



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”

ПРОГРАМА **науково-технічної конференції**

Вівторок, 20 квітня, 2004	09:00 - 10:00	Реєстрація учасників
Вівторок, 20 квітня, 2004	10:00 - 12:00	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 20 квітня, 2004	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 21 квітня, 2004	10:00 - 13:00	Секційні засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Середа, 21 квітня, 2004	14:00 - 18:00	Секційні засідання, підведення підсумків

Пленарне засідання **20 квітня 2004, 10⁰⁰ - 12⁰⁰ зал засідань Вченої ради НТУУ “КПІ”, корпус №1**

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

Воронов С.О., заст.проректора з наукової роботи НТУУ “КПІ”

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ У СФЕРІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Шульга Ю.І., голова Державного комітету України з енергозбереження

УКРАЇНСЬКОМУ НАУКОВО-ДОСЛІДНОМУ ІНСТИТУТУ АНАЛІТИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ АТ “УКРАНАЛІТ” – 35 РОКІВ

Дашковський О.А., директор АТ “Украналіт”, Орлов М.А., Міхєєва І.Л., АТ “Украналіт”

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ

Девко В.Ф., генеральний директор ДУО “Політехмед”

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ У ГАЛУЗІ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ТА КІЛЬКОСТІ ГАЗУ ЯК ОДНА З УМОВ ЗМЕНШЕННЯ ЙОГО ВТРАТ

Чеховський С.А., зав. кафедрою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

СТАН І НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ЛАЗЕРНИХ ЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ

Зубрицький В.М., директор КБ “Лазерної техніки” Мінпромполітики України

СОВРЕМЕННЫЕ ВИХРЕТОКОВЫЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Учанін В.М., с.н.с. Фізико-механічного ін-ту ім. В.Г.Карпенко, дир. центру “Люетест-Медіум”, м.Львів

ОБЗОР РЫНКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ЭЛЕКТРО-РАДИОЭЛЕМЕНТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПРОИЗВОДСТВА СТРАН СНГ

Кравченко Т.І., директор МП “Фірма ТКД”

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОБОТУ ТА ВИДАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ

“НАУКА.ТЕХНІКА.ТЕХНОЛОГІЯ”

Главацька З.Ю.

ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Тимчик Г.С., декан ПФФ НТУУ “КПІ”, голова програмного комітету конференції

Секція 1 Теорія і практика навігаційних приладів і систем

Голова секції к.т.н. Бондар П.М., секретар секції Бакалор Т.О.

Засідання № 1

20 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд.285, корп.№ 1

ДВУХКООРДИНАТНЫЙ ПРИБОР ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УГЛОВОЙ ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО
АППАРАТА ОТНОСИТЕЛЬНО СОЛНЦА НА ОСНОВЕ
ПЗС – ЛИНЕЙКИ

Богоявленская Т.А., Кучерук Г.Л., Пырлик Д.Я.

ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРРОРЕЗОНАНСА В
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
МАГНИТОИНДУКЦИОННЫХ КОМПАСОВ

Еременко А.П., Снигур А.К.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПРИЦЕЛИВАНИЯ ПРИ
БОМБОМЕТАНИИ ПО ИНФОРМАЦИИ ОТ
СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Жук Е.В.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ И
НАНОТЕХНОЛОГИИ

Петренко С.Ф., Лавриненко В.В.

ИЗМЕРЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРЕНИЙ КАЧКИ
СУДНА БЕСПЛАТФОРМЕННЫМИ ИНЕРЦИАЛЬНЫМИ
НАВИГАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ (БИНС)

Снигур А.К.

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ
ЗВЕЗДНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Троицкий Е.Б., Агутин А.М., Непотюк Я.В.

МЕТОД КОНТРОЛЯ ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ
МОДУЛЯЦИИ (ФПМ) СКАНЕРОВ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Тягур В.М.

Засідання № 2

21 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 285, корп. №1

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ВИБРОДИАГНОСТИКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ОБЪЕКТОВ

Аврутова И.В., Бублик Г.Ф., Жуковский Ю.Г.

ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
СОСТАВНОГО РЕЗОНАТОРА ВОЛНОВОГО
ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА

Бондарь П.М., Бакалор Т.О.

КОМБІНОВАНИЙ ВИМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ РУХУ

Бондар П.М., Ткаченко О.М.

О ПУТЯХ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ
ГИРОТЕОДОЛИТОВ, РЕАЛИЗУЮЩИХ
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ
АЗИМУТА

Лихоткин А.М.

