



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2019: стан і перспективи”

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції

Середа, 15 травня, 2019	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників
Середа, 15 травня, 2019	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Середа, 15 травня, 2019	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Четвер, 16 травня, 2019	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

*15 травня, 10⁰⁰ – 12³⁰ зал засідань Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус № 1*

◆ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА
МОНІТОРИНГУ І ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

*Бабак В. П., чл.-кор. НАН України, проф., заст. директора з наукової роботи,
Інститут технічної теплофізики НАН України*

◆ КАФЕДРИ «НАУКОВИХ, АНАЛІТИЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ПРИЛАДІВ І
СИСТЕМ» 30 РОКІВ. ІСТОРІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Защепкіна Н. М., проф., в. о. завідувача кафедри «Наукових, аналітичних та
екологічних приладів і систем», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна*

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА ВОДЯНОГО
ПІДЛОГОВОГО ОПАЛЕННЯ ІЗ ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ ТИПУ «ГРУНТ-РІДИНА»

*Недбайло О. М., проф., с.н.с., Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ,
Україна*

◆ БЕЗДРОТОВІ СЕНСОРНІ МЕРЕЖІ І КОМП'ЮТЕРНІ ПРИЛАДИ У
СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ, МЕДИЦИНІ ТА ЕКОЛОГІЇ

*Романов В. О., проф., завідувач відділом перетворювачів форми інформації
Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України,
Київ, Україна*

◆ ТЕХНІКО-ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ЛАЗЕРНОЇ ХІРУРГІЇ

Холін В. В., директор ПП «Фотоника Плюс», Черкаси, Україна

◆ СТРОИТЕЛЬНАЯ 3Д ПЕЧАТЬ. ТЕХНОЛОГИЯ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ НА
ПРАКТИКЕ

Барашкін К., засновник Line Bar, Київ, Україна

**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.

Засідання № 1

15 травня 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 283, корп. № 1

**◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ХВИЛІ ІНЕРЦІАЛЬНИМ ВИМІРЮВАЛЬНИМ
МОДУЛЕМ**

Нестеренко О. І., Білоус Є. І.

**◆ СИСТЕМА КЕРУВАННЯ РУХОМ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТА ГІРОТЕОДОЛТА
В НЕГІРОСТАБІЛІЗОВАНІЙ ПЛОЩИНІ**

Боярчук А. О., Мураховський С. А.

**◆ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ НАЧАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ
ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

Мелешко В. В., Лакоза С. Л.

**◆ ІНДИКАТОРНИЙ ГІРОСТАБІЛІЗАТОР З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЧІТКОГО
РЕГУЛЯТОРА У КОНТУРІ СТАБІЛІЗАЦІЇ**

Лакоза С. Л., Мульганов К. Ю.

**◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ГІРОСКОПІВ ШТУЧНОЮ
НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ**

Аврутов В. В., Бугайов Д. В., Шелевер В. М.

Засідання № 2

16 травня, 10¹⁵ – 13⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

**◆ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ
ЗАДАЧ ДІАГНОСТИКИ**

Коменчук І. Є., Цибульник С. О.

**◆ ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ КІНЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ ПЛОСКОГО
ВАЖІЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ**

Ступак О. Ю., Цибульник С. О.

**◆ АВТОНОМНОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК СЕЙСМИЧЕСКИХ РЕГИСТРАТОРОВ**

Мироненко П. С., Палій О. М.

**◆ ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ШУМОПОДІНИХ СИГНАЛІВ
ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПОЧАТКОВИХ ПОШКОДЖЕНЬ ОБЕРТОВИХ СИСТЕМ**

Паздрій О. Я.

**◆ БЛОК КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ ЗВАРЮВАННЯ НАФТОГАЗОВИХ
РЕЗЕРВУАРІВ**

Панчук А. Г.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ
Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В. Г.,
секретар секції к.т.н. Микитенко В. І.

