕРНОМУ КОМПЛЕКСІ ПІДГОТОВКИ ЛЬОТЧИКІВ

*Жук Є.В., Кадочніков С.М., Король І.І., Жук В.Л., Михайлюк О.Д., Лампик М.М.*

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ  
ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ РАЗРУШЕНИЯ ВАЛА СИЛОВОЙ ТУРБИНЫ  
АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

*Яцко Л.Л.*

◆ НЕЙРОИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕНТРА  
МАСС СУДНА

*Еременко А.П., Снигур А.К.*

◆ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ГОЛОВНОГО ЗЕРКАЛА ПРИБОРА С  
ПОВЫШЕННЫМИ ТОЧНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

*Гордиенко В.И., Кондрашов С.В., Бурак А.В., Охрименко А.Г.*

◆ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ СИГНАЛЬНОЙ  
ИНТЕГРАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ БИНС

*Снигур А.К., Еременко А.П.*

◆ СОВРЕМЕННЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА  
СИЛОВЫХ СТРУКТУР

*Бурак А.В., Горецкий Е.И., Мазурин И.В., Охрименко А.Г.*

◆ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ЛИНИИ ВИЗИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ  
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОЛОВНОГО ЗЕРКАЛА

*Компаниец Ю.М., Бурак А.В., Семенов В.А., Сенин В.И.*

◆ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИЗУАЛЬНОГО ПОИСКА ОБЪЕКТОВ  
ПУТЕМ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ НАВЕДЕНИЯ

*Хомченко А.Я., Гордиенко В.И., Голуб А.Г.*

**Засідання № 2  
25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 283, корп. №1**

◆ О СОКРАЩЕНИИ ВРЕМЕНИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ГИРОКОМПАСИРОВАНИЯ  
*Мелешко В.В., Габбасов С.М., Корнейчук В.В., Манохин В.И., Скуднева О.В.*

◆ ДЕЯКІ ВИСНОВКИ З ВИВЧЕННЯ ТЕОРІЇ ВІДНОСНОСТІ ЕЙНШТЕЙНА  
*Лазарев Ю. Ф.*

◆ СУЧАСНІ ГІРОСКОПІЧНІ ЗАСОБИ АЗИМУТАЛЬНОГО ОРІЄНТУВАННЯ  
*Юр'єв Ю.Ю.*

◆ ВИСОКОТОЧНИЙ ГІРОТЕОДОЛІТ: ОСОБЛИВОСТІ СХЕМНОГО РІШЕННЯ І КОНСТРУКЦІЇ

*Ліхоткін О.М.*

◆ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УГЛОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ОСНОВАНИЯ НА ТОЧНОСТЬ НАЗЕМНОГО МАЯТНИКОВОГО ГИРОКОМПАСА

*Мураховский С.А.*

◆ ВИБІР КООРДИНАТНИХ ФУНКЦІЙ ПІДВІСУ ПОПЛАВКОВОГО ГІРОСКОПА

*Карачун В.В., Мельник В. М., Кладун О.А., Гейко М.О.*

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ИСТОЧНИКА ВИБРОВОЗМУЩЕНИЙ

*Андриенко В.Ю., Жуковский Ю.Г.*

◆ ПРЕЦИЗИЙНІ ВИМІРЮВАННЯ ВІБРОПЕРЕМІЩЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ

*Аврутова І.В., Палійчук Д.В.*

◆ ДИАГНОСТИКА И ОЦЕНИВАНИЕ УСТАЛОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ

*Тяпченко А.Н.*

◆ ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І БІСПЕКТРАЛЬНА ОБРОБКА АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ВІБРОАКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ВТОМНИХ ТРИЩИН В ЛОПАТКАХ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

*Сопілка Ю.В.*

*Засідання № 3*

*25 квітня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 283, корп. №1*

◆ ДО ПИТАННЯ ПОЧАТКОВОГО ВИСТАВЛЕННЯ БІНС НИЗЬКОГО КЛАСУ ТОЧНОСТІ

*Мелащенко О.М., Возненко М.В.*

◆ АНАЛІЗ ВІБРАЦІЙНИХ ТА МОДАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОШКОДЖЕНОГО РОТОРА

*Бурау Н.І., Поповцев О.С.*

◆ РОЗРОБКА ПРОГРАМНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ БІНС

*Богданова А.В., Снопок В.О.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ В НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЯХ

*Солонець І. О., Мироненко П.С.*

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИНТЕГРИРОВАННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

*Ерофалов Н.Б.*

◆ МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ БЛОКА ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

*Лобко П.Н., Мелешко В.В., Аврутов В.В.*

◆ КАЛИБРОВКА ДВУХОСНОГО МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА

*Аврутов В.В., Северин А.В.*

◆ ПИТАННЯ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХНІ ПОПЛАВЦЯ ГІРОСКОПА

*Мельник В. М., Карачун В.В., Гейко М.О., Кладун О.А.*

- ◆ ПРИЧИНИ ВИКРИВЛЕННЯ ФУНЦІЇ МОДУЛЯЦІЇ ГЕНЕРАТОРА ЗВУКУ ВИПРОБУВАЛЬНОГО СТЕНДУ

*Кладун О.А.*

**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**

**24 квітня, 13<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>, ауд. 710, корп. 21**

- ◆ СТВОРЕННЯ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО БЛОКУ ЦИФРОВОЇ КАДРОВОЇ ФОТОКАМЕРИ КОСМІЧНОГО БАЗУВАННЯ

*Колобродов В. Г., Микитенко В. І., Бараненко І. В.*

- ◆ СОВРЕМЕННЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА СИЛОВЫХ СТРУКТУР

*А.В. Бурак, Е.И. Горецкий, И.В. Мазурин, А.Г. Охрименко*

- ◆ АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА СЧИТЫВАНИЯ КОДА

*Дубровкина М. В.*

- ◆ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИЙ МЕТОД НАДЛИШКОВИХ ВИМІРЮВАНЬ ПОКАЗНИКА ПРЕЛОМЛЕННЯ ОПТИЧНО-ПРОЗОРИХ МАТЕРІАЛІВ ТА РЕЧОВИН

*Кондратов В.Т., Грабарук Н.С.*

- ◆ НАДЛИШКОВІ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ

*Кондратов В.Т., Шалдіна О.О.*

- ◆ НАДЛИШКОВІ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ПАПЕРУ

*Кондратов В. Т., Сорокіна Л. О.*

- ◆ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИНЖЕКЦИОННЫХ ЛАЗЕРОВ С НОРМИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ ИЗМЕРЕНИЯ И ШИРИНОЙ СПЕКТРА ГЕНЕРАЦИИ

*Манак И.С.*

- ◆ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ В ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВОЙ СВЕТОДАЛЬНОМЕТРИИ

*Манак И.С., Белявский В.С.*

- ◆ ЛАЗЕРНЫЙ МЕТОД ФИЛЬТРАЦИИ ЧАСТИЦ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОРЕФРАКТИВНОГО КРИСТАЛЛА

*Рыжевич А.А., Ропот П.И., Солоневич С.В., Васильев Р.Ю.*

- ◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНИЧЕСКИХ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

*Рыжевич А.А., Солоневич С.В.*

- ◆ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ЛИНЕЙНОГО РАЗРЕШЕНИЯ СКАНЕРОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

