



## “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2018: стан і перспективи”

### ПРОГРАМА

### *Міжнародної науково-технічної конференції*

Вівторок, 15 травня, 2018	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 15 травня, 2018	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 15 травня, 2018	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 16 травня, 2018	10:00 - 18:00	Секційні засідання

#### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

*15 травня, 10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> зал засідань Вченої ради  
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус № 1*

#### ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Тимчик Г.С., акад. АІНУ, декан ПБФ КПІ ім. Ігоря Сікорського*

#### МЕТОДИ І ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПАЛИВА

*Бабак В. П., чл.-кор. НАН України, Інститут технічної теплофізики НАН України*

#### THE EFFECT OF UV Nd:YAG LASER RADIATION ON THE OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF ZnO CRYSTAL

*Arturs Medvid', Head of the Laboratory of Semiconductor Physics, Institute of Technical Physics, Riga Technical University, Latvia*

#### CERAMIC MATERIALS WITH SUPERCONDUCTING, ELECTROCONDUCTING AND HIGH MICROWAVE ABSORPTION CHARACTERISTICS FOR SPECIAL APPLICATIONS

*Пріхна Т.О., чл.-кор. НАН України, начальник відділу, Інститут надтвердих матеріалів ім. В. Бакуля НАН України*

#### НОВІ ПОЛОЖЕННЯ ПРОЕКТУ ПРАВИЛ ВИЗНАЧЕННЯ ОБСЯГІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Осієвський В. О., Головний метролог департаменту балансів газу, диспетчеризації, метрології та обліку газу, Національна акціонерна компанія «Нафтогаз України», Київ, Україна*

#### НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА РОЗРОБКИ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»

*Бондарчук В.В., начальник КБ ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА», Вишгород, Україна*

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

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

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

- ◆ АНАЛІЗ ДИНАМІЧНОЇ ТОЧНОСТІ МІКРОМЕХАНІЧНОЇ КУРСОВЕРТИКАЛІ З РІЗНИМИ ТИПАМИ КОРЕЦІЇ  
*Нестеренко О.І.*
- ◆ ПД-РЕГУЛЯТОР В КОНТУРІ КОМПЕНСАЦІЙНОГО ЗВОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ ГІРОТЕОДОЛІТА  
*Мураховський С.А.*
- ◆ РОЗШИРЕНИЙ ФІЛЬТР КАЛМАНА ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ СИГНАЛІВ НАВІГАЦІЙНИХ ДАТЧИКІВ  
*Лакоза С.Л., Мелешко В.В.*
- ◆ КОНІЧНИЙ РУХ ІНЕРЦІАЛЬНОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
*Сапегін О. М.*
- ◆ НОВИЙ СПОСІБ РОЗДІЛЕННЯ КАНАЛІВ КОРЕКЦІЇ ДЛЯ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЛАТФОРМНИХ КУРСОВЕРТИКАЛЕЙ  
*Лакоза С.Л., Літош А.М.*

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

- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ОБРОБКИ ДІАГНОСТИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ  
*Бурау Н.І., Паздрій О.Я.*
- ◆ БАГАТОКЛАСОВЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ПОШКОДЖЕННЯ ЗАХИСНОЇ ЄМНОСТІ З ДЕФЕКТАМИ  
*Бурау Н. І., Рупіч С. С.*
- ◆ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДІВ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ І НАВІГАЦІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ  
*Мироненко П.С., Чаплинська Д.В., Кльосов В.М.*
- ◆ ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТООСЕРЕДКОВОГО ПОШКОДЖЕННЯ РЕЗЕРВУАРА З ПАЛИВОМ  
*Тимченко А.І., Цибульник С.О.*
- ◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ АПРОКСИМАЦІЇ ДАНИХ ВИМІРЮВАНЬ  
*Лисікова К.О., Цибульник С.О.*
- ◆ РОЗГІННІ АЛГОРИТМИ ОРІЄНТАЦІЇ У СУЧАСНІЙ МІКРОМЕХАНІЦІ  
*Аксьоненко П.М.*

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

**Голова секції д.т.н., професор Колобродов В.Г.,  
секретар секції к.т.н., доцент Микитенко В.І.**

*Засідання № 1  
15 травня 13<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 710, корп. № 21*

- ◆ TWO-STAGE MODEL OF NANOCONES FORMATION ON A SURFACE OF ELEMENTARY SEMICONDUCTORS AND THEIR SOLID SOLUTIONS  
*Artur Medvid'*
- ◆ СТОХАСТИЧНІ МОДЕЛІ ВИХІДНИХ СИГНАЛІВ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ  
*Стрількова Т.О., Литюга О.П.*
- ◆ КОРРЕКЦІЯ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА  
*Бендеберя Г.Н., Бондаренко И.Н., Маковская Е.Г.*
- ◆ СПЕКТРАЛЬНАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ ОБЪЕМНЫХ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ РЕШЕТОК НА ОСНОВЕ БРЕГГОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ  
*Карлов В.Д., Вдовёнков В.Ю., Слабунов С.О.*
- ◆ ОПТИМИЗАЦІЯ ГАБАРИТНО-ВАГОВИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ ДЗЗ НАДВИСОКОЇ ПРОСТОРОВОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ  
*Тягур В.М.*
- ◆ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ КІЛЬКОСТІ КАНАЛІВ АКУСТООПТИЧНОГО ПРОЦЕСОРА В ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ ВИЯВЛЕННЯ З ДИНАМІЧНОЮ СПЕКТРАЛЬНОЮ ФІЛЬТРАЦІЄЮ  
*Купченко Л.Ф., Слабунова Н.В.*
- ◆ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ НЕУЗГОДЖЕНОСТІ РОЗСІЯНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ЗА СТАНОМ ПОЛЯРИЗАЦІЇ НА СИГНАЛ ЛАЗЕРНОГО ДОППЛЕРІВСЬКОГО АНЕМОМЕТРА  
*Дивнич В.М.*
- ◆ МЕТОД РОЗРАХУНКУ ХРОМАТИЧНОЇ АБЕРАЦІЇ БАГАТОПОРЯДКОВИХ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ  
*Васильковська І.О.*
- ◆ АФОКАЛЬНАЯ ТРЕХЗЕРКАЛЬНАЯ СИСТЕМА С МНОГОКРАТНЫМ ОТРАЖЕНИЕМ ОТ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗЕРКАЛ  
*Артюхина Н. К., Пероса Лаура, Марчик В.А.*
- ◆ РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОЦЕНКИ АБЕРРАЦИЙ СИСТЕМ ОПТИЧЕСКИХ ПРИЦЕЛОВ  
*Альмахмуд Шуаиб Хассан, Пероса Лаура, Шкадаревич А.П., Артюхина Н.К.*

*Засідання № 2  
16 травня, 10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>, ауд. 710, корп. №21*

- ◆ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЦИФРОВОГО ОПТИЧНОГО

СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРА

*Колобродов В.Г.*

◆ MATHEMATICAL DESCRIPTION OF SAMPLED IMAGING SYSTEM

*Volodymyr Borovytsky*

◆ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

*Кравченко І.В.*

◆ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОПРИЁМНИКА НА ОСНОВЕ АНТИМОНИДА ИНДИЯ В СИСТЕМАХ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

*Кузнецов М. С., Колобродов В. Г.*

◆ DIFFRACTION EFFICIENCY OF POLYCHROMATIC DIFFRACTIVE LENS

*Ievgenii Siryi*

◆ ПОНЯТТЯ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СИНГУЛЯРНОЇ ОПТИКИ

*Богатирьова Г.В.*

◆ РЕАЛІЗАЦІЯ БАГАТОПОТОЧНОСТІ ПІД ЧАС АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗРАХУНКУ ОПТИЧНИХ СИСТЕМ

*В. М. Сокурєнко, О. М. Сокурєнко*

◆ OPTICAL PERFORMANCE OF MULTI-ORDER POLYCHROMATIC DIFFRACTIVE LENSES

*Ievgenii Siryi*

◆ INFRARED SURVEILLANCE IMAGERS APPLICATION

*Mykytenko V.I.*

◆ МЕТОД ТА АПАРАТНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПРИОПЕРАЦІЙНОЇ БІОМЕТРІЇ ОКА

*Чиж І.Г.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ ПІРОМЕТРА СПЕКТРАЛЬНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ КОНТАКТНОГО ДРОТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

*Кучеренко О.К., Томашевська А.*

◆ ВПЛИВ КУТІВ ВІЗУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ТА ТЕЛЕВІЗІЙНИХ КОСМІЧНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА ЛІНІЙНЕ РОЗДІЛЕННЯ НА МІСЦЕВОСТІ

*Колобродов В.Г., Пінчук Б.Ю.*

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ФАЗИ СУБДИСКРЕТНОГО ТЕПЛОВІЗОР

*Луцюк М.М., Колобродов В.Г.*

◆ МНОГОЧАСТОТНОЕ ЛИДАРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

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

**Секція 3 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ. ОБРОБКА МЕТАЛІВ І МЕТАЛОЗНАВСТВО**

**Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С.,  
секретар секції к.т.н., ст. викл. Осадчий О.А.**

*Засідання № 1*

*15 травня 14<sup>30</sup> –17<sup>30</sup>, ауд. 293, корп. № 1*

*(енергетичне крило, кафедра Виробництва приладів)*

◆ RESEARCH OF FIBRE OPTICS BASED MOTION DETECTOR

*Lipiński Michał, Nataliia Stelmakh*

◆ STUDY OF INFLUENCE TYPE OF ENVIRONMENT AND REFLECTING SURFACE ON THE CHARACTERISTICS OF OPTICAL PROXIMITY SENSORS

*Pawlik Karolina, Komada Paweł*

◆ ФОРМУВАННЯ НАПАЯНОГО ШАРУ БЕЗ ПОВЕРХНЕВИХ ПОР ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЦИКЛУ «ФРЕЗЕРУВАННЯ-ВІЗУАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ-ЗАПАЙКА»

*Борисевич В.М., Каглинський О.Є., Несін В.В.*

◆ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

*Вислоух С. П.*

◆ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ДЕТАЛЕЙ

*Волошко О.В., Вислоух С. П.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗОНАНСНОГО МЕТОДУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИРОБІВ З ТВЕРДИХ СПЛАВІВ

*Доценко О.К., Осадчий О.А.*

◆ АНАЛІЗ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ В ПРОЦЕСАХ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

*Заєць С.С.*

◆ МЕХАНІЗМ УТВОРЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ЗАДИРОК НА ФРЕЗЕРОВАНИХ ГРАНЯХ ПАКУВАННЯ З ПІНОПОЛІСТИРОЛУ ЕКСТРУДОВАНОГО

*Каглинський О.Є., Лахтадир С.Л., Несін В.В.*

◆ ОСОБЛИВОСТІ ГРУПОВОГО ПОВЕРХНЕВОГО МОНТАЖУ ДВОБІЧНИХ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ

*Козюба М. М., Павленко В.П., Іваненко Р.О., Часник Д.В.*

◆ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ МІЦНОСТІ В КРИВОШИПНО-ПЛАНЕТАРНИХ РЕДУКТОРАХ

*Литвиненко Д.М., Стельмах Н. В.*

◆ МОДЕЛЬ ФАНТОМА БРУХТУ ТА ПОХИБКИ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ

*Скицюк В. І., Тимчик Г. С.*

◆ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ФІНІШНЬОГО ОБРОБЛЕННЯ КІЛЕЦЬ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ В УМОВАХ ПЕРЕНАЛАГОДЖУВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

*Марчук В.І., Марчук І.В.*

◆ РОЗШИРЕННЯ НАПРЯМКІВ ЗАСТОСУВАННЯ ГРАВІЮВАЛЬНО-ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ

*Маслов І.Є., Поліщук І.К., Несін В.В.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗАЛЬНИХ ПЛАСТИН НА ОСНОВІ cBN ДЛЯ ВИСОКОШВИДКІСНОЇ ОБРОБКИ ЗАГАРТОВАНИХ СТАЛЕЙ

*Осадчий О.А., Рижук Я.О.*

◆ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ МІЦНОСТІ КРИХКИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ДИНАМІЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ

*Писаренко О.Л., Осадчий О.А.*

- ◆ ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ УЗАГАЛЬНЕНОЇ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ  
*Філіппова М.В.*
- ◆ ПРОЕКТУВАННЯ МАНІПУЛЯТОРА ДЛЯ ПОДАЧІ ВАЛУ НА ТОКАРНИЙ  
ВЕРСТАТ З ЧПУ  
*Цвіток А.М., Стельмах Н.В.*
- ◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ПРИ ОБРОБЦІ  
ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК  
*Шевченко В.В.*
- ◆ СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ ШВИДКОСТІ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ  
*Шевченко В.В.*

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

**Голова секції д.т.н., проф. Гераїмчук М.Д.,  
секретар секції к.т.н. доц. Нечай С.О.**

*Засідання № 1  
15 травня 14<sup>30</sup> –17<sup>30</sup>, ауд. 318, корп. № 1*

- ◆ ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЧУТЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ СТАБІЛІЗАТОРА СВУ-500-7Ц  
ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ  
*Безвесільна О.М., Цірук В.Г.*
- ◆ РОЗРОБКА ТА ЗАСТОСУВАННЯ ВИПРОМІНЮВАЧА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ  
БОРТОВОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ПОЛЯРИМЕТРА  
*Неводовський П.В., Гераїмчук М.Д., Відьмаченко А.П., Івахів О.В.*
- ◆ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПАНОРАМНОГО  
ФОТОМЕТРА-ПОЛЯРИМЕТРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВТОРГНЕННЯ  
КОСМІЧНИХ ТІЛ В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛІ  
*Гераїмчук М.Д., Відьмаченко А.П., Неводовський П.В., Стеклов О.Ф.*
- ◆ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ПЛАСТИЧНОЇ В'ЯЗКОСТІ  
НЕНЬЮТОНІВСЬКОЇ РІДИНИ  
*Крих Г. Б., Матіко Г. Ф.*
- ◆ ПАРОВА КАМЕРА - ЯК ЕЛЕМЕНТ ОХОЛОДЖЕННЯ МАЛОГАБАРИТНИХ  
ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ  
*Кравець Д.В., Гераїмчук М.Д.*
- ◆ ДО ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ  
*Симонюк В.П., Денисюк В.Ю., Красовський В.В., Бренич М.В.*
- ◆ ДО МЕНДОСИНСЬКОГО ДВИГУНА  
*Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Казановський М.В.*
- ◆ ЄМНІСНІ ІНКРЕМЕНТНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ  
ВЕЛИЧИН  
*Безвесільна О.М., Котляр С.С.*