ИНТЕГРИРОВАНИЕ ГИРОСКОПА НАПРАВЛЕНИЯ
СО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ
СИСТЕМОЙ

Майданчук А.Ю., Мелешко В.В.

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ
ГІРОСКОПІЧНИХ ПРИЛАДІВ
ПІД ВПЛИВОМ ПРОНИКАЮЧОГО АКУСТИЧНОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ

Мельник В.М., Карачун В.В., Саверченко В.Г.

К ВОПРОСУ О КОМПЕНСАЦИИ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ
НАЗЕМНОГО МАЯТНИКОВОГО ПРЕЦИЗИОННОГО
ГИРОКОМПАСА

Юрьев Ю.Ю.

Засідання № 3

21 квітня, 14³⁰ – 16³⁰, ауд. 285, корп. №1

СВОБОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ
ПО ПОВЕРХНОСТИ ПЛАНЕТЫ

Лазарев Ю. Ф.

О ГЕОМЕТРИИ ЛУЧА ФАЗОВОЙ АНТЕННОЙ
РЕШЕТКИ (ФАР)

Лазарев Ю. Ф., Цисарж В. В.

ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦІНКИ
ДИНАМІКИ І ТОЧНІСТІ СИСТЕМИ ЗАСПОКОЄННЯ,
ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ КОСМІЧНОГО
АППАРАТА З ВІБРОІЗОЛЬОВАНИМИ ДВИГУНАМИ-
МАХОВИКАМИ

Ларіончик В.М., Цисарж В.В., Марусик П.І.

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ
ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ

Мариношенко О.П.

АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЦЕССОМ ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО
АППАРАТА

Умаханов Е.О.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ
СРЕДСТВ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
КОНТРОЛЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Уразгильдиев И.Р.

АЛГОРИТМЫ ОЦЕНИВАНИЯ УГЛОВОГО
ПОЛОЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА В
ОРБИТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

Цисарж В.В.

Секція 2 Оптичні та оптико-електронні прилади і системи

Голова секції д.т.н. Колобродов В.Г., секретар секції к.т.н. Боровицький В.М.

Засідання № 1

20 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 710, корп. 21

ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЗМИ ДОВЕ В ЯКОСТІ
СВІТЛОПОДІЛЮВАЧА

Мазурін І.В., Соловійов Г.Я., Гордієнко В.І.

СОГЛАСОВАНИЕ КАНАЛОВ НАБЛЮДЕНИЯ И
ЛАЗЕРНЫХ ДАЛЬНОМЕРОВ В
КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ ПРИБОРАХ
НАБЛЮДЕНИЯ И ПРИЦЕЛИВАНИЯ

*Соловьёв Г.Я., Гордиенко В.И., Мазурин И.В., Замосенчук
В.Н., Сухомлинов П.А.*

ПОКРАЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОННО-
ОПТИЧНОГО ВІЗИРА

Гордієнко В.І., Олексенко О.В.

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ,
ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ «НПФ ОПТРОН»

Ваганов В.А.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ
ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

*Манак И.С., Колесников В.М., Буйкевич А.Г.,
Штыров А.А.*

СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ
МАРКИРОВКИ И ГРАВИРОВКИ Сингатуллин Р.,
Кикоть В.

ФАЗОМЕТРЫ СВЧ-ДИАПАЗОНА ДЛЯ СВЕТО-
ДАЛЬНОМЕРНЫХ СИСТЕМ

Манак И.С.

ПРИНЦИПИ І МЕТОДИ СТВОРЕННЯ ОБРАЗНО-
ЗНАКОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ „ЛЮДИНА-
МАШИНА”

Бойко Т.А., Бойко Є.О.

УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ
ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ РІДИН МЕТОДОМ ЛЕЖАЧОЇ
КРАПЛІ

Горєлов В.О.

Засідання № 2

20 квітня, 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд 606, корп. 21

МЕТОДИ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО СУПРОВОДЖЕННЯ
ОБ’ЄКТІВ

*Демченко Л.І., Колобродов В.Г., Русняк І.М.,
Стефанович В.Т.*

АНАЛІЗ ВІДОМИХ МОДЕЛЕЙ ЗОРОВОГО
СПРИЙНЯТТЯ

Колобродов В.Г., Прожсейко О.Б.

ДО ВИБОРУ КРИТЕРІЮ РОЗПІЗНАВАННЯ
ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

Колобродов В.Г., Овечкін В.С., Лихоліт М.І.

МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ ТА АЛГОРИТМ
РОