



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2016: стан і перспективи”

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції

Вівторок, 17 травня, 2016	09:30 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 17 травня, 2016	10:00 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 17 травня, 2016	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 18 травня, 2016	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

17 травня, 10⁰⁰ – 12³⁰ зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус № 1

МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ З ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ

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

ОПТИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ В ГОЛОВНІЙ АСТРОНОМІЧНІЙ ОБСЕРВАТОРІЇ НАН УКРАЇНИ

Синявський І. І., Іванов Ю. С., Сосонкін М. Г., завідувач лабораторією, Головна астрономічна обсерваторія НАН України

НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ЕТАЛОНІВ ОБ’ЄМУ ТА ВИТРАТИ ГАЗУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Рак А. М., Пархомчук І. І., ДП «Укрметртестстандарт»

РОЗВИТОК ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ

Фаворський Ю. П., головний інженер, Інститут відновлювальної енергетики НАН України; компанія «А+Енерджі»; Українсько-польський центр розвитку технологій відновлювальних джерел енергії і енергоефективності

ТЕХНОЛОГІЇ 3D-ДРУКУ В МЕДИЦИНІ ТА ТЕХНІЦІ

Добріна Ольга, функціональний аналітик, «Компанія Матеріалайз (Materialise NV)»

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

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

◆ ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУХОМИХ ОБ’ЄКТІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПАРАМЕТРИ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ

Вознюк А. І., Цисарж В. В.

◆ АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ОРІЄНТАЦІЇ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРІВ ПТРК

Горішній Д. О., Лакоза С. Л.

◆ НЕЧЕТКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГИРОМАГНИТНОГО КОМПАСА

Мелешко В. В., Мураховский С. А.

◆ О ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ БИСО НА ОСНОВЕ ВЕКТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ И ИЗМЕРЕНИИ ВЕКТОРА УГЛОВОЙ СКОРОСТИ

Лазарев Ю. Ф., Аксёненко П. М.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ НА БАЗІ МАХ21105

Сапегін О. М.

◆ МЕТОД СИНТЕЗУ ІНВЕРСНОГО НЕЙРОЕМУЛЯТОРА ДЛЯ КЕРУВАННЯ НАВЕДЕННЯМ АНТЕНИ

Паламар М. І., Стрембіцький М. О.

◆ МЕТОД НАВІГАЦІЇ ТА КЕРУВАННЯ РУХОМ АВТОНОМНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА

Паламар М. І., Стрембіцький В. О., Стрембіцький М. О.

◆ КІНЕМАТИЧНА СХЕМА МАЯТНИКОВОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА З ІМПУЛЬСНИМ СТРУМОМ ЗВОРОТНЬОГО ЗВ’ЯЗКУ

Возняковський А.О.

Засідання № 2

18 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

◆ ГИРОМАГНИТНЫЙ КОМПАС С АДАПТИРУЕМЫМ ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ

Мелешко В. В., Колесников Д. Н.

◆ ПРИКЛАДНОЕ СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ ДВУХШАГОВЫХ АЛГОРИТМОВ ТОЧНОСТИ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ

Аврутов В. В., Аксёненко П. М.

◆ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОМАСОВИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВІБРОСТІЙКОСТІ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ГІРОСКОПІВ

Борейко А. В., Бондар П. М.

◆ ФІЗИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПОЛІСПЕКТРАЛЬНА ОБРОБКА СИГНАЛІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕМЕНТІВ РОТОРНИХ СИСТЕМ

Сопілка Ю. В.

◆ КАЛІБРУВАННЯ БЛОКУ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ І ГРОСКОПІВ

Аврутов В. В., Стефанишин З. С., Хутко М. Ю.

◆ СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ І ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКІВ СИСТЕМ НАВІГАЦІЇ ТА КЕРУВАННЯ

Мироненко П. С., Гайдай В. В., Гуцко І. О.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ МАСИВУ БРЕГГІВСЬКИХ ДАТЧИКІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД

Луців Т. В., Півторак Д. О., Цибульник С. О.

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

Засідання № 1

17 травня 13³⁰ –17³⁰, ауд. 710, корп. № 21

◆ КОНТРОЛЬ ФОРМИ ВВИГНУТИХ АСФЕРИЧНИХ ДЗЕРКАЛ

Поздняков Д. В., Колобродов В. Г., Тягур В. М.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЕГШЕННЯ ДЗЕРКАЛ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ КОСМІЧНОГО БАЗУВАННЯ

Поздняков Д. В., Колобродов В. Г., Тягур В. М.

◆ ВИКОРИСТАННЯ ВИПРОМІНЮЮЧИХ Р-N-СТРУКТУР НА ОСНОВІ КАРБІДУ КРЕМНІЮ, ПРАЦЮЮЧИХ У РЕЖИМІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПРОБОЮ, ДЛЯ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМ ФОТОЗ'ЙОМКИ МІКРООБ'ЄКТІВ

Воронов С. О., Генкін О. М., Генкіна В. К., Родіонов В. М.

◆ РАСЧЕТ ЗАФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТИВОВ ИЗ ДВУХ ЗЕРКАЛ

Артюхина Н. К., Zambrano Rivas Luz Fabiola of Alexander

◆ ВОПРОСЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ КАТАЛОГИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

Артюхина Н. К., Марчик В. А., Peroza Flores Laura Victoria

◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТАНОВКИ КОНТРОЛЯ КРУЖКА РАССЕИВАНИЯ

Гураль Т. И., Добровольская Е. В., Нгуен К. А., Соболев В. П., Тягур В. М.

◆ ПОРІВНЯННЯ ЗА ЕКОНОМІЧНІСТЮ СВІТИЛЬНИКІВ ДЛЯ МАЙЖЕ РІВНОМІРНОГО ОСВІТЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ ФОТОМЕТРИЧНОЇ КУЛІ (ПІВКУЛІ)

Камінський С. Ф.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛЯРИЗАЦІЙНО-ЧУТЛИВОГО ОПТИЧНОГО СЕНСОРА З НАНОГРАТКАМИ

Продан Д. І., Дуболазов О. В.

Засідання № 2

18 травня, 10⁰⁰ – 16⁰⁰, ауд. 710, корп. №21

- ◆ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДИФФУЗНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОЙ ЯРКОСТИ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКИ-СОПРЯЖЕННЫХ ИНТЕГРИРУЮЩИХ СФЕР

Михеенко Л. А.

- ◆ ПРОГРАМНА КОРЕКЦІЯ ДИСТОРСІЇ ОПТИЧНИХ СИСТЕМ

Кравченко І. В.

- ◆ АБЕРАЦІЙНА МОДЕЛЬ НЕПАРАКСІАЛЬНОЇ ДИФРАКЦІЙНОЇ ЛІНЗИ

Балінський Є. Г., Сірий Є. А.

- ◆ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТОПОРЯДКОВИХ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ

Кучугура І. О., Колобродов В. Г.

- ◆ ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОХИБКИ ПОЛОЖЕННЯ КОНТАКТНОГО КАБЕЛЮ НА ЙОГО ДІАГНОСТИКУ

Кучеренко О. К.

- ◆ АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТЕНЕВОГО МЕТОДА В ЦИФРОВОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ

Фесенко А. В., Боровицкий В. Н.

- ◆ ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ГЛОБАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ МВМО І МВМО-SH

Сокурєнко В. М., Сокурєнко О. М.

- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОГЛЯДОВИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Микитенко В. І.

- ◆ ІНТЕРФЕРОМЕТР РОНКІ

Малєнко О. С., Боровицький В. М.

- ◆ АНАЛІЗ СИГНАЛУ ЛАЗЕРНОГО ДОППЛЕРІВСЬКОГО ВИМІРЮВАЧА ШВИДКОСТІ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ РОЗСІЯННЯ

Дивнич В.М.

Секція 3 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ

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

Засідання № 1

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

- ◆ ДОЦІЛЬНІСТЬ ПОДАЛЬШОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МІКРООБРОБКИ ПЛАСТИН З ОПТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

Голуб М. В., Рудь М. П., Коваленко Ю. І., Мацена С. М.

- ◆ КОНТРОЛЬ ТА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК

Шевченко В. В.

- ◆ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВА ПРЕЦИЗІЙНА ОБРОБКА ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ОПТИЧНОГО СКЛА ДЛЯ МОЕМС ТА МЕМС
Голуб М. В., Білокінь С. О., Лега О. В., Бабенко С. П., Рева В. І.
- ◆ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТАХ З ЧПУ
Заєць С. С.
- ◆ РОЗШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПОВЕРХНЕВОЇ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОЇ МІКРООБРОБКИ ОПТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДО РІВНЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИН З МІКРОМЕТРИЧНИМИ ТОВЩИНАМИ
Канашевич Г. В., Голуб М. В., Дмитренко П. П., Шматков В. Ю.
- ◆ ДО ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ У ВИРОБНИЦТВО
Філіппова М. В., Демченко М. О.
- ◆ ОБ’ЄКТНЕ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛІ
Ланіга О. С., Вислоух С. П.
- ◆ PRINCIPLES FOR DETERMINING COORDINATES OF THE OBJECT IN THE WORKSPACE MACHINE TOOL
Volodymyr Skytsiounk, Jan Zizka, Tatiana Klotchko