Засідання № 2  
16 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1

- ◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІРОТАХОМЕТРА ГТ46  
*Безвесільна О.М., Четюк Л.О.*
- ◆ ВИБІР МЕРЕЖЕВИХ ПРОТОКОЛІВ ДЛЯ ГІБРИДНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ  
*Андрєєва О.В., Нечай С.О.*
- ◆ ВИБІР МЕРЕЖІ З КОМПІРЧАСТОЮ ТОПОЛОГІЄЮ ДЛЯ «РОЗУМНОГО БУДИНКУ»  
*Андрєєва О.В.*
- ◆ ЗАХИСТ ДАНИХ ПРИ РОЗГОРТАННІ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ’ЯЗКУ  
*Андрєєва О.В.*
- ◆ РЕАЛІЗАЦІЯ ФУНКЦІЙ ЦИФРОВОГО БУДИНКУ З МУЛЬТІСТАНДАРТНОЮ ПЛАТФОРМОЮ 1-М  
*Андрєєва О.В.*
- ◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ДИНАМІЧНО НАСТРОЮВАНОВОГО ГРАВІМЕТРА  
*Литвиненко П. Л., Безвесільна О. М., Нечай С. О.*

Засідання № 3  
16 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 318, корп. №1

- ◆ БЕЗПРОВІДНА СЕНСОРНА МЕРЕЖА ІЗ ГІБРИДНОЮ СИСТЕМОЮ ЖИВЛЕННЯ  
*Аксютенко І.С., Гераїмчук М.Д.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДАТЧИКА ХОЛЛА У СЕРЕДОВІЩІ MATLAB SIMULINK  
*Дубінець В.І., Сорочинський Р.Р.*
- ◆ АВТОНОМНІ ПІДВОДНІ МІКРОРОБОТИ ЯК КЛАС ВИРОБІВ МІКРОСИСТЕМНОЇ ТЕХНІКИ  
*Дубінець В.І., Корнієнко О.С.*
- ◆ ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕНЕРГІЯ ОКЕАНУ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ АВТОНОМНИХ ПІДВОДНИХ МІКРОРОБОТІВ  
*Дубінець В.І., Корнієнко О.С.*
- ◆ КОРЕКЦІЯ ВИХІДНОЇ НАПРУГИ ВИХРОСТРУМОВОГО ДАТЧИКА З БЛОКОМ ЛІНЕАРИЗАЦІЇ  
*Дубінець В.І., Голько Р.П.*
- ◆ СТАН РОЗВИТКУ РОБОТІВ-ГЕКСАПОДІВ В УКРАЇНІ  
*Макаров Я. В., Киричук Ю. В.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТИЧНОЇ ОБЛАСТІ ПЕРЕХОДУ РЕЖИМІВ ТЕЧІЇ РІДИНИ  
*Дубінець В.І.*

**Секція 5 АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

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

*Засідання № 1*

*15 травня 14<sup>30</sup> –17<sup>30</sup>, ауд. 1-3, корп. № 1  
(енергетичне крило, каф. НАЕПС)*

◆ **СТВОРЕННЯ КАНАЛУ ДИНАМІЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ СТРУМУ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ НА ОСНОВІ ДАТЧИКА ХОЛЛА**

*Божко К.М.*

◆ **ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА РІВНЯ КОМФОРТНОСТІ МІКРОКЛІМАТУ**

*Васінський Е.П. Яремчук Н.А.*

◆ **ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІЧНИХ ПАКЕТІВ LabVIEW, LabVIEW/DSC ДЛЯ КОНСТРУЮВАННЯ ПРИЛАДІВ**

*Защепкіна Н.М., Дубягін Б.В.*

◆ **ГАЗОАНАЛІЗАТОРИ ДЛЯ КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ ВЕНТИЛЯЦІЇ**

*Козубовський В.Р.*

◆ **ЛОГОМЕТРИЧНИЙ АЛГОРИТМ ОБЧИСЛЕННЯ СИГНАЛУ ДВОКООРДИНАТНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА**

*Медяний Л.П.*

◆ **ОСОБЛИВОСТІ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО КОНТРОЛЮ ЕЛЕКТРОЛЮМІНІСЦЕНТНИХ ДЕФЕКТІВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ**

*Морозова І.В.*

◆ **ПРОБЛЕМА ВПЛИВУ ВИРОБНИЧОГО ПИЛУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ**

*Смірнов М.Ю., Защепкіна Н.М.*

◆ **КАПЛЯРНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ МАЛИХ І МІКРОВИТРАТ ГАЗІВ З ЛІНІЙНИМИ ФУНКЦІЯМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ**

*Стасюк І.Д., Теплюх З.М., Ділай І.В., Парнета О.З.*

**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., ст. викл. Безугла Н.В.**

*Засідання № 1*

*15 травня 14<sup>30</sup> –17<sup>30</sup>, ауд.611, корп. № 21*

◆ **ІНТРАОПЕРАЦІЙНА БІОМЕТРІЯ ОКА**

*Чиж І.Г., Хрієнко К.С.*

◆ **ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ ТЕРМОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ, ВИКОРИСТОВУВАНИХ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ**