Засідання № 1
15 травня 13³⁰ – 18⁰⁰, ауд. 710, корп. № 21

- ◆ ЗАХІСТНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ФОТОБІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА
Бендеберя Г. М., Маковська О. Г.
- ◆ ДЕННЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НИЗЬКООРБИТАЛЬНИХ КОСМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИМИ СИСТЕМАМИ
Стрількова Т. О., Литюга О. П.
- ◆ СТАТИСТИЧНА МОДЕЛЬ СИГНАЛІВ В ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ ПРИ РЕЄСТРАЦІЇ НАДСЛАБКОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
Стрількова Т. О., Калмиков О. С., Литюга О. П.
- ◆ OPTIMIZATION OF LAYERS DEPOSITION PARAMETERS IN CuO AND Cu₂O BASED SOLAR CELLS
Ivashchenko M. M., Oranasyuk A. S., Diachenko O. V., Buryk I. P., Kuzmin D. V., Čerškus A., Kurinskyi B.
- ◆ ЦЕНТРИ ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ, ЗУМОВЛЕНІ РАДІАЦІЙНИМИ ДЕФЕКТАМИ У КУБІЧНОМУ КАРБІДІ КРЕМНІЮ
Братусь В. Я., Коломис О. Ф., Стрельчук В. В., Родіонов В. М.
- ◆ АПАРАТНИЙ БЛОК ЗАХОПЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ІЗ ВІДЕОСЕНСОРА РЕАЛІЗОВАНИЙ НА ПЛІС
Карачок Б. П., Варфоломєєв А. Ю.
- ◆ ТРЕХЗЕРКАЛЬНЫЕ АФОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ ВНЕОСЕВЫХ ЗЕРКАЛ
Артюхина Н. К., Пероса Лаура
- ◆ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРМ ОБЪЕКТИВА С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕРОМЕТРА НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЛНОВЫХ АБЕРРАЦИЙ
Артюхина Н. К., Черных И.В., Самусенко А.А.

Засідання № 2
16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 701, корп. №21

- ◆ ДИФРАКЦІЯ СВІТЛА ПРИ ПАДІННІ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ПІД КУТОМ НА МОДУЛЯТОР КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧНОГО СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРА
Колобродов М. С.
- ◆ UNNDERSAMPLING CONCEPT
Lutsiuk Mykola M., Kolobrodov Valentin G.
- ◆ ARTIFICIAL COMPAUND EYE
Vorovytsky V., Antonenko V.
- ◆ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНІ СИСТЕМИ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ
Кучеренко О. К.

◆ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВІЗОРІВ НА БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ

Сокол Б. В., Колобродов В. Г.

◆ ГАБАРИТНИЙ РОЗРАХУНОК ЛІНЗОВИХ ЗУМ-АФОКАЛЬНИХ СИСТЕМ

Чиж І. Г., Лісняк К. С.

◆ DIFFRACTIVE LENS IMAGIN

Ievgenii Siryi

◆ АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПІРОМЕТРОМ СПЕКТРАЛЬНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ

Кучеренко О. К., Томашевська А. Е.

Засідання № 3

16 травня, 14⁰⁰ – 16⁰⁰, ауд. 701, корп. №21

◆ СЕМИЛІНЗОВІ ФОТООБ'ЄКТИВИ ДЛЯ ПОВНОКАДРОВИХ БЕЗЗЕРКАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ КАМЕР

Сокурєнко В. М., Сокурєнко О. М.

◆ АСОЦІАТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЛІНІЙНИХ ГОЛОГРАМ

Богатирьова Г. В.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ФАЗОВИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

Кравченко І. В.

◆ DIGITAL SYNCHRONOUS DETECTION IN LIDAR APPLICATION

Kravchenko I. V.

◆ DUAL-BAND SURVEILLANCE IMAGERS EVALUATION

Mykytenko V. I.

◆ РОЗРАХУНОК ФАЗОВОЇ ФУНКЦІЇ ДИФРАКЦІЙНОЇ ЛІНЗИ

Васильковська І.

◆ КУТОВЕ ЗБІЛЬШЕННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНОГО МОНОКУЛЯРА

Балінський Є. Г., Колобродов В. Г.

Секція 3 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИБАДІВ

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

Засідання № 1

15 травня 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 293, корп. № 1

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОЗИЦІОНУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИБАДОБУДУВАННЯ ПРИ ВИКОНАННІ ЛАЗЕРНОГО МАРКУВАННЯ

Іваненко Р. О., Грубрін В. О., Несін В. В.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗАГОТІВЕЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ В МАЛОСЕРІЙНОМУ ПРИБАДОБУДУВАННІ

Каглинський О. Є., Астаф'єва О. Г., Досенко С. Д., Несін В. В.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ТА СИНТЕЗ РЕКОМЕНДАЦІЙ ПО ЗАСТОСУВАННЮ ТЕХНОЛОГІЙ МАЛОСЕРІЙНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ НЕГАБАРИТНИХ КОРПУСІВ ПРИЛАДІВ

Каглинський О. Є., Шевченко Т. О., Несін В. В.