Засідання № 2
18 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТОЧЕНИЯ
Осадчий О. А.
- ◆ АНАЛІЗ І ОБРОБКА ДАНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Вислоух С. П.
- ◆ ОПИС СИГНАЛУ ВІБРАЦІЇ, ЩО СУПРОВОДЖУЄ ПРОЦЕС МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ
Симута М. О.
- ◆ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ПОДОГРЕВА ТЕРМИСТОРА
Матвиенко С. Н., Вислоух С. П.
- ◆ СИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА
Шевченко В. В.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ АКУСТИЧНОГО ТРАКТУ СИСТЕМИ ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ
Симута М. О., Гнатейко Н. В.
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРУ ВПЛИВУ РЕЖИМІВ ТОКАРНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА ЦИКЛІЧНУ ДОВГОВІЧНІСТЬ ДЕТАЛЕЙ
Барандич К. С., Вислоух С. П.
- ◆ АНАЛІЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ 3D ПЕЧАТИ
Новаковский А. Г., Антонюк В. С.

**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
17 травня 14³⁰ – 17³⁰, ауд. 318, корп. № 1*

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СВІТЛОДІОДІВ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ПОЛЯРИМЕТРА УФП

Неводовський П. В., Гераїмчук М. Д., Відьмаченко А. П., Івахів О. В., Делець О. С.

◆ НОВІ КОНСТРУКЦІЇ МЕМС КЛЮЧІВ В ОБРОБЦІ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИГНАЛІВ С ДІАПАЗОНУ

Антоненко А. С., Гераїмчук М. Д.

◆ СТАБІЛІЗАТОР ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

Безвесільна О. М., Чепюк Л. О.

◆ ТЕХНОЛОГІЯ ZigBee І ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ІСПОЛЬЗУВАННЯ В ЦИФРОВОМУ ДОМЕ

Андреева Е. В.

◆ СТАН РОЗВИТКУ МІКРОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ І ВІБРАЦІЙ В ЕЛЕКТРИЧНИЙ СИГНАЛ

Гераїмчук М. Д.

◆ МІНІМІЗАЦІЯ ВПЛИВУ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ПЛІВКОВОМУ ВИТРАТОМІРІ

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

◆ ДО ЗАСТОСУВАННЯ РІДИННИХ МАНОМЕТРІВ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ТИСКУ

Симонюк В. П., Лук'янчук Ю. А., Будь Л. В.

◆ ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОЧНОСТІ ФОРМОУТВОРЕННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ КІЛЕЦЬ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ В УМОВАХ ПЕРЕНАЛАГОДЖУВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Денисюк В. Ю., Лук'янчук Ю. А., Пташенчук В. В.

◆ ЖОРСТКІСТЬ АМОРТИЗАТОРІВ СИСТЕМИ УДАРО- І ВІБРОЗАХИСТУ СТАБІЛІЗАТОРА ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

Безвесільна О. М., Киричук Ю. В., Ткачук А. Г.

*Засідання № 2
18 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корп. №1*

◆ ЦИФРОВІЕ КАМЕРИ І ПОСТРОЕНІЕ ГІБРИДНИХ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНІЯ

Андреева Е. В.

◆ АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВІДЕОКАМЕР ДЛЯ СИСТЕМ ПРИХОВАНОГО ВИДЕОНАГЛЯДУ

Андреева О. В., Нечай С. О.

◆ МЕТОДИКА УСЕРЕДНЕННЯ ДАНИХ ПРИ АВІАЦІЙНИХ ГРАВИМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАННЯХ

Литвиненко П. Л., Нечай С. О.

◆ АНАЛІЗ РОЗВИТКУ МІКРОПРОЦЕСОРІВ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ

Хазанович Ю. Ю. Гераїмчук М. Д.

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ У ПОТОЦІ БІОПАЛИВА, ЩО ПРОХОДИТЬ ЧЕРЕЗ ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧНИЙ ВИТРАТОМІР

Безвесільна О. М., Нечай С. О.

Засідання № 3

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

◆ СТРУКТУРНА СХЕМА СИСТЕМИ ELITE KEYLOGGER

Коваленко Ю. Б.