*Тягур В.М.*

- ◆ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ЦЕЛИ В МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПРИБОРАХ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

*Булавин А.В., Колобродов В.Г.*

◆ МОЖЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СИНГУЛЯРНИХ ПУЧКІВ В ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

*Богатирьова Г.В., Тарасюк О.М.*

◆ ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ОБРАБОТКЕ И АНАЛИЗЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

*Захарченко В.С., Колобродов В.Г.*

◆ ГРАДУИРОВОЧНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПРЕДПОЛЁТНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ СИСТЕМ ДЗЗ

*Каминский С.Ф., Маркочев А.С., Соболев В.П.*

◆ ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Гаевская Л.Р., Гураль Т.И., Соболев В.П., Овчар Н.И.*

◆ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ СВЕРХГЛАДКИХ ПОДЛОЖЕК ЛАЗЕРНЫХ ЗЕРКАЛ

*Л. Р. Гаевская, Т. И. Гураль, Н. И. Лихолит, Н. И. Овчар, В. П. Соболев.*

◆ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ

*Демьяненко А.А., Соболев А.В.*

◆ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ МОДУЛЯЦИИ ИК ОБЪЕКТИВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЧНОГО ПРИЕМНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ

*Гураль Т. И., Кучеренко О.К., Лихолит Н.И., Овчар Н. И., Чуча А. М.*

◆ СКАНЕР ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

*Лихолит Н.И., Гринюк И.Е., Тягун В.М., Полежаев В.В., Ворох А.М., Агутин А.М., Ворох С.А.*

◆ МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОБ'ЄКТІВ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ОБЕРТАЛЬНИЙ РУХ

*Грабко В.*

◆ ЛАЗЕРНІ СИСТЕМИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ НА БАЗІ ESPI – МЕТОДУ.

*Попов А.Ю., Тюрин О.В., Мандель В.Ю., Рімашевський О.А., Екало К.В.*

◆ СИСТЕМА ОПТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ

*Логунов А.Н.,*

*Засідання № 2*

*25 квітня, 9<sup>20</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 710, корп. 21*

◆ ТРЬОХКОМПОНЕНТНИЙ СВІТЛОСИЛЬНИЙ ПАНКРАТИЧНИЙ ОБ'ЄКТИВ ДЛЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ КАМЕР

*Вовк І.В., Чиж І.Г*

◆ БЕЗКОНТАКТНЕ ВИМІРЮВАННЯ НЕСФЕРИЧНОЇ ФОРМИ ПЕРЕДНЬОЇ ПОВЕРХНІ РОГІВКИ ОКА

*Чиж І. Г., Сокурченко В. М*

- ◆ ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ БЕЛИЗНЫ МАТЕРИАЛОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ  
*Бушинский В.О., Воронов С.А., Панкратов В.И., Родионов В.Н.*
- ◆ ПРОЕКТ УФ - ПОЛЯРИМЕТРА НА СТУДЕНТСЬКИЙ МІКРОСУПУТНИК «КПІ»  
*Неводовський П.В, Морозенко О.В., Неводовський Є.П., Фоменко О.О., Гераймчук М.Д.*
- ◆ ПАНКРАТИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ П-9-170  
*Лихолит Н.И., Полежаев В.В., Феоктистова Г. К, Куценко Н.И., Кузнецов В.М., Варенова А.Л., Сидоршина В.Н.*
- ◆ ФУР’Є-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ АТМОСФЕРИ  
*Синявський І.І., Сосонкін М.Г., Іванов Ю.С., Монсар О.О., Шаврина А.В., Колух О.Г.*
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ФІЛЬТРІВ ЗГЛАДЖУВАННЯ ШУМІВ В ТЕЛЕВІЗІЙНИХ І ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО ВИЯВЛЕННЯ  
*Русняк І. М.*
- ◆ ДЕФЛЕКТОР ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА ОСНОВЕ ЛИНЗОВОГО КОМПЕНСАТОРА  
*Стеба А.М.*
- ◆ ФОРМИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАТЧИКА ОПТИЧЕСКОГО ЛОКАТОРА С КОРРЕКТОРОМ ПОЛОЖЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА  
*Лиждвой А.Е., Нога Н.М., Стефанович В.Т., Трандаш М.М.*
- ◆ СТЕНД ДЛЯ ЮСТУВАННЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ  
*Нога Н.М., Слободянюк Т.А., Стефанович В.Т., Трандаш М.М.*
- ◆ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СТЕНДА И МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МПФ ИНФРАКРАСНЫХ ОБЪЕКТИВОВ  
*Кучеренко О.К., Кравченко И.В.*
- ◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЛАЗЕРНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ОБЪЕКТОВ  
*Кучеренко О. К., Чуча А. М.*
- ◆ ЛАЗЕРНІ МІКРОМЕТРИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ  
*Кучеренко О.К., Кучеренко А.А.*
- ◆ ПОКРАЩЕННЯ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ ДИСТАНЦІЙНОМУ СПОСТЕРЕЖЕННІ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ З РУХОМОЇ ПЛАТФОРМИ  
*Микитенко В.І., Рибалко М.С.*
- ◆ МОДЕЛЬ ОПТИЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСУВАННЯ У БАГАТОКАНАЛЬНИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ  
*Микитенко В.І., Котовський В.Й.*

**Засідання № 3**  
**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 710, корп. 21**

- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАД’ЯСКРАВИХ СВІТЛОДЮДІВ

*Денісов Н.О., Кравченко І.В.*

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ЗОБРАЖЕННЯ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ  
КООРДИНАТ У СИСТЕМАХ ІЗ БАГАТОЕЛЕМЕНТНИМИ ФОТОПРИЙМАЧАМ

*Кравченко І.В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ

БАГАТОКАНАЛЬНИХ ІК-СИСТЕМ

*Шевчик-Шекера А.В., Сипко Н.І.*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕОДНОРІДНОСТІ  
ЧУТЛИВОСТІ ПРИЙМАЧА ВИПРОМІНЮВАННЯ НА МІНІМАЛЬНУ РОЗДІЛЬНУ  
РІЗНИЦЮ ТЕМПЕРАТУР ТЕПЛОВІЗІЙНОЇ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ (МРТД  
ТСС)

*Шевчик-Шекера А.В., Овечкін В.С.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ КАЛІБРУВАННЯ  
ВИПРОМІНЮВАЧІВ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОЇ ФОТОМЕТРІЇ

*Гайворонська Г.О., Міхєєнко Л.А.*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИФУЗНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА НА  
ОСНОВІ ІНТЕГРУЮЧОЇ СФЕРИ

*Гордієнко Ю.О., Міхєєнко Л.А., Боровицький В.М.*

◆ АБСОЛЮТИЗАЦІЯ ВИМІРЮВАНЬ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
БАГАТОЕЛЕМЕНТНИХ ПРИЙМАЧІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ І ПРИСТРОЇВ НА ЇХ  
ОСНОВІ

*Міхєєнко Л.А.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІТЛЮВАЧА  
ДЛЯ ОПТИЧНОГО МІКРОСКОПА