◆ ЗМІНА КОНСТРУКЦІЇ СИМВОЛІВ ДЛЯ ЗАМІНИ НАПИСІВ «ВИХІД», «АНТЕНА», «ЗАТЕЛЕФОНУВАТИ» ПІД УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Лазебний В. М., Несін В. В., Досенко С. Д.

◆ РОЗРОБКА ЗАТИСКНОГО МАГАЗИНУ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ШЛІЦІВ НА ГВИНТАХ МАЛОГО ДІАМЕТРУ.

Маєтний М. І., Лахтадир С. Л., Несін В. В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕРХНЕВОГО МОНТАЖУ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ З КОНТАКТНИМИ ПЛОЩАДКАМИ НА ПЕРЕХІДНИХ ОТВОРАХ.

Козюба М. М., Вовк Л. М., Часник Д. В.

Засідання № 2

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

◆ THE TECHNOLOGY OF REINFORCEMENT THE SECTION OF THE EXISTING TRUNK PIPELINE USING A COUPLING THAT IS FILLED WITH MOLTEN METAL
Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian

◆ БАЗОВА АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ КОНТУРНОЇ МЕТАЛООБРОБКИ

Скицюк В. І., Тимчик Г. С.

◆ МЕТОДИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ НА ЕТАПІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА

Барандич К. С.

◆ MODELING OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS WORKING

Vysloukh S. P.

◆ МОДЕЛЬ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ IDEF0

Філіппова М. В.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛООБМІНУ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ ПІД ЧАС БЕЗЦЕНТРОВОГО ШЛІФУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МОР

Марчук В. І., Марчук І. В., Олексин М. В., Сачковська Л. О.

◆ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ДІАГНОСТИКИ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПРОМИСЛОВИХ СПОРУД

Філіппова М. В., Демченко М. О.

Засідання № 3

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

◆ АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В УМОВАХ «БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

Шевченко В. В.

◆ METHOD OF TECHNOLOGICAL PROVISION FOR DETAILS' OPERATING CHARACTERISTICS

Voloshko O. V., Vysloukh S. P

◆ СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ОБЛАДНАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Заєць С. С.

◆ SYSTEM OF ACCOUNTING AND PROCESSING SIGNALS BY PASSIVE SENSORS BASED ON SURFACE ACOUSTIC WAVES

Matvienko S. M.

◆ ДІАГНОСТИКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА

Шевченко В. В.

◆ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ ПЛАНЕТАРНОГО РЕДУКТОРА

Стельмах Н. В., Литвиненко Д. М., Сірош В. О.

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. Нечай С. О.

Засідання № 1

15 травня 14³⁰ –17³⁰, ауд. 318, корп. № 1

◆ MODELLING OF PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS FOR INDUSTRIAL MONITORING

Bazilo S., Bondarenko M., Bondarenko Yu., Medianyk V.

◆ РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ІНЖЕНЕРНОГО МЕТОДУ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИВОДІВ ОВМ НА БАЗІ ЗУБЧАСТО-ВАЖІЛЬНИХ ПЛАНЕТАРНИХ МЕХАНІЗМІВ

Неймак В. С., Смутко С. В., Лісевич С. П.

◆ ВЛАСТИВОСТІ ФОСФІДА ІНДІЯ ПРИ ІМПУЛЬСНОМУ РЕЖИМІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ

Борс В. О., Саурова Т. А.

◆ ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ МІРНОЇ ТРУБКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛІВКОВОГО ВИТРАТОМІРА

Теплюх З. М., Ділай І. В., Парнета О. З., Кубара І.–Р. З.

◆ ІНДУКТИВНІ ІНКРЕМЕНТНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ ВЕЛИЧИН

Безвесільна О. М., Котляр С. С.

◆ ВИМІРЮВАННЯ МАЛИХ КУТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАЗЕРНОГО ГІРОСКОПА

Безвесільна О. М., Нечай С. О., Котляр С. С.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПРУЖИННОГО ПІДВІСУ ВІБРОСТЕНДА

Дубінець В. І., Соловей Є. О., Пиц Р. Л.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФИКСАЦИИ ПОВОРОТНО-АРРЕТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

Нікітін О. К., Толочко Т. О.