*Шевченко В.С., Дунаєвський В.І., Маслов В.П., Тимофєєв В.І., Назарчук С.С., Котовський В. Й.*



- ◆ АЛГОРИТМ НАВЧАННЯ З УЧИТЕЛЕМ ДІАГНОСТИЧНОЇ СИСТЕМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОКАЗНИКІВ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ  
*Кулахметов Д.Р., Шуляк О.П.*
- ◆ МАЛОІНВАЗИВНІ МЕТОДИКИ В ДІАГНОСТИЦІ ПАТОЛОГІЇ ГРУДНИХ ЗАЛОЗ  
*Францевич К.А.*
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСКУТАННОГО СЕНСОРА КИСНЮ  
*Івченко П.О.*
- ◆ ПОШУК СПОСОБІВ ВІЗУЛІЗАЦІЇ ПЕРИФЕРІЙНОГО ВІДДІЛУ НЕРВОВОЇ ТКАНИНИ В ПРАКТИЦІ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОГО ХІРУРГА  
*Сорока С.О., Паливода Р.С.*
- ◆ ЛАЗЕРНИЙ ФАЗОІМПУЛЬСНИЙ ДАЛЕКОМІР  
*Арустамян А.Е., Яненко О.П.*
- ◆ МОДЕЛИРОВАНИЕ РИТМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ЧЕЛОВЕКА НА НЕЙРОННОМ И МУСКУЛЬНОСКЕЛЕТНОМ УРОВНЕ  
*Шачиков А. Д., Энафф П., Шуляк О. П.*
- ◆ FORCE-МІОГРАФІЧНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ БІОНІЧНИМ ПРОТЕЗОМ ПАЛЬЦІВ РУКИ  
*Вонсевич К.П.*
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БІОМЕХАНІЧНОЇ КОНСТРУКЦІЇ «СТЕГНОВА КІСТКА – МЕТАЛЕВА ПЛАСТИНА»  
*Тодосієнко І.В., Турчина М.О., Зубчук В.І., Лазарев І.А.*
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БІОМЕХАНІЧНОЇ КОНСТРУКЦІЇ «ПЛЕЧОВА КІСТКА – ФІКСАТОР»  
*Турчина М.О., Тодосієнко І.В., Зубчук В.І., Лазарев І.А.*

**Засідання № 2**  
**16 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. №21**

- ◆ КЕРУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИМ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНИМ АПАРАТОМ ІЗ ФІЗІОЛОГІЧНИМ ЗВОРОТНІМ ЗВ'ЯЗКОМ  
*Кравченко А. Ю, Терещенко М. Ф.*
- ◆ ЗМІНА ЗНАЧЕНЬ МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ НА ІНДУКТОРАХ АПАРАТУ «МИТ-11Т»  
*Рудик В.Ю., Терещенко М.Ф., Рудик Т.О.*
- ◆ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ШКІРУ  
*Сорока С.О., Пашкіна О.В.*
- ◆ METHOD OF BIOLOGICAL TISSUE REGENERATION IN THE TREATMENT OF SINGE WOUNDS AND SKIN DAMAGES  
*T.Klotchko, I. Hrybanova*
- ◆ ФОРМУВАННЯ НАНОСТРУКТУР НА ТОНКИХ МЕТАЛЕВИХ ПЛІВКАХ В УМОВАХ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА  
*Сорока С.О., Федоренко Л.Л.*

◆ THE PRECISION INCREASE OF ULTRASOUND DEVICE FOR OBJECT'S STRUCTURES DIAGNOSTIC

*T.Klotchko, Y. Zorko*

◆ АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО ГРАФЕНУ

*Сорока С.О., Шурапов Ю.В.*

**Засідання № 3**

**16 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 611, корп. №21**

◆ ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БІОЛОГІЧНИХ РЕЧОВИН

*Матвієнко С.М., Матвієнко А.М.*

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ В СОЧЕТАНИИ С ВВЕДЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

*Орёл Н.М., Лисенкова А.М., Железнякова Т.А.*

◆ МОДУЛЬНІ АДАПТИВНІ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНІ АПАРАТИ

*Терещенко М.Ф., Чухраєв М.В., Тарасюк І.Є., Терещенко К.М.*

◆ НЕФЕЛОМЕТР–ПОЛЯРИМЕТР

*Д. А.Смунев, М. М. Кугейко*

◆ ОСОБЛИВОСТІ НЕІНВАЗИВНОЇ ГЛЮКОМЕТРІЇ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ

*Безуглий М.О., Безугла Н.В.*

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

**Голова секції д.п.н., доц. Протасов А.Г.,  
секретар секції ст. викл. Павленко Ж.О.**

**Засідання № 1**

**15 травня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд.513, корп. № 20**

◆ ЗАСТОСУВАННЯ СТЕРЕОСКОПІЧНОГО ЕФЕКТУ ТА ВІДПРАЦЮВАННЯ НАЛЕЖНОЇ АКОМОДАЦІЇ ЗОРУ НА НАВЧАЛЬНИХ ЗРАЗКАХ З ІМІТАЦІЯМИ ДЕФЕКТІВ