*Кондратенко Д.Ю., Боровицький В.М.*

◆ СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ІНДИКАТРИСИ СВІТЛОДІОДА

*Музичко О.Г., Боровицький В.М., Кондратенко Д.Ю.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЛАЗЕРНОГО ІМІТАТОРА СТРІЛЬБИ

*Новацький А. С., Боровицький В.М.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ ФУНКЦІЇ РОЗСІЮВАННЯ ЛІНІЇ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ  
МІКРОСКОПА

*Боровицький В.М.*

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

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

*Засідання № 1*

*24 квітня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 293, корп. № 1*

◆ РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ  
ЗНАНИЙ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ГИБКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

*Лана М.В.*

◆ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗАСОБАМИ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

*Вислоух С.П.*

◆ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ

*Демьяненко А.А., Соболев А.В.*

◆ ПОДХОД К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ СОСТОЯНИЙ ИНСТРУМЕНТОВ

*Деревянченко А.Г., Павленко В.Д., Фомин А.А, Криницьин Д.А.*

◆ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ СТРУКТУРЫ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ ИЗНОШЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

*Деревянченко А.Г., Криницьин Д.А., Бовнегра Л.В., Антонюк В.С.*

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ ПЕРЕДАЧ ПРИЛАДІВ НА ОСНОВІ ЗУБЧАСТОГО ЗАЧЕПЛЕННЯ СИНУСОЇДАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ

*Грицай І.Є.*

◆ МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ВИРОБІВ З ПРИРОДНОГО І СИНТЕТИЧНОГО КАМЕНЮ

*Філатов Ю.Д., Сідорко В.І.*

◆ ГЛУБИНА ЗРУЙНОВАНОГО ШАРУ ПОВЕРХОНЬ ВИРОБІВ З ПРИРОДНОГО І СИНТЕТИЧНОГО КАМЕНЮ

*Філатов Ю.Д., Сідорко В.І., Крамар В.Г., Ковальов С.В.*

◆ ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ДЕТАЛЕЙ ТА ІНСТРУМЕНТА

*Антонюк В.С.*

◆ ДИСКРЕТНО-ОРІЄНТОВАНА ТОПОГРАФІЯ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ЯК ЗАСІБ ПОЛПШЕННЯ ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ

*Кондратенко Р.В.*

◆ ЗНОСОСТІЙКІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ КІНЕМАТИЧНИХ СПОЛУЧЕНЬ ТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ

*Шкільняк Ю.В.*

◆ ПРОГРАМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕДУР РОЗМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ І АНАЛІЗУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ

*Приходько В.П.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ АТОМНО-СИЛОВОЇ МІКРОСКОПІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ПІСЛЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ОБРОБКИ

*Канашевич Г.В., Дубровська Г.М., Бондаренко М.О.*

◆ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ СКЛЯНИХ ПЛАТ ШЛЯХОМ ЇХ ЕЛЕКТРОННОЇ ОБРОБКИ

*Рева І.А., Канашевич Г.В., Яценко І.В., Ващенко В.А.*

◆ ПРИБОР КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕТАЛЕЙ ТОЧНОГО ЛИТЬЯ

*Чичикало Н. И., Томилин Е. М.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПОБУДОВИ НІЛ– ЄМУЛЯТОРА

*Котенко Ю.В.*



◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИБОРОВ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СБОРКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

*Выслоух С.П., Филиппова М.В., Диордица А.Н.*

**Засідання № 2**

**25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 293, корп. №1**

◆ ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ І ПОХИБОК СКЛАДАННЯ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ НА РОЗРІЗНЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ЛАЗЕРНИХ ДИФРАКТОМЕТРІВ  
*Тимчик Г.С., Заверуха Л.О.*

◆ АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ПОДСИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ПРИБОРОСТРОЕНИИ  
*Стельмах Н.В., Румбешта В.О., Неволько В.И.*

◆ СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РОБОТИ ВЕРСТАТІВ З ЧПК ТА ЇХ НАСТРОЙКА В ПРИЛАДОБУДУВАННІ  
*Ткачук В.О.*

◆ АДАПТИВНА СИСТЕМА ДЛЯ ФРЕЗЕРНОЇ ОБРОБКИ  
*Максимчук І.В., Войтюк О.А.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОМЕХАНІЗМІВ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ  
*Остаф'єв В.О. Вострікова О.А.*

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ  
*Диордица И.Н., Сидорук Г.В.*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОГО ПОЛЯ ДЕТАЛІ ПРИ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ  
*Тимчик Г.С., Скицюк В.І., Кінарєєв М.С.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ БАГАТОМІРНОГО СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ  
*Волошко О.В., Вислоух С.П.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОГО МЕТОДА ГРУПОВОГО ВРАХУВАННЯ АРГУМЕНТІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ  
*Катрук О.В., Вислоух С.П.*

◆ ПІДСИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ ОБРОБКИ ТИПОВИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ  
*Ланіга О.С., Вислоух С.П.*

◆ ПРОЕКТУВАННЯ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ НАДШВИДКІСНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ  
*Держук В.А.*

◆ ОЦІНКА ЯКОСТІ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛІ ЗА СПЕКТРАЛЬНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРОФІЛЮ ШОРСТКОСТІ  
*Тимчик Т.Г., Шевченко В.В.*

◆ СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСА МЕХАНООБРОБКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ

*Румбешта В.А., Слипченко В.П.*

◆ КОМПЛЕКСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ

*Довгопол Є.О., Шевченко В.В.*

**Засідання № 3**

**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 293, корп. №1**

◆ ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАГРУЗКИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

*Чабан О.Н.*

◆ БАГАТОМІРНИЙ СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

*Паткевич О.І., Вислоух С.П.*

◆ П’ЄЗОЕЛЕМЕНТИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

*Максимчук І.В., Заєць С.С.*

◆ ВПЛИВ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ ПОВЕРХОНЬ НА ПАРАМЕТРИ  
ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ РІЗАННЯМ

*Симута Н.А., Вислоух С.П.*

◆ ЗАБЕСПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ОПТИМАЛЬНОЇ САУ

*Барабаш Я.В.*

◆ ОПТИМАЛЬНІ РЕЖИМИ РІЗАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ ІЗ БЕЗВОЛЬФРАМОВИХ  
ТВЕРДИХ СПЛАВІВ

*Клюй О.В.*

◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРУЗКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА

*Пипко А.В.*

◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ  
НАДТОЧНИХ ПРИЛАДІВ У ПРОЦЕСІ МЕХАНООБРОБКИ НА СНС-ВЕРСТАТАХ

*Скицюк В.І., Клочко М.М., Клочко Т.Р.*

◆ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОСЛОЙНОЙ ГЕНЕРАЦИИ МОДЕЛИ  
ПРЕССФОРМЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ

*Мешков В.В., Торлин В.Н.*

**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**

**24 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1**

◆ МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ  
ИСТОЧНИКОВ НАПРЯЖЕНИЯ

*Шарапов В.М., Мусиенко М.П., Петлеваный П.В., Марченко С.В.*

- ◆ БИМОФНЫЙ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ СКАНЕР ДЛЯ ЗОНДОВЫХ НАНОМИКРОСКОПОВ В ОБЛАСТИ ТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ  
*Шарапов В.М., Гуржий А.Н., Тымчик Т.Г., Филимонов С.А.*
- ◆ ВПЛИВ НАХИЛУ ОСІ ЗОНДОВОГО МІКРОСКОПА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ  
*Задорожній Р.О., Чередніков І.О.*
- ◆ РОБОТОТЕХНІЧНИЙ ЗІР ПРИ ВИМІРЮВАННІ ДЕТАЛЕЙ СКЛАДНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ  
*Борковська Л.О., Борковський О.В., Налісний М.Б.*
- ◆ ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПОСТОЯННОГО МАГНИТА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНЕЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ДВУХСТОРОННИМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ  
*Квасников В.П., Шевченко Ю.Б.*
- ◆ ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СУМІЩЕНИХ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДИНАМІЧНОГО ТИСКУ  
*Тихан М.О., Івахів О.В.*
- ◆ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНЕРЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПНЕВМОТРАСС  
*Артамонов В.К., Артамонов П.В., Клюев А.В.*
- ◆ ГРАДУИРОВКА ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ В МНОГОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОСТРОЕННОЙ ПО ПРИНЦИПУ ОТДЕЛЬНИЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ИЗМЕРИТЕЛЬНУЮ ТОЧКУ  
*Артамонов В.К., Артамонов П.В., Клюев А.В.*
- ◆ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ  
*Зинченко В. П., Детлинг В. С., Мирошниченко И.В.*
- ◆ ТЕХНОЛОГИЯ MEMS  
*Гераймчук М.Д., Ключка Р.В., Лисовой К.В.*
- ◆ РОЗВИТОК ТА СТАН MEMS ТА НЕМС. МОЖЛИВІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОБУДОВИ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ВЕКТОРНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПАРАМЕТРІВ РУХУ  
*Казаченко Г.А., Гераймчук М.Д.*
- ◆ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ  
*Гераймчук М.Д., Лисовой К.В., Банников П.А.*

**Засідання № 2**  
**25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 318, корпус №1**

- ◆ ДВИЖЕНИЕ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА  
*Савицкий Р.С., Корнева Ю.А.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗДАТЧИКОВОГО ВЕКТОРНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИВОДОМ МАСОВОГО ВИТРАТОМІРА СИПКИХ РЕЧОВИН  
*Корнева Ю.О., Нікітін О.К., Зайцев В.М.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ УДАРНОЇ СИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ УДАРНИКУ З ПРУЖНОЮ ВИМІРЮВАЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ

*Казаченко Г.А., Нікітін О.К.*

◆ **НОВИЙ ГІРОСКОПІЧНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ШИРОТИ**

*Безвесільна О.М.*

◆ **ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ЛІТАКАХ ПРИ ГРАВІМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАННЯХ**

*Безвесільна О.М., Киричук Ю.В.*

◆ **ФІЛЬТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ**

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

◆ **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІРОСКОПІЧНОГО ГРАВІМЕТРА АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ**

*Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Коробійчук І.В.*

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНИХ ПОХИБОК ГІРОСКОПІЧНОГО ГРАВІМЕТРА АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ**

*Безвесільна О.М., Добржанський О.О.*

◆ **АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД РОБІТ У ГАЛУЗІ ВИСОКОТОЧНИХ ВИМІРЮВАЧІВ КУТА**

*Безвесільна О.М., Курьята С.В.*

◆ **АНАЛІЗ МЕТОДИЧНИХ ПОХИБОК АГС У РАЗІ ДОВІЛЬНОГО РУХУ ОСНОВИ**

*Безвесільна О.М., Ткаченко О.А., Ткаченко І.С.*

◆ **АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ГЕОГРАФІЧНОЇ ШИРОТИ**

*Безвесільна О.М., Овсієнко О.О.*

◆ **КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ГРАВІМЕТРА З ДИНАМІЧНИМ НАСТРОЮВАННЯМ**

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

### **Засідання № 3**

**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 318, корпус №1**

◆ **ВИБІР ПРУЖНИХ ПІДВІСІВ МІКРОСИСТЕМНИХ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ**

*Падалка Л.М., Дубинець В.І.*

◆ **ВИКОРИСТАННЯ НОРМУЮЧИХ ФОЛЬГОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ ДАТЧИКАХ**

*Піонтковська О. Ю.*

◆ **КОМПЕНСАЦІЯ ПОХИБОК ТЕМПЕРАТУРНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОРУ**

*Погуляйко О. М.*

◆ **КОМПЕНСАЦІЯ ЧАСОВИХ ПОХИБОК ТЕНЗОРЕЗИСТОРНИХ ДАТЧИКІВ**

*Погуляйко О. М.*

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ**

**ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ**

*Поляк О.О.*

◆ **СИНТЕЗ ІВС КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ТА ДИСПЕРСНОСТІ ВОДНО-МАЗУТНИХ ЕМУЛЬСІЙ**

*Осадчий В.В.*

◆ СИНТЕЗ ЕЛЕКТРОФЛЮЇДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДИНАМІЧНОЇ В'ЯЗКОСТІ НАФТОПРОДУКТІВ

*Юрчевський Є.В.*

◆ АВТОМАТИЧНИЙ ВІСКОЗИМЕТР З ПРИВЕДЕННЯМ ВИМІРЯНОГО ЗНАЧЕННЯ В'ЯЗКОСТІ ДО ЗАДАНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ

*Древецький В.В.*

## **Секція 5 НАУКОВЕ АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

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

### *Засідання №1*

*24 квітня, 14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>, ауд. 1-3а, корп. № 1*

◆ РОЗРОБКА ШВИДКОДІЮЧОГО ВИМІРЮВАЧА КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАНУ ДЛЯ СИСТЕМИ ГАЗОВОГО ЗАХИСТУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ ЗАСОБАМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

*Вовна О.В., Хламов М.Г.*

◆ АВТОМАТИЧЕСКИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА АВТОМАГИСТРАЛЕЙ

*Девятко Г.А., Куркчи Е.Г., Кучменко В.А., Лацис С.А., Подольский В.Я.*

◆ ЛІНІЇ ТРАНСПОРТУВАННЯ ПРОБИ З ЕЛЕКТРИЧНИМ ОБІГРИВОМ *Максименко*

*Ю. М., Гейко О. М., Мазан Є.Г., Цвєлих Ю. М.*

◆ БЕЗБАЛОННИЙ ГЕНЕРАТОР ПОВІРОЧНИХ ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ

*Грбар В.Я., Морговський Г.О., Мошковська Л.Т., Ніколаєв І.М., Погрібна О.О.*

◆ СУЧАСНІ МЕТОДИ І ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ МІКРОКОНЦЕНТРАЦІЙ ОЗОНУ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ

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

◆ НЕФЕЛОМЕТР-ПРОЗРАЧНОМЕР И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Кугейко М.М., Лысенко С.А., Кваченок С.В.*

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРАКЦИОННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ ИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СИГНАЛОВ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ

*Кугейко М.М., Лысенко С.А.*

◆ АВТОМАТИЧНИЙ ХІМІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВОДНО-ХІМІЧНОГО РЕЖИМУ ПРОДУВКИ "СОЛЕВИХ" ВІДСІКІВ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ПАРОГЕНЕРАТОРІВ

*Добровольська І. Ю., Запоріжська А.С., Смалько М. А.*

◆ ДИФЕРЕНЦІЙНИЙ ВІБРОЧАСТОТНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ ТА ВИЗНАЧЕННЯ СКЛАДУ РІДКИХ ТА ГАЗОПОДІБНИХ РЕЧОВИН