◆ ТЕРМОАНЕМОМЕТР НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КАРБИДА КРЕМНЯ

Воронов С. А., Генкин А. М., Братусь Т. И, Родионов В. Н.

◆ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБОК ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ МУЛЬТИРОТОРНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Дубінець В. І., Томащук В. А.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ СТАБІЛІЗАЦІЇ МУЛЬТИРОТОРНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Дубінець В. І., Томащук В. А.

◆ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ

Никитин А. К.

Секція 5 АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Голова секції д.т.н., проф. Порєв В.А., секретар секції Божко К.М.

Засідання №1

17 травня 14⁰⁰-17³⁰, ауд. 1-3, корп. №1 (енергетичне крило, кафедра НАЕПС)

◆ РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОПТИКО-АБСОРБЦІЙНОГО ВИМІРЮВАЧА КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАНУ В РУДНИЧНІЙ АТМОСФЕРІ

Вовна О. В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНИХ ВОЛОГОМІРІВ В СИСТЕМАХ ЗВОЛОЖЕННЯ ЗЕРНА В ПРОЦЕСІ РОЗМЕЛЮВАННЯ

Грех Р. Я., Криль Б. А., Криль О. В.

◆ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЛАДУ СЕРІЇ «ПЛАЗМОН

Дорожжінський Г. В, Козак О. І., Маслов В. П., Самойлов А. В.

◆ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КОНТАКТНОГО МАТРИЧНОГО ТЕРМОГРАФА

Качур Н. В., Маслов В. П., Туру Т. А.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ У СИГНАЛІЗАТОРАХ ДИМУ СИСТЕМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ЛІТАКІВ

Левчук К. А., Пермінов О. В.

◆ ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ПОХИБКА ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ЗОНИ ПЛАВКИ КРЕМНІЮ

Порєв В. А., Рудик Т. О., Суліма О. В.

◆ ТЕЛЕВІЗІЙНІ ЗАСОБИ В ПІРОМЕТРІЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ

Порєв В. А.

◆ STEPS OF EUROPEAN ENVIRONMENTAL LAW REGULATION IMPLEMENTATION IN THE COMBUSTION PROCESS

Primiskiy V. Ph., Zhuzha A. V.

◆ ІНВАРІАНТНИЙ ВИМІРЮВАЧ ДИМНОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Приміський І. В.

◆ ПОТОКОВІ КОНЦЕНТРАТОМІРИ ПАПЕРОВОЇ МАСИ З КОМПЕНСАЦІЄЮ ВПЛИВУ ШВИДКОСТІ СЕРЕДОВИЩА

Романюк О. М., Кріль Б. А., Кріль О. В.

◆ BACKGROUND TO THE DEVELOPMENT OF CONCENTRATION INSTALLATION IN ANALOGUE BENTHOS SURFACE WATER

Terletsky T., Kaydyk O., Tkachuk A.

◆ КОНТРОЛЬ КОЕФІЦІЄНТА РАСХОДА ВОЗДУХА ПРИ ПОМОЩІ ЦИРКОНІЕВОГО АНАЛІЗАТОРА КИСЛОРОДА

Цокало В. Ф.

Засідання №2

18 травня 10⁰⁰-13⁰⁰, ауд. 1-3, корп. №1 (енергетичне крило, кафедра НАЕПС)

◆ МЕТОДИЧНА ПОХИБКА ДИНАМІЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ

Агінський Ю. А., Божко К. М., Пантус В. С., Царенко Н. В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗБУДЖЕННЯ ІМПУЛЬСНОГО КОРОННОГО РОЗРЯДУ ПРИ НАЯВНОСТІ ДІЕЛЕКТРИЧНОГО БАР'ЄРУ

Морозова І. В., Сидоренко С. Ю., Смирнов М. Ю.

◆ СИМУЛЯЦІЯ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ МЕТАЛУ

Гудзенко О. Ю.

◆ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗМІНИ РЕЖИМІВ РОБОТИ ГАЗОВИХ ПОТОКІВ НА ВЕЛИЧИНУ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНОГО ДЕТЕКТОРА

Івасенко В. М.

◆ ТРИБОЕЛЕКТРИЧНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ СУСПЕНДОВАНИХ ЧАСТИНОК

Корнієнко Д. Г.

◆ КЕРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИМ ПОЛЕМ В ПРОЦЕСІ ЕКСТРУЗІЇ АЛЮМІНІЄВИХ ПРОФІЛІВ

Маркін М. О., Маркіна О. М., Кущовий С. М.

◆ ОСОБЛИВОСТІ НОРМУВАННЯ І КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИКИДІВ ПІДПРИЄМСТВ.

Приміський В. П.

◆ КОНТРОЛЬ ГЕЛІУ В ГАЗОВИХ СУМІШАХ.

Ткаченко Л. В., Ковтун В. С.

◆ БЕЗДРОТОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В СЕНСОРНИХ ПРИЛАДАХ

Туру Т. А.

◆ ВПЛИВ ВИКИДІВ КОМБІКОРМОВИХ ЗАВОДІВ НА ДОВКІЛЯ

Урсулова В. І.

Секція 6. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Голова секції к.т.н., ст.н.с. Ключко Т.Р., секретар секції ас. Безугла Н.В.

Засідання № 1

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

◆ БЕЗКОНТАКТНИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТЕРМОТЕРАПІЇ

Денисов М. О.

◆ NEW FERROMAGNETIC SEMICONDUCTOR COMPOUNDS FOR SPINTRONIC APPLICATION

Oksana Yastrubchak, Łukasz Gluba, Maciej Sawicki, Nataliya Tataryn, Janusz Sadowski, Jarosław Z. Domagała, Tadeusz Wosiński and Jerzy Żuk.

◆ ІСКРОВИЙ ГЕНЕРАТОР З МІКРОКОНТРОЛЕРНИМ УПРАВЛІННЯМ

Яненко О. П., Антоненко М. Ю., Головчанська О. Д.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРІВ КИСНЮ

Котовський В. Й., Довженко О. П., Скринський О. В.

◆ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ДИСТАНЦИОННОЙ ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ КОЖНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

Назарчук С. С., Дунаевский В. И., Котовский В. И., Тимофеев В. И., Маслов В. П.

◆ МОЖЛИВОСТІ МЕТОДІВ ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ В ОЦІНЦІ ПАТОЛОГІЇ ГРУДНИХ ЗАЛОЗ

Францевич К. А.

◆ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ АНАЛИЗА В СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ ПАЦИЕНТОВ

Шачиков А. Д., Шуляк А. П.

◆ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ АМЕТРОПІЇ ТА ОБСЯГУ ПСЕВДОАКОМОДАЦІЇ ОКА ЗА ЗОБРАЖЕННЯМ СВІТЛОВОЇ МІКРОПЛЯМИ НА СІТКІВЦІ

Чиж І. Г., Голембовський О. О.

◆ ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИЧНОЇ СИЛИ ІМПЛАНТОВАНОЇ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ ЛІНЗИ

Чиж І. Г., Якимов А. К., Шиша Т. О.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМ ОСТЕОСИНТЕЗУ

Шидловський М. С., Заховайко О. П., Димань М. М., Мусієнко О. С.

◆ ПАРАМЕТРИ СПИРОГРАФІЇ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ХВОРОБАХ ЛЕГЕНЬ

Коваленко М. М., Безверхня О. С.

Засідання № 2

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

◆ FEATURES OF IMAGING AT ELLIPSOIDAL PHOTOMETRY

Bezuglyi M. A.

◆ ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРИ АКУПУНКТУРНИХ ТОЧОК ВІД ВПЛИВУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ

Данілова В. А., Делавар-Касмаї М., Зубчук В. І., Шликов В. В.

◆ ВПЛИВ ПОЛОЖЕННЯ ВОЛОКОН БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН НА ДОСЛІДЖЕННЯ ОСЬОВОЇ АНІЗОТРОПІЇ РОЗСІЯННЯ

Безугла Н. В.

◆ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МУЛЬТИСЕНСОРНИЙ АНАЛІЗАТОР КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ГАЗОВИХ СЕРЕДОВИЩ

Яремик Р. Я., Монастирський Л. С.

◆ ОЦІНКА СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ЗА РІВНЕМ КЛІТИННИХ ШУМІВ

Яненко О. П., Шевченко К. Л.

◆ ELECTROMYOGRAPHIC INDICATORS FOR BIONIC PROSTHETICS OF FINGERS

Vonsevych K. P., Bezuglyi M. A.

◆ МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРУЖНОСТІ ТА ТВЕРДОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ

Шидловський М. С., Заховайко О. П., Димань М. М., Мусієнко О. С.

◆ MONITORING OF BIOLOGICAL STRUCTURE DISTORTIONS BY VIBRATING CHARACTERISTICS OF THE DISEASE

Tatiana Klotchko, Volodymyr Skytsiouk.

Засідання № 3

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

◆ СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНИХ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ З АДАПТАЦІЄЮ

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

◆ КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА АДАПТАЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ

Осадчий О. В.