Засідання № 2

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

◆ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗДРОТОВОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ СУДЕН

Аксютенко І. С., Гераймчук М. Д.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕСУВНИХ РОБОТІВ

Макаров Я. В., Киричук Ю. В.

◆ ВРЕДНЫЕ ЧАСТОТЫ В УМНОМ ДОМЕ

Андреева О. В.

◆ ОЧІКУВАНИЙ СТАНДАРТ 5G ТА ПРОБЛЕМИ ШВИДКОГО ЗВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ

Андреева О. В., Нечай С. О.

◆ NART- ПРОТОКОЛ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ

Андреева О. В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ АЕРОГРАВИМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Засідання № 3

16 травня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

◆ КОРЕКЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАНЬ

Литвиненко П. Л., Нечай С. О.

◆ ТИПИ ДИНАМІЧНО НАСТРОЮВАНИХ ГІРОСКОПІВ ДЛЯ МОДИФІКАЦІЇ В ГРАВИМЕТРИ АВІАЦІЙНОЇ ГРАВИМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ

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

◆ ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЗМІВ ПАРАЛЕЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВИМІРЮВАНЬ

Литвиненко П. Л., Фіногенов О. Д.

◆ КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА В МІКРО - ТА НАНОДІАПАЗОНАХ

Омелян А. В.

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 14⁰⁰ –18³⁰, ауд. 1-3, корп. № 1(енергетичне крило, каф. НАЕПС)

◆ **ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОДІЮДНОЇ МАТРИЦІ В ІМІТАТОРІ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

Божко К. М., Морозова І. В.

◆ **ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ СЕНСОРНИХ ПРИЛАДІВ НА ОСНОВІ ЯВИЩА ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСУ**

Дорожжінська Г. В., Дорожжінський Г. В., Маслов В. П., Защепкіна Н. М.

◆ **РЕСУРСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ П'ЄЗО-ЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА**

Землянський М., Маркін М. О.

◆ **ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ПРИЛАДІВ ДЛЯ РЕЦИКЛІНГУ ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ**

Злотенко О. Б.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ В ПРИМІЩЕННІ**

Івасенко В. М., Ганчев Б. С.

◆ **ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПИЛУ В ПРИМІЩЕННІ**

Івасенко В. М., Трохимець В. В.

◆ **АНАЛІЗАТОР МУТНОСТІ СТИЧНИХ ВОД**

Качан І. Д., Маркіна О. М.

◆ **ВИМІРЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ СУЧАСНИХ СВІТЛОДІОДІВ**

Мельниченко Д. С., Мушкет К. Я., Таранов В. В.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ В МІЛІМЕТРОВОМУ ДІАПАЗОНІ ЧАСТОТ**

Мушкет К. Я., Мельниченко Д. С., Яненко О. П.

◆ **АНАЛІЗАТОР ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ В УЧБОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ**

Муштрук Д. О., Маркіна О. М.

◆ **РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ З АВТОМАТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ КЕРУВАННЯ ХОЛОДИЛЬНИМИ І ТЕПЛОВИМИ РЕЖИМАМИ РОБОТИ ТОРГОВОЇ ВІТРИНИ**

Коротич О. О., Тимошук О. Г., Залізецький А. М., Мельник В. І.

◆ **УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ФОСФОЛІПІДІВ СО-НЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИМ МЕТОДОМ**

Наконечний О. А., Харченко М.

◆ **РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ІНЖЕНЕРНОГО МЕТОДУ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИВОДІВ ОВМ НА БАЗІ ЗУБЧАСТО-ВАЖІЛЬНИХ ПЛАНЕТАРНИХ МЕХАНІЗМІВ**

Неймак В. С., Смутко С. В., Лісевич С. П.

◆ **ПРИЛАД ВИМІРЮВАННЯ ОСВІТЛЕНОСТІ**

Симонюк В. П., Лапченко Ю. С., Денисюк В. Ю.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗСПЮВАННЯ ЗАБРУДНЕНЬ ПОВІТРЯ

Станкевич В. В., Маркін М. О.

◆ ОПТИЧНА ЕКСПРЕС-МЕТРІЯ КОНДЕНСОВАНИХ СЕРЕДОВИЩ

Таранов В. В., Свита М. П.

◆ МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ ХАРАКТЕРИСТИК ШОРСТКОСТІ СПРЯЖЕНИХ ПОВЕРХОНЬ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВИХ УЩІЛЬНЕНЬ

Тимощук О. Г., Коротич О. О., Горященко С. Л.

