



# “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2020: стан і перспективи”

## ПРОГРАМА

### *Міжнародної науково-технічної конференції*

Середа, 13 травня, 2020                      10:00 - 18:00  
Четвер, 14 травня, 2020                    10:00 - 18:00

#### **Секція 1. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ І КЕРУВАННЯ**

**Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н. І., секретар секції Мураховський С. А.**

- ◆ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ПІРОСТАБІЛІЗАТОРА З  
МІКРОМЕХАНІЧНИМ ПІРОСКОПОМ  
*Нестеренко О. І.*
- ◆ РЕДУКОВАНИЙ СПОСТЕРЕЖУВАЧ ДЛЯ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ РУХУ  
ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ПІРОТЕОДОЛІТУ В ПІРОСТАБІЛІЗОВАНІЙ ПЛОЩИНІ  
*Боярчук А. О., Мураховський С. А.*
- ◆ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ  
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНИХ І ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКІВ  
*Заморський О. В.*
- ◆ АНАЛІЗ ШВИДКОДІЇ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЛАТФОРМЕННИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ  
СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ  
*Сапегін О. М., Яковенко В. А.*
- ◆ ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБРОБКИ ДІАГНОСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ  
БАГАТОКЛАСОВОЇ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНОЇ ОБЕРТОВОЇ СИСТЕМИ  
*Паздрій О.Я.*
- ◆ РОЗРОБКА БЕЗПЛАТФОРМНОЇ КУРСОВЕРТИКАЛІ «АМАЛЬТЕЯ» ДЛЯ  
СИСТЕМИ ЗАХОПЛЕННЯ РУХУ  
*Лакоза С.Л., Літош А.М.*

#### **Секція 2. ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ. ФОТОНІКА**

**Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г.,  
секретар секції к.т.н., доц. Микитенко В.І.**

◆ DEVELOPMENT OF ZOOM OPTICAL SYSTEM FOR RIFLESCOPE

*Sokurenko V. M., Sokurenko O. M.*

◆ КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕННЯ ЛІНІЇ ВІЗУВАННЯ ОПТИЧНИХ ПРИЦІЛІВ

*Микитенко В. І., Мельник О. Д., Сенаторов В. М.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОГО КОГЕРЕНТНОГО СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРА В ДОСЛІДЖЕННІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

*Налбандова В. П., Колобродов В. Г., Балінський Є. Г.*

◆ ВІДНОСНА СПЕКТРАЛЬНА СВІТЛОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ

*Кравченко І. В.*

◆ ПРОБЛЕМА ТЕПЛОВИХ ВІДБИТТІВ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ДІАПАЗОНІ

*Сокол Б. В., Колобродов В. Г.*

◆ ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ БЛОК СКАНУЮЧОГО ПОЛЯРИМЕТРА СКАНПОЛ: ВИМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ СТОКСА

*Синявський І. І., Іванов Ю. С., Оберемок Є. О., Сосонкін М. Г.*

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА

*Томашук А. С.*

**Секція 3. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИБЛІДІВ**

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

◆ TECHNOLOGY OF REPAIRING THE MAIN PIPELINE USING BRAZE-WELDED COUPLINGS

*Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian*

◆ AUTOMATIC SHAFT DIAMETER CALIBRATOR FOR PRODUCTION SYSTEMS

*Gregory Tymchik, Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko*

◆ ВИКОРИСТАННЯ КВАДРАТУРНИХ ДЕМОДУЛЯТОРІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ТЕХНІЧНИХ ЗАДАЧ

*Матвієнко С. М.*

◆ TO COMPUTER MODELING OF PROCESSES AND SYSTEMS

*Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko*

◆ PROBLEMS OF SURFACE TOPOGRAPHY MEASUREMENT AFTER WEAR PROCESS

*Andrzej Dzierwa, Natalia Stelmakh*

◆ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МАТРИЦІ ЗОНДІВ НА ЄДИНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ АТОМНО-СИЛОВОГО МІКРОСКОПУ

*Андрієнко О. І., Бондаренко М. О., Бондаренко Ю. Ю. Антонюк В. С.*

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФІНІШНОГО ТОКАРНОГО ОБРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

*Барандич К. С.*

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА РАХУНОК КОРЕКЦІЇ РОЗМІРІВ ОБРОБКИ

*Діордіца І. М.*

◆ MODELING PARAMETERS OF THE DETAIL'S SURFACE LAYER

*Oksana Voloshko, Sergii Vysloukh*

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЕКТУВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ МЕХАНОСКЛАДАЛЬНИХ РОБІТ