*Тараненко Ю.К.*

- ◆ ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ В ВЕЛИКИХ МЕГАПОЛІСАХ  
*Безрук З.Д., Порєв В.А., Приміський В.П.*
- ◆ АНАЛІТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ М.  
КИЄВА  
*Безрук З.Д.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ  
ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ’ЄКТІВ  
*Безрук З.Д., Порєв В.А.*
- ◆ СИСТЕМА МОНІТОРИНГА КОКСОХІМІЧЕСЬКОГО ПРОИЗВОДСТВА  
*Баскова И.П., Приміський В.Ф., Федченко Е.А., Шаталов М.Г.*

**Засідання № 2**  
**25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд 1-3а, корп. №1**

- ◆ ВПЛИВ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ЄМНОСТІ ТА ОПОРУ НА ЧАС ВИМІРЮВАННЯ  
АМПЕРОМЕТРИЧНИХ ГАЗОВИХ СЕНСОРІВ  
*Борискін О.В., Букет О.І., Лінючева О.В.*
- ◆ ТЕМПЕРАТУРНИЙ МОНІТОРИНГ БІОТКАНИН ПІД ЧАС КРІООПЕРАЦІЇ  
*Жданова Т.В., Ковтун В.С., Тараборкін Л.А., Трасковський В.В.*
- ◆ МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РОЗРАХУНКОВОГО  
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ВОДНЮ В СТАЛЯХ  
*Тараборкін Л.А.*
- ◆ ПОРТАТИВНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ  
ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НЕРУХОМИХ ОБ’ЄКТІВ  
*Глуценко О.М., Ковтун В.С., Тараборкін Л.А., Трасковський В.В.*
- ◆ ПОЛІПШЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ГАЗОАНАЛІЗАТОРА ВУГЛЕВОДНІВ  
*Мошковська Л.Т., Ніколаєв Я.І.*
- ◆ ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ ПАЛИВА В КОТЛАХ МАЛОЇ І  
СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ АНАЛІЗАТОРАМИ O<sub>2</sub> і CO  
*Василенко В. С., Кривошей В. І., Цокало В. Ф.*
- ◆ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТОКСИЧНИХ ВИКИДІВ  
*Максименко Ю. М.*
- ◆ ГАЗОАНАЛІТИЧНИЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ  
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ “ГАЗ-АТМОСФЕРА”  
*Грабар В.Я., Мазира Л.Д., Міхєєва І.Л., Мошковська Л.Т., Орлов М.О.*
- ◆ ГЕНЕРАТОР ЧИСТОГО ВОЗДУХА  
*Медяновский Ю.Н., Морговский Г.А., Мошковская Л.Т.*
- ◆ ФЛУОРЕСЦЕНТНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ СІРЧИСТИХ СПОЛУК (SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S) В  
АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ  
*Міхєєва І.Л., Курінний В.К., Волинець С.О.*
- ◆ СИГНАЛИЗАТОР ПОЖАРНОЇ ЗАЩИТЫ ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕКТОВ (СД)  
*Дремлюга В.Я., Еременко С.И., Скицунов С.В.*

◆ АЛЬТЕРНАТИВА МОСТОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМЫ С ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ

*Кондратьев Е. Г., Васильева Н. Л., Позен Н. Л.*

◆ ЧОТИРЬОХКАНАЛЬНИЙ СТАЦІОНАРНИЙ АВТОМАТИЧНИЙ АНАЛІЗАТОР ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ 122ЕХ 02

*Шерф Е.С., Васильєва Н.Л., Бурмиструк В.Л., Зеленчук С.В.*

◆ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРТАТИВНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА НА СУММУ УГЛЕВОДОРОДОВ 623ПИ05

*Сацюк П.А.*

### *Засідання № 3*

*25 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд 1-3а, корп. №1*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАЕКТОРНОЇ МОДЕЛІ ДО МОДЕЛЮВАННЯ РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЕНЬ ВІД СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНОГО ЗАВОДУ

*Харагоргієв С.М.*

◆ СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ДИМОВИХ ГАЗІВ СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНОГО ЗАВОДУ

*Порєв В.А., Костира О.О., Харагоргієв С.М.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОНКОПЛІВКОВОГО ПЕРВИННОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВОДНЮ В ПОВІТРІ

*Панькевич Н.В., Ткаченко Г.А.*

◆ МЕТОДОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ НАНОПЕРЕМІЩЕНЬ. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Петренко С. Ф., Бєлова А. В.*

◆ МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ Pitch ( $\theta_y$ ) ТА Yaw ( $\theta_z$ ) НАПРАВЛЯЮЧОЇ НА ОСНОВІ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА

*Бєлова А. В.*

◆ МЕТОД КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БЕНЗИНУ, ОСНОВАНИЙ НА ВИМІРЮВАННІ ЙОГО ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОНИКНОСТІ

*Майстрєнко В.М., Голік А.С.*

◆ РОЗРАХУНКОВЕ ПІДСУМОВУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ПОХИБОК ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕКТРА ФУНКЦІЇ РОЗПОДІЛУ

*Майстрєнко В.М.*

◆ РОЗРАХУНКОВЕ ПІДСУМОВУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ПОХИБОК ПРИ ЇХ КВАНТИЛЬНІЙ ОЦІНЦІ

*Майстрєнко В.М.*

◆ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ

*Морозова І.В.*

◆ ПРОГНОЗУВАННЯ ДРЕЙФУ НАФТОВИХ ПЛІВОК НА ПОВЕРХНІ МОРЯ ЗА ДАНИМИ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ХВИЛЬ

*Макаєєв М.В.*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЛЕВІЗІЙНИХ ПІРОМЕТРІВ

*Янушкевич О.В.*

◆ ЭКСТРАКЦИОННЫЙ ФОТОМЕТР КОНТРОЛЯ ИОНОВ ХРОМА В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

*Хламов М.Г., Литвинова Д.А.*

◆ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ҐРУНТІВ

*Яковенко І.О.*

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

*Засідання №1*

*24 квітня, 14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. № 21*

◆ ПРОГРЕСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ

*Осадчий О.В., Держук В.А.*

◆ НЕФЕЛОМЕТР-ПРОЗРАЧНОМЕР И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ

*Кугейко М.М., Лысенко С.А., Кваченок С.В.*

◆ ПРИМЕНЕНИЕ БАЗИСНО-НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ В ИССЛЕДОВАНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАЗЕРОФОРЕЗА

*Железнякова Т. А., Кугейко М. М., Лисенкова А. М.*

◆ АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

*Лисенкова А.М., Железнякова Т.А., Лисенков Б.Н., Щербатюк В.А.*

◆ КОЛЛАТЕРАЛЬНОЕ КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ МОЗГА И ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВАРИАНТОВ КОЛЛАТЕРАЛЕЙ

*Францевич К.А.*

◆ ОПТОЕЛЕКТРОННИЙ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ ПУЛЬСОВИЙ СЕНСОР

*Яремик Р.Я., Білий О.І., Ференсович Я.П.*

◆ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПУЛЬСОВОЙ ДИАГНОСТИКИ

*Делавар-Касмаи М., Зубчук В.И., Скорик А.В., Запорожко И.А.*

◆ УНІВЕРСАЛЬНИЙ АВТОМАТИЗОВАНИЙ КРІОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ «Кріо-Пульс-М»