*Несін В.В.*

◆ РОЗПІЗНАВАННЯ СТАНІВ ОБ'ЄКТИ З ВИКОРИСТАННЯМ КУМУЛЯНТНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ

*Берегун В.С.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТАМОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ СИНТЕЗУ ВИХРОСТРУМОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ОДНОРІДНИМ РОЗПОДІЛОМ ЩІЛЬНОСТІ СТРУМУ В ЗОНІ КОНТРОЛЮ

*Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В.*

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВІМІРЮВАННЯ РІВНЯ ТРУДНОСТІ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ НА ОСНОВІ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ

*Кравченко О.А., Яремчук Н.А., Моніт Ю.О.*

◆ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ РОЗДІЛЬНО – ПОЄДНАНИЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО - АКУСТИЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ФЕРОМАГНІТНИХ МЕТАЛОВИРОБІВ

*Плеснецов С.Ю., Загребельний В.В., Загребельна А.В.*

◆ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБНАРУЖИТЕЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ УТЕЧКИ НА ОСНОВЕ КУМУЛЯНТНОГО АНАЛИЗА.

*Полобюк Т.А.*

◆ СИНТЕЗ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДЯЩЕГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА «ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ – БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА»

*Литвинов А.А., Морозов А.М., Недогарок В.А., Анищенко Н.В.*

◆ УЛЬТРАЗВУКОВІ ВИТРАТОМІРИ ПАЛИВА НА ТРАНСПОРТІ.

*Баженов В.Г., Івасик Ю.В.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА В СИСТЕМАХ АНАЛІЗУ СИГНАЛІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

*Дугін О.Л., Протасов А.Г., Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю.*

◆ ГАЗОДИНАМІЧНІ ЗМІШУВАЧІ ГАЗІВ З КОМПЕНСАЦІЄЮ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ТИСКІВ

*Кубара І.–Р. З., Теплох З.М., Ділай І.В.*

◆ КОНТРОЛЬ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТРЕЙ МАТРИЧНЫМ ВИХРЕТОВОКОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

*Тюпа И.В, Салам Бусси*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСОВОГО ПОЛОЖЕННЯ ЛУНА-ІМПУЛЬСІВ В МЕТОДАХ ФАЗОВОЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТОВЩИНОМЕТРІЇ

*Дергунов О.В., Шенгур С.В.*

◆ АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ЭКСЦЕССА МОДЕЛИ ТЬЮКИ–ХЬЮБЕРА

*Красильников А.И.*

◆ КВАЗИДИФЕРЕНЦИАЛЬНИЙ КАЛОРИМЕТР ДЛЯ ВІМІРЮВАННЯ КАЛОРИЙНОСТІ ПАЛИВА

*Сергієнко Р.В., Воробйов Л.Й.*

#### *Засідання № 2*

*16 травня, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20*

◆ СИСТЕМА СИНХРОНІЗАЦІЇ ВІБРОВІМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ РОТОРНОЇ МАШИНИ

*Шантур С.В.*

◆ MEASUREMENT DATA ACQUISITION SYSTEM BASED ON NI COMPACTRIO PLATFORM

*Suslov E.F.*

◆ ЕКОПСИХОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ТЕХНІЧНОМУ ВНЗ

*Лашко О.В.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ДИСПЛЕЇВ СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ

*Муравйов О.В.*

◆ PRECISE MEASUREMENT OF TIME DELAY OSCILLATION

*Maievskiy S.M.*

◆ З ДОСВІДУ ЗАСТОСУВАННЯ ГРУПОВОЇ ЕКОФАСИЛІТАЦІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАКТИКУМІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ ДИСЦИПЛІН

*Лашко О.В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИХІДНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИГОТОВЛЕНИХ З РІЗНИХ ТИПІВ П'ЄЗОКЕРАМІКИ

*Павленко Ж.О.*

◆ РОЗРОБКА ЕВРИСТИЧНОГО АНАЛІЗАТОРА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ДЕФЕКТІВ МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ

*Злобін В.Ю., Березенко П.А.*

◆ СУЧАСНА МЕДИЧНА ТЕРМОГРАФІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В КАРДІОХІРУРГІЇ

*Муравйов О.В.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАКЕТУ ВИХРОСТРУМОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА ЯКИЙ РЕАЛІЗУЄ ОРТОГОНАЛЬНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ НА БАЗІ СЕРІЙНИХ ПРИЛАДІВ

*Баженов В.Г., Гльойнік К.А., Ходневич С.В.*

◆ ДИСТАНЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ .NET FRAMEWORK»