*Філіппова М. В.*

◆ СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ОБЛАДНАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

*Заєць С. С.*

◆ СПЕЦІАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ І ТЕХНОЛОГІЯ КАПІЛЯРНОЇ ФІКСАЦІЇ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

*Мовчан К. В., Роценко О. М., Несін В. В.*

◆ КОМП'ЮТЕРНА-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ДОЗУВАННЯ РІДКІСНИХ ПРОДУКТІВ

*Защепкіна Н. М., Голубєв Л. П., Суров В. О.*

◆ КОМБІНАЦІЯ СИМВОЛІВ ТА ІНДИКАЦІЇ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ВИКОНУВАНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИРОБАХ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

*Несін В. В., Білевська О. С., Топчий Н. В., Лазебний В. М.*

◆ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНІ ДО ОБ'ЄКТУ ЗА ДОПОМОГОЮ СТЕРЕОЗОРУ

*Защепкіна Н. М., Голубєв Л. П., Матяш О. М.*

◆ ДОДАТКОВИЙ ТЕРМО-МЕХАНІЧНИЙ ЗАХИСТ БЕЗКОРПУСНИХ ВИРОБІВ У ПРОЦЕСІ СКЛАДАННЯ ТА ФІКСАЦІЇ

*Зимовченко В. О., Борисевич В. М., Малахов Г. Б., Несін В. В.*

◆ АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

*Шевченко В. В.*

◆ ТОВ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА» – РЕАЛІЗАЦІЯ СПІВПРАЦІ РОБОТОДАВЕЦЬ-УНІВЕРСИТЕТ-СТУДЕНТ

*Гладський М. М., Барандич К. С.*

#### **Секція 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО І НАНОПРИСТРОЇВ**

**Голова секції д.т.н., проф. Киричук Ю. В., секретар секції к.т.н. Нечай С. О.**

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*Киричук Ю. В.*

◆ П'ЄЗОКЕРАМІЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ТИСКУ

*Безвесільна О. М., Котляр С. С.*

◆ НАЛАШТУВАННЯ СТАБІЛІЗАТОРІВ ОЗБРОЄННЯ

*Безвесільна О. М., Льченко М. В.*

◆ ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ». ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ) РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

*Нікітін О. К., Згуровська Л. П., Толочко Т. О.*

◆ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ НЬЮТОНІВСЬКОЇ РІДИНИ

*Пістун Є. П., Матіко Г. Ф., Крих Г. Б.*

◆ ВИБІР ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОПРИЙМАЧІВ ДО БОРТОВОГО УФ ПІКО ПОЛЯРИМЕТРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТОСФЕРИ ЗЕМЛІ

*Гераймчук М. Д., Неводовський П. В., Відьмаченко А. П., Збруцький О. В.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛЯРИМЕТРІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АТМОСФЕРИ ВЕНЕРИ З КЕРОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ

*Гераймчук М. Д., Неводовський П. В., Відьмаченко А. П., Павленко Я. В. Стеглов О. Ф.*

◆ МОДУЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛЬОТУ ТА ПОСАДКИ БПЛА

*Безвесільна О. М., Морозов А. В., Котляр С. С.*

◆ БЕЗПІЛОТНИЙ ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ

*Безвесільна О. М.*

◆ МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ

*Литвиненко П. Л., Нечай С. О.*

◆ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

*Литвиненко П. Л., Нечай С. О., Фіногенов О. Д.*

◆ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕСА ВОЛОЧЕННЯ ПРОВОЛОКИ

*Томашук А. С.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОГО ДОЗУВАННЯ РІДИН

*Матус С. К.*

◆ СУМІСНІСТЬ, ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

*Аксютенко І. С., Гераймчук М. Д.*

◆ ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

*Аксютенко І. С., Гераймчук М. Д.*

◆ KEY STRATEGIC TRENDS IN THE FIELD OF INFORMATION TECHNOLOGY

*Dubinets V., Kornienko A.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ РОЗСІЮВАННЯ ЕЛЕКТРОНІВ В АРСЕНІДІ ІНДІЮ

*Saurova T. A., Шевчук О. О.*

◆ RESEARCH OF ELECTRON TRANSPORT PROPERTIES IN INDIUM ARSENIDE

*Saurova T., Bors V.*

◆ TEN WIRELESS TECHNOLOGIES THAT WILL SHAPE THE FUTURE OF THE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY MARKET