*Жарков Я.В., Іващук А.В., Леценко В.М.*

◆ КРІОАПЛІКАТОРИ ДЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ НОВОУТВОРЕНЬ

*Жарков Я.В., Іващук А.В., Леценко В.М.*

◆ СУЧАСНІ ЗАСОБИ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОЦІНКИ СВІДОМОСТІ ПАЦІЄНТА ПІД ЧАС ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ

*Попов А.О., Фесечко В.О., Канайкін О.М., Глоба М.В.*

◆ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕЛЕМЕНТІВ ТРАКТІВ ГЕНЕРАЦІЇ ТА ВИМІРЮВАННЯ СИСТЕМИ РЕЄСТРАЦІЇ ОАЕ

*Лебедев Д.Ю., Лисенко О.М.*

◆ УСТРОЙСТВО АДАПТИВНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ



*Зубчук В.И., Стацюра И.Е., Худякова Л.А., Цибуляк А.В.*

◆ МЕДИКО-ИНЖЕНЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ПОСТУРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ СКОЛИОЗЕ ПОЗВОНОЧНИКА В ОРТОПЕДИИ

*Кугушина А.В.*

◆ ПРИСТРІЙ ЕЛЕКТРОІСКРОВОЇ АКУПУНКТУРИ ТА ОЦІНКА СЛІДОВИХ ЕФЕКТІВ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ

*Дзюба М.М., Зубчук В.І., Комар А.Г., Удод Ю.О.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БІОМЕДИЦИНІ

*Марчук В.І., Мороз С.А.*

◆ КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ КЛИНОВИДНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ

*Заблоцкая Т.Ю.*

◆ ПЕРВИННА ДІАГНОСТИКА СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ АПК НА БАЗІ КОМП'ЮТЕРНОГО ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФА

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

### *Засідання № 2*

*25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. № 21*

◆ СТАНДАРТИЗАЦИЯ РАСЧЁТОВ ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

*Ковалёва А.Н.*

◆ АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ДОСВІДУ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ СУДИННИХ ПРОТЕЗІВ (КОНДУЇТІВ) В КАРДІОХІРУРГІЇ

*Ткаченко О.Ю.*

◆ УДОСКОНАЛЕННЯ МОНИТОРИНГУ ЗА ОСОБАМИ, ХВОРИМИ ТА СХИЛЬНИМИ ДО ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ

*Негрій О.О.*

◆ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

*Зубчук В.И., Яремко В.С., Милиневский Д.С.*

◆ ТРАНСМИОКАРДИАЛЬНАЯ ЛАЗЕРНАЯ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ

*Осин Д.А.*

◆ МОДЕЛЬ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОКА ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ І СЕРТИФІКАЦІЇ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ АБЕРОМЕТРІВ

*Чижев І.Г., Афончина Н.Б., Шиша Т.О.*

◆ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

*Денисов М.О.*

◆ АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ ДЛЯ РЕОГРАФІЇ В УКРАЇНІ

*Волкова Н.М.*

◆ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ НАСЫЩЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА КИСЛОРОДОМ

*Приходько Ю.П., Бухтияров Ю.В.*

◆ ИНЖЕНЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

*Пекур Е.С., Чернобай Т.Н.*

◆ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРИКАРДА ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАРДИОХИРУРГИИ

*Татунь М.А.*

**Засідання № 3**

**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. № 21**

◆ ТЕСТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ БІОТЕХНІЧНИХ ОБ’ЄКТІВ

*Скицюк В.І., Безуглий М.О., Клочко Т.Р., Клочко М.М.*

◆ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПРИБОРАМИ

*Ангелова А. А.*

◆ УЛЬТРАЗВУКОВА СУДИННА ЕХОЕНЦИФАЛОГРАФІЯ

*Терещенко М.Ф., Терещенко С.М.*

◆ АКУСТИЧНІ МЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА НОВІ ТЕНДЕНЦІЇ В МЕДИЧНОМУ ПРИЛАДОБУДУВАННІ

*Терещенко М.Ф., Терещенко М.М.*

◆ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЮВАЧА

*Григор'єва О.Ю.*

◆ АПАРАТНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ХРЕБТА

*Матяш І.Х., Чорнойван О.І.*

◆ ШТУЧНА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЛЕГЕНІВ

*Селіхов Б.О.*

◆ ТЕМПЕРАТУРНИЙ МОНІТОРИНГ БІОТКАНИН ПІД ЧАС КРІООПЕРАЦІЇ

*Жданова Т.В., Ковтун В.С., Тараборкін Л.А., Трасковський В.В.*

◆ ЛАЗЕРНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ЛІКУВАЛЬНОГО ВПЛИВУ НА РУБЦЕВІ УТВОРЕННЯ

*Дастжерді А.Х.М., Клочко Т.Р., Скицюк В.І., Тимчик Г.С.*

**Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА  
ДІАГНОСТИКА**

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

**Засідання №1**

**24 квітня, 14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. № 20**

◆ ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ФОТОШАБЛОНОВ ИС

*Крылов В.Н., Щербакова Г. Ю., Козина Ю. Ю., Волошин В. В.*

- ◆ МОДЕЛЬ ПРОТИЗСУВНОГО АНКЕРУ ЯК ОБ’ЄКТУ ДІАГНОСТИКИ  
*Бурау Н.І., Аврутова І.В., Жуковський Ю.Г.*
- ◆ АППАРАТУРА И МЕТОДИКА ТЕПЛОВОЙ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ ОБЪЕКТОВ В ВИДЕ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ  
*Стороженко В.А., Мешков С.Н., Малик С.Б.*
- ◆ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ  
*Нимченко Т.В., Пирог Т.М., Канивец И.А.*
- ◆ ДИАГНОСТИКА СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕФЛЕКТОМЕТРОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН КВЧ-ДИАПАЗОНА  
*Ивановская А.В., Рудько Б.Ф.*
- ◆ ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ПРИБОРОВ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ ХОДОВОЙ ЧАСТИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА  
*Жученко Н.А.*
- ◆ ОЦІНКА ВІРОГІДНОСТІ КОНТРОЛЮ УЛЬТРАЗВУКОВИМИ ДЕФЕКТΟΣКОПАМИ  
*Маєвський С.М.*
- ◆ УЛЬТРАЗВУКОВА ТОМОГРАФІЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ МЕХАНІЧНИХ НАПРУГ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕМА-ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ  
*Лігоміна С.М.*
- ◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНИЧЕСКИХ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
*Рыжевич А.А., Солоневич С.В.*

**Засідання № 2**  
**25 квітня, 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20**

- ◆ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ ТРУБ ПАРОГЕНЕРАТОРА РЕАКТОРА ТИПА ВВЭР  
*Юрченко А.С.*
- ◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ТИПА В ПОДПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЗЕМЛИ  
*Юрченко А.С.*
- ◆ СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ЗАТУХАНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В МАТЕРИАЛЕ  
*Цапенко В.К., Друзенко Н.В.*
- ◆ ШЛЯХИ УНИКНЕННЯ СУБ’ЄКТИВНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ТРАДИЦІЙНИМИ ДЕФЕКТΟΣКОПАМИ  
*Серий К.М., Мисюра О.П.*
- ◆ СИСТЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ ЗМІН ПАРАМЕТРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА СТАН ЮДИНИ  
*Баженов В.Г., Гльойнік К.А.*
- ◆ ГЕТЕРОДИННИЙ ЛАЗЕРНИЙ ІНТЕРФЕРОМЕТР ДЛЯ КОНТРОЛЮ АМПЛІТУДИ ТА ЧАСТОТИ ВІБРАЦІЇ  
*Петрик В.Ф., Лисенко Ю.Ю.*