◆ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ КРОВИ

Матвиенко С. Н., Выслоух С. П.

◆ МАЛОІНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Паткевич О. И.

◆ МАЛОІНВАЗИВНИЙ ЕКСПРЕС АНАЛІЗ КРОВІ

Яковенко І. О.

◆ МЕТОДИКА МОНІТОРИНГУ ЗМІНИ ХАРАКТЕРИСТИК БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУР НА ОСНОВІ ТІНЬОВОГО МЕТОДУ

Сорока С. О.

Секція 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ
Голова секції д.п.н., доц. Протасов А.Г., секретар секції Павленко Ж.О.

Засідання № 1

17 травня, 14⁰⁰ – 17³⁰, ауд.513, корп. № 20

◆ ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ГАЛУЗІ КОНТРОЛЮ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВІДІВ

Цих В. С., Яворський А. В.

◆ ВИХРЕТОКОВИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ПРОСТРАНСТВЕННО-ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПОЛЕМ

Горкунов Б. М, Тищенко А. А., Шибан Тамер

◆ НОВИЙ ПІДХІД ДО ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ СТАЛЬНИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ РЕЗЕРВУАРІВ

Попович О. В., Жовтуля Л. Я.

◆ ВПЛИВ УМОВ БІОАКТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА НА СТАН ПОВЕРХНІ ПЕРСПЕКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ

Бондаренко М. О.

◆ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ЄМНІСНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА КОРОТКОЧАСНИМИ ІМПУЛЬСАМИ

Ноздрачова К. Л., Петрищев О. Н., Сучков Г. М., Слободчук А. Ю.

◆ ПОРІВНЯННЯ АКУСТИЧНИХ НЕРУЙНІВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ХАРАКТЕРИСТИК ПРУЖНОСТІ ПОРИСТОГО ТИТАНУ

Безмянний Ю. Г., Козирацький Є. О., Назаренко В. А.

◆ АКУСТИЧНИЙ НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ ПРЕСУВАННЯ ТА СПІКАННЯ НЕПЕРЕРВНИХ ВОЛОКОН ЗІ СТАЛІ 12Х18Н10Т

Безмянний Ю. Г., Висоцький А. М., Комаров К. А.

◆ МЕТОДОЛОГІЯ ВИМІРЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРУЖНОСТІ БАГАТОФАЗНИХ ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ

Безмянний Ю. Г., Колесников А. М., Талько О. В.

◆ ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ ДРІБНОЇ МОТОРИКИ НА ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРІВ БПЛА

Зленко С. М., Коваль Л. Г., Макогон В. І.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ НЕСУЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Демченко М. О., Філіппова М. В.

◆ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПО МЕТОДУ КЕЛЬВИНА-ЗИСМАНА

Пантелеев К. В., Тявловский А. К., Дубаневич А. В., Свистун А. И., Жарин А. Л.

◆ ФОТОПРИЕМНИКИ С БОЛЬШИМ ЛИНЕЙНЫМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ С МНОГОЗАРЯДНЫМИ ПРИМЕСЯМИ

Воробей Р. И., Гусев О. К., Свистун А. И., Тявловский К. Л., Шадурская Л. И., Яржембицкая Н. В.

Засідання № 2

18 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

◆ МНОГОКАНАЛЬНА УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА НА БАЗІ ФАЗОВАНИХ РЕШТОК КОНТРОЛЮ КОЛІСНИХ ПАР ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Баженов В. Г., Красковский А. П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСНИХ ШУМІВ ВІБРОДІАГНОСТИЧНОЇ СИСТЕМИ

Берегун В. С.

◆ АЛГОРИТМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДАХ

Полобюк Т. А.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МУЛЬТИДИФЕРЕНЦІЙНОГО ВИХРОСТРУМОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА В ІМПУЛЬСНОМУ РЕЖИМІ ЗБУДЖЕННЯ

Дугін О. Л., Куц Ю. В., Лисенко Ю. Ю.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ АРТ-2 ДЛЯ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Галаган Р. М., Момот А. С.

◆ ЕТАПИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО АТЕСТАЦІЇ ФАХІВЦІВ ІІ РІВНЯ КВАЛІФІКАЦІЇ З ВІЗУАЛЬНО-ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

Несін В. В.

◆ ІДНТИФІКАЦІЯ ДЕФЕКТІВ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ МУЛЬТИНОМІАЛЬНОЇ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ

Бем О. Т., Єременко В. С.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ СТАТИСТИЧНОЇ ФАЗОМЕТРІЇ В ЗАДАЧАХ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Куц Ю. В., Лисенко Ю. Ю.