◆ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК СТИРАННЯ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Клименко О. Д., Пуць В. С., Герасимчук О. П., Назарчук Л. В.

**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.**

Засідання № 1

15 травня 14³⁰ –17³⁰, ауд.611, корп. № 21

◆ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЖЕСТКИХ МЕДИЦИНСКИХ ЭНДОСКОПОВ

Имиев А. Д., Чиж И. Г.

◆ АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ

Злепко С. М., Мешков О. Ю., Тимчик С. В., Криворучко І. О.

◆ ОКУЛЯРИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОПЕРАТОРА

Штофель Д. Х., Коваль Л. Г., Паламарчук М. І.

◆ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПРОВІДНОСТІ КОРОНАРНИХ СУДИН ЗАСОБАМИ ТЕРМОГРАФІЇ

Шликов В. В., Данілова В. А.

◆ РАНЖИРОВАНИЕ ГРУППЫ ЛИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ АКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ В КОНКУРСНОЙ ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА ПРЕТЕНДЕНТОВ

Шуляк О. П., Непaff Р., Шачиков А. Д., Кулахметов Д. Р., Гапоненко Р. К.

◆ ТРАНСКУТАННА КИСНЕМЕТРІЯ, ЯК МЕТОД ОЦІНКИ СТАНУ МІСЦЕВОГО КРОВООБИГУ

Івченко П. О.

◆ ПРОЦЕДУРИ РОЗПІЗНАВАННЯ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ З КОМБІНОВАНИМ НАВЧАННЯМ

Шуляк О. П., Лагутін В. В.

◆ КОМПЛЕКС ФІЗИОТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ З БІОЛОГІЧНИМ ЗВОРОТНИМ ЗВ'ЯЗКОМ

Делавар-Касмаї М., Зубчук В. І., Кондратенко Н. О., Панчук О. С., Сірохман О. В.

◆ УСТАНОВКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПРОСТОРОВИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ В СИСТЕМАХ ОСТЕОСИНТЕЗУ ПРИ СКЛАДНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ

Шидловський М. С., Заховайко О. П., Димань М. М., Мусієнко О. С., Одудько Д. Г.

◆ РАННЄ ВИЯВЛЕННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ НИРОК МЕТОДОМ ДИСТАНЦІЙНОЇ ІНФРАЧЕРВОНОЇ ТЕРМОГРАФІЇ

Дунаєвський В. І., Маслов В. П., Тимофеев В. І., Назарчук С. С., Котовський В. Й.

Засідання № 2

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

◆ ФОТОРЕГЕНЕРАЦІЯ РАН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Цокота М. В.

◆ АДАПТИВНІ СИСТЕМИ ТА АПАРАТИ ФІЗІОТЕРАПІЇ

Терещенко М. Ф., Чухраєв М. В., Терещенко К. М.

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ НА ІНДУКТОРАХ АПАРАТУ «МИТ-11Т»

Рудик В. Ю., Терещенко М. Ф., Рудик Т. О.

◆ ОЦІНКА ВІДТВОРЮВАНОСТІ ЗНАЧЕНЬ ФАКТОРУ АНІЗОТРОПІЇ МОДЕЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ

Віриченко А. О., Безугла Н. В.

◆ ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ДІОДІВ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ

Цокота М. В.

◆ МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ СТУПЕНЮ ПРОСВІТЛЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН ФОТОМЕТРОМ З ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ

Нагорний А. І., Безуглий М. О.

Засідання № 3

16 травня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГРЕССИОННЫХ СООТНОШЕНИЙ В МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАЗОВ

Кугейко М. М., Смунев Д. А., Баравик А. А.

◆ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АЭРОЗОЛЕЙ

Кугейко М. М., Навроцкий Е. О.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СОЧЕТАНИИ С ВВЕДЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

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

◆. COMPLEX OF DIAGNOSTICS AND RECOVERY OF THE HUMAN'S FUNCTIONAL STATE AT INCREASED PHYSICAL LOAD

Tatiana Klotchko, Taras Polishchuk, Makar Makarov

◆. DETERMINATION OF THE MICROHARDNESS PARAMETER OF METAL PARTS OF MEDICAL PRODUCTS

Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko, Myhailo Bulyk

**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.

Засідання № 1
15 травня, 14⁰⁰ – 17³⁰, ауд.513, корп. № 20

◆ МЕТОДЫ БЕСКОНТАКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ И ВЕСА ГРУЗОВ

Горкунов Б. М., Львов С. Г., Салиба Абдель Нур

◆ IMAGE QUALITY THERMOSTABILIZATION OF THE INFRARED DIOPTRIC LENSES

Muraviov O. V.