*Dubinets V., Kornienko A.*

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

**Голова секції д.т.н., проф. Защепкіна Н. М., секретар секції к.т.н. Божко К. М.**

◆ **ВИЗНАЧЕННЯ ПРОНИКНОСТІ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

*Гулієва Н. М., Пастернак В. В.*

◆ **ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛОПРОНИКНОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ**

*Защепкіна Н. М., Авагумян А. А.*

◆ **ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК КОНТРОЛЮ ДИСПЕРСНОСТІ РОЗЧИНІВ**

*Защепкіна Н. М., Мельниченко Д. С., Довга О. В.*

◆ **ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЇ ПРИ ОБРОБЦІ У ВІБРУЮЧОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

*Симонюк В. П., Лапченко Ю. С., Денисюк В. Ю., Ніщот Р. В., Карманський М. В.*

◆ **ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ФРИТЮРНИХ ОЛІЙНИХ СУМІШЕЙ**

*Таранов В. В., Наконечний О. А., Кузьменко К. А.*

◆ **МОДУЛЯЦІЙНІ СКЛАДОВІ ІНФРАНИЗЬКИХ ЧАСТОТ 0,05-1,25 ГЦ РАДІОЧАСТОТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН**

*Яненко О. П., Божко К. М., Морозова І. В.*

◆ **MEASURING THE CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS OF THE SOLAR BATTERY**

*Konstantin Bozhko*

## **Секція 6. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Голова секції к.т.н., ст.н.с. Клочко Т.Р.,  
секретар секції к.т.н., доцент Безугла Н.В.**

◆ **ПРО ДОПУСТИМИ ПОХИБКИ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ БІОМЕТРІЇ ОКА**

*Чиж І. Г., Хрієнко К. С.*

◆ **МОДЕРНІЗАЦІЯ ІНСТРУМЕНТУ ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЇ ДЛЯ РІЗНИХ ТИПІВ КОЛИВАНЬ**

*Зубчук В. І., Наумкіна З. М.*

◆ **ІНТЕГРАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ В ПРОЦЕДУРАХ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ**

*Шуляк О. П., Лагутін В. В.*

◆ **AUTOMATED SYSTEM OF PREOPERATIVE CONTROL OF IMPLANT PARAMETERS FOR GLAUCOMA TREATMENT**

*Tkachuk A., Tkachuk R., Yanenko O.*

◆ **ВЕКТОРНІ ПОКАЗНИКИ ПОДІБНОСТІ ФОРМИ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ В ПРОЦЕДУРАХ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ**

*Шуляк О. П., Лагутін В. В.*

◆ АВТОМАТИЗОВАНІ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ З АДАПТИВНИМ КЕРУВАННЯМ

*Терещенко М. Ф., Чухраєв М. В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ ТРАНСКАУТАННОЇ КИСНЕМЕТРІЇ

*Івченко П. О.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОСВІТЛЕННЯ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОМЕТРА З ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ

*Нагорний А. І., Безугла Н. В.*

◆ ІНФРАЧЕРВОНА ТЕРМОГРАФІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

*Дунаєвський В. І., Лінтуга А. І., Тимофеев В. І., Орел В. Е., Назарчук С. С., Котовський В. Й.*

◆ SPATIAL-TIME PHANTOM MODEL OF VIRUS INFECTION SPREADING

*Volodymyr Skytysiouk, Tatiana Klotchko, Nina Artyukhina*

◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОДІВ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ

*Родіонов В. Є., Сорока С. О., Родіонов Є. В.*

**Секція 7. НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ**

**Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г., секретар секції к.т.н. Богдан Г. А.**

◆ IMAGE QUALITY THERMAL STABILIZATION OF THE LENSES FOR MEDICAL THERMOGRAPHY CAMERA

*Miraviov O. V.*

◆ ПОРТАТИВНА ВІБРОДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА “КОМПАКТ-ВІБРО”

*Юзефович Р. М., Яворський І. М., Стецько І. Г., Варивода М. З., Стецько І. Я.*

◆ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЯ СВАРНИХ СОЕДИНЕНІЙ КРУПНОГАБАРИТНИХ ОБ'ЄКТОВ

*Богдан Г. А., Ферко Р. Б.*

◆ GAMIFICATION IN HIGHER EDUCATION

*Kriukova Y. S., Ameridze O. S.*

◆ ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ МАТЕРІАЛІВ У ПРОЦЕСІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВІЗУАЛЬНО-ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ

*Несін В. В.*

◆ RESEARCH OF THE SIGNAL ANALYSIS TIME IMPACT ON PULSED EDDY CURRENT TESTING RESULTS

*Kuts Y., Lysenko I., Dugin O.*

◆ ДИСПЕРСІЯ ОЦІНКИ ВЗАЄМОСПЕКТРАЛЬНОЇ ГУСТИНИ ПЕРІОДИЧНО КОРЕЛЬОВАНИХ ВИПАДКОВИХ СИГНАЛІВ

*Яворський І. М., Юзефович Р. М., Мацько І. Й., Трохим Г. Р., Курапов П. Р.*

◆ THERMOGRAPHIC DIAGNOSTICS AND ANALYSIS OF THERMAL IMAGES IN MEDICAL PRACTICE

*Muraviov O. V.*

◆ КОНТРОЛЬ СТРУКТУРИ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИХРОСТРУМОВОГО МЕТОДА ВИЩИХ ГАРМОНІК

*Баженов В. Г., Калениченко Ю. О., Рацбарський С. С.*

◆ АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ КОНТАКТУ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ГОЛОВКИ КОСМЕТОЛОГІЧНОГО АПАРАТУ З ТІЛОМ ЛЮДИНИ

*Довженко О. П., Довженко О. О., Котовський В. Й., Оникієнко Ю. О.*

◆ КАЛОРИМЕТР КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РІЗНИХ ВИДІВ ПАЛИВ

*Сергієнко Р. В.*

◆ ТЕХНОЛОГІЧНЕ ТА ВИМІРЮВАЛЬНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ ДІГНОСТИКИ ТА РЕМОНТУ ОПОРНИХ ВУЗЛІВ НАДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ

*Кичма А. О., Предко Р. Я.*

◆ ACTUALITY OF NEUROLLING PROGRAMMING USING IN FOREIGN LANGUAGE

*Kriukova Y. S., Ameridze O. S.*

◆ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТАНОВОК ДЛЯ НАТУРНЫХ УСТАЛОСТНЫХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КРЫЛЬЕВ САМОЛЕТА

*Комаров В. А.*

◆ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ДОВІРИ У ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

*Лашко О. В.*

◆ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОВОГО СДВИГА ЗАШУМЛЕННЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ

*Богдан Г. А., Баженов В. Г.*

◆ ANALYSIS OF NEURAL NETWORKS EFFICIENCY IN ACTIVE THERMAL DEFECTOMETRY DEPENDING ON THE NUMBER OF THERMOGRAMS

*Momot A. S.*

◆ DEVICE FOR TESTING OF AIRCRAFT CONSTRUCTION STRUCTURES

*Protasov A. G.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОШУКУ ЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ЗНІМКІВ

*Галаган Р. М.*

◆ PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION OF DIOPTRIC LENSES FOR THERMAL IMAGING DEVICES

*Muraviov O. V.*

◆ SYSTEM FOR DEFINITION OF DEFECT'S COORDINATE

*Syeryu K. M.*

◆ ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВТОМИ МАТЕРІАЛІВ

*Баженов В. Г., Калениченко Ю. О., Рацбарський С. С., Коваль В. В.*

◆ РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

*Петрик В. Ф., Протасов А. Г.*

**Секція 8**  
**ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ.**  
**ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБЛІКУ ЕНЕРГОНОСІВ**

**Голова секції: д.т.н., проф. Коробко І. В.,**  
**секретар секції: к.т.н., доцент Писарець А. В.**

◆ СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СМАРТ ТЕХНОЛОГІЙ

*Зкладний О. О., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Гребенюк Т. В.*

◆ THE CHOICE OF SUSPENDED INSULATORS FOR CALCULATION OF STEP-DOWN SUBSTATION OF INDUSTRIAL DISTRICT BY TOTAL POWER 115 MVA

*Jasim Mohmed Jasim Jasim, Mohanad Aljanabi, Waleed Khalid Shakir Al Jubori*

◆ ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС У ГАЛУЗІ ПОРТАТИВНИХ АКУМУЛЯТОРІВ (ОГЛЯД)

*Зимовченко В. О.*

◆ USING OF ASCA FOR THE HARMONIC'S SOURCES IDENTIFICATION

*Filyanin D.*

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ АСИМЕТРІЇ ПОТОКУ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ

*Коробко І. В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СИГНАЛУ ДЛЯ УТОЧНЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА

*Гришанова І. А.*

◆ ВРАХУВАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОФІЛІВ ШВИДКОСТЕЙ ПОТОКУ ПРИ МАТЕМАТИЧНОМУ ТА КОМП'ЮТЕРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ПЛИННИХ СЕРЕДОВИЩ

*Драчук О. О.*

◆ OPERATION MODELING FEATURES OF TURBINE TYPE FLOW RATE TRANSDUCERS

*Anna Pysarets*

**Секція 9. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ**

**Голова секції старший викладач Зайцев В. М., секретар секції к.т.н. Кожарін І. Д.**

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ МАТЕРІАЛУ ГИР МЕТОДОМ ГІДРОСТАТИЧНОГО ЗВАЖУВАННЯ

*Ціпоренко С. В.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ «ВЕЛИКИХ» СИЛ ГРУПОЮ ПАРАЛЕЛЬНО НАВАНТАЖЕНИХ ДАТЧИКІВ

*Ціпоренко О. В.*



◆ ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ».ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ) РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

*Нікітін О. К., Згуровська Л. П., Толочко Т. О.*

◆ ПРИМЕР РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ KELI WEIGHING INTERNET OF THINGS (KELI IOT) В ІНДУСТРИЇ ВЗВЕШИВАННЯ

*Матвиенко Ю. И.*

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ СИПКОГО МАТЕРІАЛУ В ГРАВІТАЦІЙНОМУ ПОТОЦІ

*Ходячий В. В., Нікітін О. К.*

## **Секція 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Голова секції д.т.н., проф. Туз Ю. М.,  
секретар секції к.т.н. Добролюбова М. В.**

◆ РОЗПОДІЛЕНА СИСТЕМА ЗБОРУ ДАНИХ НА БАЗІ МЕРЕЖЕВИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СЕНСОРІВ

*Богомазов С. А.*

◆ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ЗАДАЧ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ

*Захарченко В. Д., Стаценко О. В.*

◆ ПОБУДОВА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ УСТАНОВКОЮ ДЛЯ КАВІТАЦІЙНОГО НАГРІВАННЯ РІДИНИ

*Почернін С. П.*

◆ РОЗРОБКА СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМО-НЕЗАЛЕЖНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

*Токаренко О. В., Богомазов С. А.*

◆ ШИРОКОСМУГОВИЙ МУЛЬТИМЕТР ПОГЛИНАЮЧОГО ТИПУ

*Туз Ю. М., Куліченко В. В.*

◆ ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗА МЕТОДОМ НУЛІВ І ПОЛЮСІВ

*Туз Ю. М., Шумков Ю. С.*

◆ АНАЛІЗ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЧЕРЕЗ АПРОКСИМАЦІЮ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

*Туз Ю. М., Шумков Ю. С.*

## **Секція 11. МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**Голова секції д.т.н., доц. Єременко В. С., секретар секції Мокійчук В. М.**

◆ ПОРТАТИВНІ РУЧНІ АНАЛІЗАТОРИ СИГНАЛІВ СЕРІЇ MSA-500

*Борисова М. О., Воскресенський В. Б.,*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ USB – АНАЛІЗАТОРІВ СПЕКТРУ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ  
КОМПАНІЇ TEKTRONIX

*Скакун О. В., Сивобородько А. В., Воскресенський В. Б.*

◆ ОСОБЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ ЛІНГВІСТИЧНИХ ШКАЛ ПРИ  
ДІАГНОСТУВАННІ

*Коваль К. А., Яремчук Н. А.*

◆ ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЦИФРОВОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО КАНАЛА  
ІВС

*Синиця В. І.*

◆ ПРОГРАМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ВТРАТ ПРИ ОБРОБЦІ  
СИГНАЛІВ АЛГОРИТМОМ ДПФ

*Синиця В. І.*

◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗМІШАНОГО  
НАВЧАННЯ

*Шведова В. В.*

◆ СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СПОСОБІВ ОЦІНЮВАННЯ ПРОМАХІВ У ВИБІРКАХ  
ВИМІРЮВАННЯ

*Шведова В. В.*

◆ ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛІТІЙ-ПОЛІМЕРНИХ АКУМУЛЯТОРІВ

*Щербань А. П., Єременко В. С.*

◆ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ СТІЛЬНИКОВИХ  
КОНСТРУКЦІЙ

*Єременко В. С., Мокійчук В. М.*