◆ РОЗДІЛЬНЕ ВРАХУВАННЯ ВПЛИВУ ЗАЗОРУ І ДЕФЕКТУ В ВИХРОСТРУМОВОМУ КОНТРОЛІ

Маєвський С. М.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ГУМАНІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Лашко О. В.

- ◆ МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ БРАКУВАЛЬНОГО РІВНЯ ПО АПРІОРНИМ ДАНИМ
Єременко В. С., Сунетчієва С. Р., Павленко Ж. О.
- ◆ РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ УПРАВЛІННЯ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ ДЛЯ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ
Галаган Р. М., Стельмах І. В.

*Засідання № 3
18 травня, 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 513, корп. №20*

- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ МАГНІТНОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛІВ У ПРОГРАМІ COMSOL MULTIPHYSICS
Баженов В. Г., Худецький М. В.
- ◆ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ПОТОКА ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА
Дугин А. Л.
- ◆ МЕТОДИ ТЕХНІЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИХРОСТУМОВИХ ДЕФЕКТОСКОПІВ НА МІКРОКОНТРОЛЕРАХ
Баженов В. Г., Гльойник К. А.
- ◆ ПРИМЕНЕНИЕ ФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СТРУКТУРОСКОПИИ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
Галаган Р. М., Богдан Г. А.
- ◆ КОМПЕНСАЦИЯ АБЕРРАЦИЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА В ХОДЕ ПАССИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ АТЕРМАЛИЗАЦИИ
Муравьев А. В.
- ◆ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУР ОБ’ЄКТІВ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМ ТЕРМОМЕТРОМ ІЗ САМОКОРЕКЦІЄЮ
Ківа І. Л.
- ◆ УСИЛЕНИЕ УЧАСТКА ТРУБОПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ ПАЯНО-СВАРНОЙ МУФТЫ
Тымчик Г. С., Подолян А. А.
- ◆ ЗАСТОСУВАННЯ КРИТЕРІЮ χ^2 ПІРСОНА ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ ПРИ ІМПУЛЬСНОМУ ІМПЕДАНСНОМУ КОНТРОЛІ
Суслів Є. Ф.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ МЕТОДОМ FDTD ВПЛИВУ ДЕФЕКТІВ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРІДНИХ СЕРЕДОВИЩ НА ПАРАМЕТРИ ПРУЖНОЇ ХВИЛІ
Лісовець С. М.
- ◆ АНАЛІЗ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ НА АБЕРРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИНФРАКРАСНЫХ ДИОПТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТИВОВ
Муравьев А. В.
- ◆ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АТЕРМАЛИЗОВАННЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ДИОПТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТИВОВ
Муравьев А. В.

**Секція 8. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ**

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

**Засідання № 1
17 травня 14⁰⁰ –17³⁰, ауд.317, корп. № 1**

- ◆ ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДИРЕКТИВИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ (EPBD)
Карпаш М. О., Долишна С. В.
- ◆ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКС РЕЄСТРАЦІЇ ВИТРАТИ ГАЗУ
Коробко І. В., Лісовець В. П., Гречко Д. М.
- ◆ АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА КІЛЬКІСТЬ ОДЕРЖУВАНОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ СПАЛЮВАННІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
Власюк Я. М.
- ◆ ВРАХУВАННЯ ВІДМІННОСТЕЙ ХАРАКТЕРИСТИК РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ КАЛІБРУВАННІ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТУРБІННОГО ЛІЧИЛЬНИКА ГАЗУ
Рак А. М., Коробко І. В., Кротевич В. В.
- ◆ АВТОНОМНИЙ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ ПРИСТРІЙ ЖИВЛЕННЯ
Кротевич В. В.
- ◆ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕТАЛОННИХ УСТАНОВКАХ З ЄМНІСТЮ ПІД ТИСКОМ
Лютенко Т. В., Середюк О. Є., Майсон М. В.
- ◆ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ МАСЛА И ИЗОЛЯЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПО ЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДОБРОТНОСТИ
Джасим Д. М. Д.
- ◆ ПАРАМЕТРИ НАДІЙНОСТІ ІЄРАРХІЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ
Сидор А. Р.
- ◆ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ КОМБІНОВАНОГО ОПАЛЕННЯ НА ОСНОВІ ПАРОКРАПЕЛЬНИХ НАГРІВАЧІВ
Ващишак І. Р., Ващишак С. П., Онуфрак Х. З.
- ◆ ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ У ВУЗЛАХ ПРИВОДА В ПРОЦЕСІ РОБОТИ СВЕРДЛОВИННОЇ ШТАНГОВОЇ НАСОСНОЇ УСТАНОВКИ
Харун В. Р., Райтер П. М., Попович В. Я., Гладь І. М.
- ◆ РОЗРОБКА КОМПОНЕНТА СПЕЦПРОЦЕСОРА ОПРАЦЮВАННЯ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ ЗА ОЦІНКАМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕНТРОПІЇ
Мануляк І. З., Мельничук С. І.