◆ ИСТОЧНИКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Богдан Г. А.

◆ СТЕНД ТЕСТУВАННЯ І КАЛІБРУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ГОЛОВОК

Довженко О. П., Котовський В. Й., Оникієнко Ю. О., Марченко О. Т.

◆ RESEARCH OF MEASUREMENT RESULTS UNCERTAINTY OF THE SIGNALS PARAMETERS FOR PULSED EDDY CURRENT TESTING METHOD

Kuts Y., Lysenko I., Dugin O.

◆ ANALYSIS OF NON-DESTRUCTIVE METHODS FOR THE TESTING OF THE POWDER MATERIALS PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS

Bohdan H. A.

◆ КАЛОРИМЕТРИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПАЛИВА

Сергієнко Р. В.

◆ MODERN LASER RANGEFINDING

Muraviov O. V.

Засідання № 2
16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЕЛЕКТРОСМІСНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА В РАМКАХ ЗАДАЧ ЦИВІЛЬНОГО РОЗМІНУВАННЯ

Овчарук С. А., Баженов В. Г.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ СТРИЖНЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕХАНІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Дувіряк А. А., Юзефович Р. М., Яворський І. М.

◆ СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ПОЛІВ МЕДИЧНИХ І КОСМЕТОЛОГІЧНИХ АПАРАТІВ

Довженко О. П., Котовський В. Й., Оникієнко Ю. О., Марченко О. Т.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРИСТРОЇВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ВІБРАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Юзефович Р. М., Яворський І. М., Варивода М. З., Стецько І. Г., Трохим Г. Р.

◆ THERMAL DEFECTOMETRY OF COMPOSITE MATERIALS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Momot A. S.

◆ ОСОБЛИВОСТІ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ГРАВІРОВАНИХ СИМВОЛІВ НА ДЕТАЛЯХ З БІЛОГО БЛОЧНОГО ПОЛІАМІДУ

Підопригора Ю. А., Франков О. С., Несін В. В.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ ДЛЯ ВИХРОСТРУМОВОГО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Редька М. О., Куц В. Ю., Мороз Н. О.

◆ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ

Богдан Г. А.

Засідання № 3

17 травня, 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ ПОШИРЕННЯ ПОЗДОВЖНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ХВИЛЬ У ШАРІ ДИСИПАТИВНОГО АУКСЕТИК-СЕРЕДОВИЩА

Мащенко В. А.

◆ DEFECTOSCOPE BASED ON MODERN MOBILE DEVICES

Petrik V., Protasov A.

◆ APPLICATION OF 3D COMPUTER SIMULATION FOR STUDY ON ACTIVE INFRARED TESTING

Protasov A., Syeryu K.

◆ PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION OF OBJECTIVE FOR MEDICAL HEAT VISION

Muraviov O. V.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРОАГРЕГАТИВ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ВИСОКОІНФОРМАТИВНИХ ОЗНАК ЇХ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ

Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.

◆ APPLICATION OF CIRCULAR STATISTICS DURING ANALYSIS OF THE EDDY CURRENT TESTING SIGNALS

Kuts Y., Lysenko I., Kanosa R., Redka M.

◆ ВИХРОСТРУМОВА СТРУКТУРОСКОПІЯ ПАРА- І ДІАМАГНІТНИХ МАТЕРІАЛІВ БАГАТОЧАСТОТНИМ МЕТОДОМ

Калениченко Ю. О., Баженев В. Г., Калениченко О. Г., Рацебарський С. С.

◆ СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СТРУКТУРИ МАТЕРІАЛУ ОБ'ЄКТА

Баженев В. Г., Калениченко Ю. О., Рацебарський С. С.

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

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

Засідання № 1

16 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ **ОСНОВНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБАМИ ПРОМИСЛОВОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА**

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

◆ **АВТОМАТИЗОВАНЕ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ В ОФІСНИХ ПРИМІЩЕННЯХ ЗА КРИТЕРІЄМ ЕНЕРГОЗАТРАТ**

Стасюк І. Д., Крих Г. Б., Матіко Г. Ф.