- ◆ СИСТЕМА СТЕРЕОБАЧЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОСТОРОВИХ КООРДИНАТ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЕФЕКТОСКОПУ  
*Маєвський С.М., Серий К.М., Мисюра О.П.*
- ◆ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ТРУБ  
*Мирошников В.В., Комаров Н.В., Клочко Н.А.*
- ◆ ВИМІРЮВАННЯ ДИНАМІЧНОГО МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ МЕТОДОМ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ  
*Кісіль І.С., Боднар Р.Т., Білицук В.Б.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПОКРОКОВОГО ДИСКРИМІНАНТНОГО АНАЛІЗУ У НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ  
*Павленко Ж.О., Вітрук Ю.В., Єременко В.С.*
- ◆ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ ДІЕЛЕКТРИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ РАДІОТЕПЛОВИМ МЕТОДОМ  
*Шевченко К.Л.*

**Засідання № 3**  
**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20**

- ◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ТВЕРДОСТІ ГАРТОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ  
*Марчук В.І., Заблоцький В. Ю., Самчук В. В.*
- ◆ ВПЛИВ ҐРУНТУ НА РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАННЯ СТРУМУ В ПІДЗЕМНИХ МЕТАЛЕВИХ ТРУБОПРОВОДАХ  
*Стрілецький Ю.Й.*
- ◆ УДОСКОНАЛЕНИЙ ЕКСПРЕС-МЕТОД ОЦІНКИ ЯКСТІ ПЕНЕТРАНТІВ ПРИ КАПЛЯРНІЙ ДЕФЕКТОСКОПІЇ  
*Витвицька Л.А., Гаврих В.М.*
- ◆ УДОСКОНАЛЕНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ НА МЕЖІ КОНТАКТУ РІДИНА-ПОВІТРЯ  
*Кісіль І.С., Кулиняк А.В., Кучірка Ю.М.*
- ◆ УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЮ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ КІСТОК КІНЦІВОК ЛЮДИНИ  
*Витвицький З.Я., Витвицька Л.А.*
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ДАВАЧІВ СТРУМУ І НАПРУГИ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОПРИЛАДІВ  
*Гладь І.В., Федорів М.Й., Маскевич У.М.*
- ◆ АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ГІДРАВЛІЧНОГО ККД ПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ  
*Костишин В.С., Кіянюк О.І., Гладь І.В.*
- ◆ КОНТРОЛЬ ВИГНУТИХ ДІЛЯНОК НАФТОГАЗОПРОВОДІВ  
*Білецька М.М., Лютак З.П.*
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕЗАУРУСУ ДЛЯ БЛОКІВ КАНАЛУ КОНТРОЛЮ ПИТОМИХ ЕНЕРГОВИТРАТ, ПОБУДОВАНОГО НА ПРИНЦИПАХ FUZZY LOGIC  
*Семенцов Г.Н., Фадєєва О.В.*

◆ ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ДОСТОВІРНІСТЬ КОНТРОЛЮ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД В ПРОЦЕСІ ПОГЛИБЛЕННЯ СВЕРДЛОВИН НА НАФТУ І ГАЗ

*Когуч Я.Р., Сабат Н.В.*

◆ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНЬ ЗА НАПРЯМКОМ ПОШИРЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ

*Семеген М.М., Лютак І.З.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ ПІДЗЕМНИХ НАФТОГАЗОПРОВІДІВ

*Костів Б.В.*

◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВИДУ ТА КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНІВ РЕАГЕНТУ НА ЕЛЕКТРОКІНЕТИЧНЕ ГАЛЬМУВАННЯ ПРИ НАФТОГАЗОВИДОБУВАННІ

*Храпач І.М.*

◆ ДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ В МЕТАЛАХ ПРИ ТЕРМОАКУСТИЧНОМУ МЕТОДІ КОНТРОЛЮ

*Лютак І.З.*

◆ КОНТРОЛЬ ІЗОЛЯЦІЇ КОАКСІАЛЬНОГО КАБЕЛЯ МЕТОДОМ ПОВЕРХНЕВОЇ НАПРУГИ

*Михайлів В.І., Грабчук Б.Л.*

## **Секція 8 ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ** **Голова секції к.т.н. Коробко І.В., секретар секції Кузьменко П.К.**

### *Засідання №1*

*24 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1*

◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЬ ТЕПЛОВИХ ВТРАТ У ПІДЗЕМНИХ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖАХ

*Ващишак І.Р.*

◆ ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЗА СЧЕТ КАЧЕСТВЕННОГО ПРИБОРНОГО УЧЕТА

*Гришанова И.А., Покрас И.С.*

◆ «АКВА УКРАИНА» - РАЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С УЧЕТОМ И КОНТРОЛЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

*Петренко Н.Н., Фурман О.И.*

◆ ЩОДО СТВОРЕННЯ ЕТАЛОННОЇ БАЗИ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ ВИМІРЮВАНЬ ОБ'ЄМУ, МАСИ, ОБ'ЄМНОЇ ТА МАСОВОЇ ВИТРАТИ ХОЛОДНОЇ ТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ, ЩО ПРОТІКАЄ ПО ТРУБОПРОВІДУ

*Кузьменко Ю.В., Чередниченко С.В.*

◆ ЛІЧИЛЬНИК ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ РАДІОКАНАЛУ ПОБУДОВАНОГО НА ОСНОВІ МІКРОКОНТРОЛЕРА MSP430 ТА РАДІОТРАНСИВЕРУ CC2420

*Івасенко І.М., Мережаний П.Г.*

◆ SENSUSBASE – РАДИОСИСТЕМА ДЛЯ ДИСТАНЦІОННОГО СЪЕМА И ПЕРЕДАЧИ ПОКАЗАНИЙ СО СЧЕТЧИКОВ

*Писарец Е.В., Лукаш О.А.*

◆ К.В.М. – НА КРОК ПОПЕРЕДУ

*Тюпа В.С., Коломійченко В.В.*

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ РІДИН

*Коробко І.В.*

◆ ПРОФІЛЮВАННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТАХОМЕТРИЧНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВИТРАТ РІДИН

*Коробко І.В., Жакупова Ж. Ж.*

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПЕРВИННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ

*Кузьменко П.К.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШВИДКІСНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВИТРАТ РІДИН

*Жакупова Ж.Ж.*

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ. ТЕОРІЯ І ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ.