Засідання № 2
18 травня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВУЗЛІВ ОБЛІКУ РІДИННИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Писарець Є. В., Писарець А. В.

◆ ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ CFD ТЕХНОЛОГІЙ В ВИТРАТОМЕТРІЇ

Гришанова І. А.

◆ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ТА МЕТОДИ ОБЛІКУ ОБ'ЄМУ ТА ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ВОДИ У ВІДКРИТИХ КАНАЛАХ

Волинська Я. В.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА ОБ'ЄМУ ВОДИ У ВІДКРИТИХ МЕРЕЖАХ

Волинська Я. В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Цих В. С.

◆ РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОСТЕЖУВАНOSTІ ЕТАЛОННИХ УСТАНОВОК ОДИНИЦЬ ОБ'ЄМУ ТА ОБ'ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ ДО ДЕРЖАВНОГО ЕТАЛОНА ОДИНИЦЬ ЧАСУ І ЧАСТОТИ

Петришин І. С., Присяжнюк Т. І., Бас О. А.

◆ PARAMETERS DETERMINATION OF FLOWMETER WITH OPTIMAL ACCURACY OF FLOW MEASUREMENT IN VIEW OF ROUGHNESS OF PIPELINE INTERNAL SURFACE

Chaban V. I., Lesovoi L. V.

◆ МЕТОД ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ТА ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЯ

Височанський І. І., Яворський А. В., Райтер П. М., Максим'юк С. О., Дарвай І. Я.

◆ ЛАЗЕРНІ МЕМБРАННІ ТЯГОНАПОРОМІРИ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕПЛОГЕНЕРУЮЧИХ АГРЕГАТІВ

Дебрянська Р. І., Стасюк І. Д.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕНЕРГОВМІСНИХ ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ЇХ ОБЛІКУ

Матіко Ф. Д., Джигирей В. О., Матіко Г. Ф.

◆ ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ КРИВОЛІНІЙНИХ ФОРМ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТУРБІННИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Коваленко В. А.

Засідання № 3
18 травня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

◆ СХЕМИ ІМПУЛЬСНИХ ПІД РЕГУЛЯТОРІВ

Федоришин Р. М., Савицький В. К., Кльось С. Р.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПНЕВМАТИЧНИХ ЛІНІЙ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ТИСКУ

Костик І. В., Федоришин Р. М., Матіко Ф. Д.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ УЧАСТИЯ КАЖДОГО СУБЪЕКТА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ МОЩНОСТИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК

Волошко А. В., Филянин Д. В., Дегтярев А. В.

◆ КОНТРОЛЬ БАЛАНСУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПІДСТАНЦІЇ НА БАЗІ SMART GRID ТЕХНОЛОГІЙ

Калінчик В. П., Шиянов О. О., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В.

◆ ВБУДОВАНИЙ МОДУЛЬ-КОНТРОЛЕР ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ЛІЧИЛЬНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Логвиненко Д. М., Шестаков А. Є.

◆ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ МІСЦЬ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ З АЛЬТЕРНАТИВНИМ ДЖЕРЕЛОМ ЖИВЛЕННЯ

Яворський А. В., Карнаш М. О., Кузик М. Б., Сухарський Б. М.

◆ СИСТЕМА КОМПЕНСАЦІЇ ТИСКУ В ПЕРШОМУ КОНТУРІ ВОДО-ВОДЯНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РЕАКТОРА АЕС

Роман В. І., Чекалов С. М.

◆ IMPROVEMENT POWER RESOURCES INDEXES FOR EFFECTIVE MINI-THERMO-ELECTRO STATION WICH USED ON BIOMASS

Skrypnuk V. V., Kisil T. Ju., Trembovetskaya R. V., Tychkov V. V.

◆ СУЧАСНИЙ СТАН ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДАХОВИХ КОТЕЛЕНЬ НА РИНКУ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Миндюк В. Д., Кривецька І. Д.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ КОНСТРУКЦІЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ НА ЇЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Писарець А. В., Міщеряков В. Ю.