*Шантур С.В.*

◆ ТЕПЛОВА ТОМОГРАФІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

*Галаган Р.М., Момот А.С.*

◆ MACHINE LEARNING APPROACH FOR DEFECT DETECTION IN COMPOSITE MATERIALS USING IMPULSE IMPEDANCE METHOD

*Roman M., Suslov E.*

### *Засідання № 3*

*17 травня, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 513, корп. №20*

◆ THE DEVICE CONSTRUCTION FOR REHABILITATION ANKLE JOINT

*Pavlenko Zh., Pogrebenko O.*

◆ MACHINE-VISION SYSTEM FOR CURRENT-COLLECTING MONITORING

*Suslov E.F.*

◆ PASSIVE THERMOSTABILIZATION OF MEDICAL THERMOGRAPHY CAMERA OPTICAL SYSTEM

*Muraviov O.V.*

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЯРНОЇ АРИФМЕТИКИ У БАГАТОШКАЛЬНИХ ФАЗОВИХ ВИМІРЮВАННЯХ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН

*Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Олійник Ю.А., Редька М.О.*

◆ НОРМУВАННЯ РОЗМІРІВ ПОВЕРХНЕВИХ ПОР НАПАЙКИ З УМОВ ТЕХНОЛОГІЇ, КОНСТРУКЦІЇ, МАТЕРІАЛУ ТА ДОСТУПНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

*Григоренко В.А., Лазебний В.М., Несін В.В.*

◆ COMPUTER SIMULATION FEATURES OF THE ACTIVE INFRARED TESTING

*Горкунов Б.М, Львов С.Г., Тищенко А.А., Салиба Абдель*

◆ МЕТОДИ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ РОЗПІЗНАВАННІ ОБ'ЄКТІВ СИСТЕМАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ

*Муравйов О. В.*

◆ ВИКОРИСТАННЯ В АПАРАТАХ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ РУШІЙНИХ ПРИСТРОЇВ НА КРОКОВИХ ТА П'ЄЗОДВИГУНАХ

*Павленко Ж.О.*

◆ УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗЛАМУ ЛЮДСЬКОЇ КІСТКИ

*Баженов В.Г., Богданов В.М.*

◆ З ДОСВІДУ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОПСИХОЛОГІЧНОЇ ФАСИЛІТАЦІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ АСПІРАНТІВ ТЕХНІЧНОГО ВНЗ

*Лашко О.В.*

◆ ДВОШКАЛЬНИЙ ФАЗОВИЙ МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ЛУНАІМПУЛЬСНОЇ ТОВЩИНОМЕТРІЇ

*Олійник Ю.А., Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Монченко О.В., Близнюк О.Д.*

◆ СПОСІБ КОНТРОЛЮ ТОВЩИНИ ПОКРИТТЯ НА ЕЛЕКТРОПРОВІДНОМУ ВИРОБІ

*Плеснецов С.Ю., Кисільов М.В., Корж Д.Ю.*

◆ SOLUTION OF THE FLOW SPEED CONTROL PROBLEM IN FUME HOOD

*Dugin O.*

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЗОВЫХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ В ЗАДАЧАХ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

*Богдан Г.А.*

**Секція 8 ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ.  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ**

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

*Засідання № 1*

*15 травня 14<sup>00</sup> –17<sup>30</sup>, ауд. 317, корп. № 1*

◆ АКТУАЛЬНІСТЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРИЛАДОВОГО ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Власюк Я. М.*

◆ НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

*Корнеєв С. В., Наконечний Я. Б., Щупак І. В.*

◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВИМ МЕТОДОМ ОБСЯГІВ ПРОГНОЗНОГО ЩОДОБОВОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ СПОЖИВАЧЕМ ЗА НАЯВНОСТІ ВУЗЛА ОБЛІКУ ГАЗУ І ВІДСУТНОСТІ ЗАСОБІВ ДИСТАНЦІЙНОЇ ЩОДОБОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

*Рябцева О. М.*

◆ ПОБУТОВІ ЛІЧИЛЬНИКИ ГАЗУ – ГОРН

*Стеценко А. А., Недзельський С. Д., Павленко М. А.*

◆ DETERMINATION OF THERMAL IMPULSE OF INDUSTRIAL DISTRICT BY TOTAL POWER 115 MVA

*Jasim J. M. J., Alkafaji M. S. S.*

◆ CHOICE OF CURRENT TRANSFORMER IN SUBSTATIONS STARTING REVIEW

*Duhis A. H. D., Al-waisawy Sara S. and [AL-ajili Haider K.](#)*

◆ КВАЗІДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ ПРИЙМАЧ ТЕПЛООВОГО ВИПРОМІНЕННЯ

*Ковтун С. І., Воробйов Л. Й.*

◆ ПРАКТИЧНЕ КАЛІБРУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ТЕМПЕРАТУРИ ЗА МТШ-90

*Лежоев Р. С.*

◆ МЕТОДИ ЗМІНИ ОСНОВИ ЛОГАРИФМА ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНАЛОГО-ЦИФРОВИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