*Журбенко Л.П.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШВИДКОЗМІННОЇ У МАСІ ПОТОКУ РІДИНИ

*Коробко І.В.*

#### *Засідання №2*

*25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1*

◆ НОВІ АСПЕКТИ У ВИЗНАЧЕННІ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Крук І.С.*

◆ ОПЫТ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

*Лозбин Д. В., Смоляр Г. А.*

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОЇ МЕРЕЖІ НА ТОЧНІСТЬ ОБЛІКУ ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

*Винничук А. Г.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТУ ЗАКРУЧЕННЯ ГАЗОВОГО ПОТОКУ У ВИПРОБУВАЛЬНИХ УСТАНОВКАХ ОПОСЕРЕДКОВАНОГО ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ

*Середюк О. Є., Костинюк В.В.*

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

*Середюк Д. О.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГОВМІСТУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Романів В. М.*

◆ МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ КЮВЕТ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ ДЛЯ ОБЛІКУ ЕНЕРГОВМІСТУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Ващишак С. П., Романів В. М.*

◆ ОБЛІК ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВИМІРЮВАЛЬНИХ  
ТРАНСФОРМАТОРІВ. ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ МЕТРОЛОГІЧНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ТРИФАЗНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ

*Анохін Ю.Л., Вендичанський Р.В.*

**Засідання № 3**

**25 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1**

◆ ПРИСТРІЙ ДЛЯ БЕЗДЕМОНТАЖНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ПОБУТОВИХ  
ЛІЧИЛЬНИКІВ ВОДИ

*Середюк О. Є., Яворська Х. М.*

◆ ОЦІНКА ЗАВАДОЗАХИЩЕНОСТІ ШИРОКОСМУГОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
КАНАЛІВ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОНОСІЇВ

*Мельничук С. І., Козленко М. І.*

◆ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Кузьменко П.К.*

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕРВИННИХ  
ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ РІДИН

*Писарець А.В.*

◆ ВИМІРЮВАЛЬНІ СХЕМИ ВИТРАТОМІРІВ СИПКИХ РЕЧОВИН,  
ПОБУДОВАНИХ НА ПРИНЦИПІ КОРІОЛІСА

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

◆ ДВОТАРИФНИЙ ЛІЧИЛЬНИК ВОДИ

*Чорненький С.П.*

◆ ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

*Кузьменко П.К.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ ОБ’ЄМУ І ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ПОВІТРЯ ПРИ ДИХАННІ  
ЛЮДИНИ

*Журбенко Л.П.*

**Секція 9 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИЛАДО-,  
МАШИНОБУДУВАННІ І НАНО, МІКРОПРОЕКТУВАННІ**  
Голова секції д.т.н. Гераїмчук М.Д., секретар секції к.т.н. Нечай С.О.

**Засідання № 1**

**24 квітня, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1**

◆ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТІ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗА РЕАЛЬНИХ  
СИГНАЛІВ

*Ларин В.Ю., Новиков В.Ф., Федоров Е.Е.*

- ◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКУ ПОХИБОК БАЗУВАННЯ ЗАГОТОВОК ПРИ РОЗМІРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ТА АНАЛІЗІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ  
*Приходько В.П.*
- ◆ РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ „РОЗУМНИЙ ДІМ” В СЕРЕДОВИЩІ ПРОЕКТУВАННЯ LAVVIEW  
*Яганов П.О., Ярмак Ю.А.*
- ◆ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ОБРОБКИ ДАНИХ ДИНАМІЧНИХ БАГАТОФАКТОРНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ  
*Яганов П.О., Заярний А.К.*
- ◆ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ PROMETHEUS  
*Зинченко В.П., Зинченко С.В.*
- ◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕКТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ  
*Зинченко В.П., Зинченко Н.П., Гераимчук М. Д.*
- ◆ СУЧАСНІ АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ НАВЧАЮЧІ СИСТЕМИ НА БАЗІ МОБІЛЬНИХ КОМП’ЮТЕРІВ  
*Гераїмчук М. Д., Зінченко В.П., Зінченко С.В., Ходаковський М. І.*
- ◆ К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
*Зинченко В.П.*
- ◆ ПОСТРОЕНИЕ ОНТОЛОГОУПРАВЛЯЕМЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
*Зинченко С.В.*

*Засідання № 2  
25 квітня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 318, корпус №1*

- ◆ АНАЛИЗАТОР ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
*Сенько В.Ф., Железниченко В.В.*
- ◆ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ОКИСИ УГЛЕРОДА (СО) В ОТХОДЯЩЕМ ДЫМЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ  
*Овчаренко А.В.*
- ◆ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗГОВОРНИК С ФУНКЦИЕЙ СИНТЕЗА РЕЧИ  
*Найда М.В., Бухтияров Ю.В.*
- ◆ РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ  
*Борисов В.В.*
- ◆ ПРОГРАММНАЯ ОБОЛОЧКА ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ  
*Борисов В.В., Зинченко В.П.*
- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫМИ ДАННЫМИ  
*Борисов В.В., Калитенко А.П., Наджибзаде М.*
- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ СЕТИ МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ В ПРИБОРО- И МАШИНОСТРОЕНИИ  
*Мусяенко М.П., Савчук О.Л.*



◆ РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ И МЕТОДОВ БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МИКРО И НАНО СПУТНИКОВ  
*Штефлюк Г.В.*

◆ АТЕСТАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
*Гаман В. В.*

*Засідання № 3  
25 квітня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 318, корпус №1*

◆ МОДЕЛЬ МАСОВОГО ВИТРАТОМІРА СИПКИХ РЕЧОВИН З ВЕКТОРНИМ УПРАВЛІННЯМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ  
*Корнева Ю.О., Нікітін О.К., Зайцев В.М.*

◆ ПОВНИЙ ПОМНОЖУВАЧ КОМПЛЕКСНИХ ЧИСЕЛ НА ПЛІС  
*Корзун С.С., Антонюк О.І.*

◆ ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХМАСШТАБНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНОСТЕЙ  
*Шантырь Д.С.*

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРОННОГО ПОМНОЖУВАЧА ТА СХЕМОТЕХНІКИ ОБРОБКИ СИГНАЛУ В ОДНОЕЛЕКТРОННОМУ РЕЖИМІ  
*Фоменко О.О., Гераїмчук М.Д., Неводовський П.В.*

◆ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОГОДНЬОГО РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРИ З ФУНКЦІЄЮ САМОАДАПТАЦІЇ  
*Шульга Р.С., Гераїмчук М.Д., Камаев В.С.*

◆ ТЕСТОВА БАЗА ДАНИХ  
*Гераїмчук М.Д., Бережний О.М.*

◆ К ВОПРОСУ О ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИН САПР ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ  
*Гераимчук М.Д., Камаев Ю.Н.*

◆ АНАЛІЗ СТАНУ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ І ПЕРСПЕКТИВ ЇХ РОЗВИТКУ  
*Гераїмчук М.Д., Лісовий К.В.*

◆ ИНФОРМАТИВНОСТЬ УПРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ  
*Никитин А.К., Зайцев В.Н.*

◆ БОРТОВАЯ МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ  
*Бирюк В.А., Дубинец В.И.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК АКСЕЛЕРОМЕТРІВ В ПРОГРАМІ MATHCAD  
*Журбенко Л.П., Чорненький С.П., Юрченко О.В., Дубінець В.І.*

◆ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА  
*Мухин О.Я., Гераимчук М.Д., Камаев В.С.*

◆ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ НЕЧЕТКОГО УПРАВЛЕНИЯ

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

◆ КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА НЕЧЁТКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

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