◆ **ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЕНТАЛЬПІ ТЕПЛОНОСІЯ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ ОБЛІКУ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ**

Слабик О. М., Матіко Ф. Д., Лесовой Л. В.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК ВІД ПРОВІДНОСТІ ІЗОЛЯЦІЙНОЇ КЕРАМІКИ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ ОПОРУ**

Фединець В. О., Юсик Я. П., Васильківський І. С.

◆ **CALCULATION OF DEFENSE FOR TRANSFORMER IN THE CASE OF OVERLOAD IN SUBSTATIONS**

Ahmed Daud Mosheer, Jasim Mohmed Jasim Jasim, and M. S. S. Alkafaji

◆ **CALCULATION OF MAXIMUM CURRENT DEFENSE ON THE SIDE OF LOW VOLTAGE IN SUBSTATIONS INSTALLATION**

Mohanad Aljanabi, Haider K. Al-Ajili, and Zaid H. Al-Tameemi

◆ **ВУЗЛИ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ: В ОБСЛУГОВУВАННІ, У ВЛАСНОСТІ ОПЕРАТОРІВ ГРМ**

Власюк Я. М., Лісовець В. П.

◆ **ЩОДО ПРИВЕДЕННЯ ОБ'ЄМУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ДО СТАНДАРТНИХ УМОВ ЗА ПОКАЗАМИ ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ**

Власюк Я. М., Осієвський В. О.

Засідання № 2

16 травня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ **ФОРМУЛЮВАННЯ УЗАГАЛЬНЕНИХ КРИТЕРІЇВ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Коробко І. В.

◆ **УДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА В КОМПЛЕКТІ З ПРИСТРОЄМ ПІДГОТОВКИ ПОТОКУ**

Роман В. І., Матіко Ф. Д., Дмитришин А. І.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХАРАКТЕРИСТИК ПНЕВМАТИЧНИХ ЛІНІЙ НА ВИМІРЮВАНЕ ЗНАЧЕННЯ ТИСКУ ГАЗОВОГО ПОТОКУ**

Костик І. В., Матіко Ф. Д.

◆ МЕТРОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ЕКСПРЕС-ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Середюк О. Є., Малісевич Н. М.

◆ FLOW RATE TRANSDUCERS DESIGNING

Anna Pysarets

◆ RESPONSE TIME RESEARCH OF TURBINE TYPE FLOW RATE TRANSDUCER

Anna Pysarets

Секція 9. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

Голова секції Зайцев В. М., секретар секції Кожарін І. Д.

Засідання № 1

16 травня 10⁰⁰ –17³⁰, ауд. 318, корп. № 1

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИКАТОРІВ І ПРИСТРОЇВ ОБРОБКИ АНАЛОГОВИХ ДАНИХ ЯК МОДУЛІВ НЕАВТОМАТИЧНИХ ЗВАЖУВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

Ціпоренко С. В., Присяжний В. М.

◆ ОЦІНЮВАННЯ СУМІСНОСТІ МОДУЛІВ У СКЛАДІ НЕАВТОМАТИЧНИХ ЗВАЖУВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

Ціпоренко С. В., Присяжний В. М.

◆ АНАЛІЗ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ МАСИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВАТ-ВАГІВ

Захаров І. П., Паценко О. М.

◆ ЗВТ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВИМІРЮВАННЯМ МАСИ У СФЕРІ ТА ПОЗА СФЕРОЮ ЗАКОНОДАВЧО РЕГУЛЬОВАНОЇ МЕТРОЛОГІЇ

Ільницька Т. М.

◆ ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ СИГНАЛОВ ТЕНЗОДАТЧИКОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К АНАЛОГОВЫМ ВХОДАМ КОНТРОЛЛЕРОВ ФИРМЫ SIEMENS

Калинин А. И.

◆ ИНФОРМАТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРУГИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Никитин А. К.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ LPWAN В ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ INDASTRY 4.0

Митронов В. А.

◆ МЕТОДИЧНІ ПОХИБКИ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ МАСИ ЗВАЖУВАННЯМ

Зайцев В. М.

Секція 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Голова секції д.т.н., проф. Туз Ю. М., секретар секції Добролюбова М. В.