*Мичуда Л. З.*

#### *Засідання № 2*

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

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ДАТЧИКІВ ТИСКУ ТА ТЕМПЕРАТУРИ

*Коробко І. В., Кротевич В. В.*

◆ АНАЛІЗ СТАНУ ПРИЛАДОВОГО ОБЛІКУ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ

*Матіко Ф. Д., Слабик О. М., Гутник М. Б.*

◆ ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ СУБ'ЄКТІВ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

*Калінчик В. П., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Філянін Д. В.*

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ

*Ибраимов И. К.*

◆ ЗАСОБИ ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

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

◆ ВРАХУВАННЯ ВІДМІННОСТЕЙ РОБОЧИХ СЕРЕДОВИЩ ПРИ КАЛІБРУВАННІ І ПРАКТИЧНОМУ ЗАСТОСУВАННІ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

*Коробко І. В., Пташніченко В. О., Синько Д. О.*

◆ ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ

*Рак А. М.*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИТРАТОМІРІВ

*Писарець А. В., Місяць А. С.*

**Засідання № 3**  
**16 травня, 14<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 317, корп. №1**

- ◆ ПЕРЕВІРКА МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ГАЗОВИХ ПОТОКІВ  
*Фединець В. О., Юсик Я. П., Васильківський І. С.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПОБУТОВИХ ЛПЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ НА ЇХ МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
*Лютенко Т. В., Середюк О. Є., Криницький О. С.*
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ВОЛОГОСТІ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ВИЗНАЧЕННІ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
*Малисевич Н. М., Середюк О. Є.*
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДОВИХ КОМПЛЕКСУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ГАЗУ НА АСИМЕТРІЮ ПОТОКУ В ПЕРЕРІЗІ БАГАТОХОРДОВОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА  
*Коробко І. В., Драчук О. О.*
- ◆ ОЦІНКА ПЕВНОСТІ І НАДІЙНОСТІ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КЛАСУ  
*Коробко І. В.*
- ◆ THE FUNCTIONING FEATURES OF TURBINE TYPE FLOW SENSORS WITH HYDRODYNAMIC BALANCING OF THE SENSITIVE ELEMENT  
*Anna Pisarets*
- ◆ ЗМЕНШЕННЯ ПОХИБКИ ТУРБІННОГО ВИТРАТОМІРА  
*Коробко І. В., Федоров В. М., Писарець А. В., Франків О. М.*

**Секція 9 МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ**  
**Голова секції Зайцев В.М., секретар секції Кожарін І.Д.**

**Засідання № 1**  
**15 травня 10<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 318, корп. № 1**

- ◆ ПЕРЕВИЗНАЧЕННЯ КІЛОГРАМА – КРОК ДО СТВОРЕННЯ НОВОЇ МІЖНАРОДНОЇ СИСТЕМИ ОДИНИЦЬ SI  
*Ціпоренко С.В., Тугай В.С.*
- ◆ ЗАКОНОДАВЧІ ВИМОГИ ДО ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗВАЖУВАННЯ В РУСІ  
*Ціпоренко С.В., Присяжний В.М.*
- ◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КАЛІБРУВАННЯ ГИР 500-2000 КГ ТА ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ  
*Клос І.М., Гльницька Т.М.*
- ◆ ОПЫТ ВЗВЕШИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В ДВИЖЕНИИ  
*Мороз Н.А.*
- ◆ ТРЕБОВАНИЯ К ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ГРУЗОВ ПРИ БЕСТАРНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ

*Стриков В.С.*

◆ К ВОПРОСУ ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОГО РАСХОДА СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

*Никитин А.К.*

◆ НАПРАВЛЕНІ ВЛАСТИВОСТІ PIN-ДАТЧИКІВ НАВАНТАЖЕНЬ

*Радько О.П., Зайцев В.М.*

◆ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ТЕНЗОРЕЗИСТОРИ ДЛЯ ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

*Погуляйко О.М.*

◆ НОВІТНІ ВИМОГИ ДО МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ ДАТЧИКІВ OIML R60:2017

*Зайцев В.Н.*

*Засідання № 2*

*16 травня, 10<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>, ауд. 318, корп. №1*

◆ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ “OASES” ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВАГОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВІТРЯНИХ СУДЕН

*Корнєва Ю.О.*

◆ СОЗДАНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ВАГОНОВ В ДВИЖЕНИИ В ОДЕССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ

*Калинин А.И.*

◆ ВЗАЄМОДІЯ ІМПУЛЬСНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ПРУЖНІ ЕЛЕМЕНТИ ВАГОВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

*Згуровська Л.П., Прокопова Н.С.*

◆ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ АБСОЛЮТНИХ ДЕФОРМАЦІЙ

*Вікторова Н.В., Зайцев В.М.*

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКА СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА И ТЕЛ ОБТЕКАНИЯ

*Никитин А.К.*

◆ КОНЦЕПЦИИ INDUSTRY 4.0 ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВЗВЕШИВАНИЯ

*Зайцев В.Н.*