



“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, 10⁰⁰ – 12³⁰ 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 14³⁰ – 17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, 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
Миرونенко 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 13³⁰ – 17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 16⁰⁰, 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

Мукутенко 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 14³⁰ – 17³⁰, 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 14³⁰ –17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, 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, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

- ◆ БЕЗПРОВІДНА СЕНСОРНА МЕРЕЖА ІЗ ГІБРИДНОЮ СИСТЕМОЮ ЖИВЛЕННЯ
Аксютенко І.С., Гераїмчук М.Д.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДАТЧИКА ХОЛЛА У СЕРЕДОВІЩІ МАТЛАВ 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 14³⁰ –17³⁰, 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 14³⁰ –17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

- ◆ КЕРУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИМ ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНИМ 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, 14³⁰ – 17⁰⁰, 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, 14⁰⁰ – 17³⁰, 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.

◆ КВАЗИДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ КАЛОРИМЕТР ДЛЯ ВІМІРЮВАННЯ КАЛОРИЙНОСТІ ПАЛИВА

Сергієнко Р.В., Воробйов Л.Й.

Засідання № 2

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, 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, 14⁰⁰ – 17⁰⁰, 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

Плєснецов 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 14⁰⁰ –17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, 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, 14³⁰ – 17⁰⁰, 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 ЛІЧИЛЬНИКІВ 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 10⁰⁰ – 17³⁰, 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, 10⁰⁰ – 17³⁰, 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.