Засідання № 1
15 травня 14³⁰ –17³⁰, ауд. 214, корп. № 18

- ◆ ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗЕРНОВИХ ПРОДУКТІВ НА НВЧ
Алексашин О. В., Штефура Ю. В.
- ◆ ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ .NET
Баишовий М. Ю., Богомазов С. А.
- ◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ВОЛОГО-ТЕПЛОВОГО СТАНУ РЕЧОВИНИ
Василенко М. П., Шевченко К. Л.
- ◆ ОЦІНКА НЕВИЗНАЧЕННОСТІ ПРИ КАЛІБРУВАННІ ОПТИЧНИХ ДЖЕРЕЛ ВИПРОМІНЮВАННЯ
Величко О. М., Шевкун С. М., Домбровський М. Г., Добролюбова М. В.
- ◆ MEASUREMENT SYSTEM IMPLEMENTATION FOR SEMICONDUCTOR DEVICES PARAMETERS STUDY
Zaitsev R. V., Kirichenko M. V., Drozdov A. N., Prokopenko D. S., Khrypunov M. G., Drozdova A. A.
- ◆ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧІ РОЗМІРУ ОДИНИЦІ ЗМІННОЇ НАПРУГИ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ
Костелецький Д. В., Туз Ю. М.
- ◆ ШИРОКОСМУГОВИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЗМІННОЇ НАПРУГИ
Панченко В. В., Туз Ю. М.
- ◆ МІЖКАЛІБРУВАЛЬНІ ІНТЕРВАЛИ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
Потоцький І. О.
- ◆ СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ COMPRESSIVE SENSING
Смірнов В. О., Богомазов С. А.
- ◆ ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ПРОГРАМОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ
Шилін Є. Л., Стаценко О. В.
- ◆ МЕТОД ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ СПЛАЙНІВ В ЗАДАЧАХ ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ
Шумков Ю. С.
- ◆ МІНІМІЗАЦІЯ ПОХИБКИ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ ІМІТАНСУ ПАРАМЕТРИЧНИХ ДАТЧИКІВ
Шумков Ю. С.

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

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

*Засідання № 1
15 травня 14³⁰ –17³⁰, ауд. 333, корп. № 18*

◆ **ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРИЛАДІВ ПРИ ВИМІРЮВАННІ
ПАРАМЕТРІВ АКУМУЛЯТОРІВ**

Прокоченко С. В., Чайковський С. Ю., Воскресенський В. Б.

◆ **ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ЗАКОНОДАВЧО РЕГУЛЬОВАНІ
ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Бистра І. М., Несвідоміна Л. Ю., Мілковська Н. В., Потоцький І. О.

◆ **КАЛІБРУВАЛЬНА УСТАНОВКА В ДІАПАЗОНІ ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ ДО
7000 м³/год**

Сасевич І. Б., Джочко П. Я., Середюк Д. О., Пелікан Ю. Т., Бас О. А.

◆ **СТРУКТУРА СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ КЕРАМІЧНИХ
ПАЛИВНИХ КОМІРОК**

Лисуненко Н. О., Мокійчук В. М.

◆ **АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ МАШИНИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ
ВИМІРЮВАНЬ ВІБРАЦІЇ НА НЕРУХОМИХ ЕЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦІЇ**

Шантир С. В.

◆ **ВИВЧЕННЯ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСТОТИ З
ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

Затока С.А.

◆ **ПОБУДОВА БАЗОВОЇ МОДЕЛІ СИГНАЛУ З ЛОКАЛЬНО ЗОСЕРЕДЖЕНИМИ
ПАРАМЕТРАМИ**

Єременко В. С., Осінцева М. Б.

◆ **МОДЕЛЬ ОПТИМАЛЬНОГО КІХ-ФІЛЬТРУ ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМАКСНОЇ
ПОХИБКИ**

Шантир С. В.

◆ **ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ
АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ**

Шведова В. В.

◆ **СПОСОБИ ЗМЕНШЕННЯ НЕЧІТКОСТІ ФУНКЦІЙ ПРИНАЛЕЖНОСТІ ТЕРМ-
МНОЖИНИ ШКАЛИ З ЛІНГВІСТИЧНОЮ ЗМІННОЮ**

Яремчук Н. А., Коваль К. А.

◆ **СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ ПИТОМОЇ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ АВІАЦІЙНИХ
ПАЛИВ**

Єременко В. С., Мокійчук В. М., Редько О. О.

◆ **СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ЦИФР І ЛІТЕР НА ОСНОВІ
НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО МЕТОДУ**

Пахальчук О. В.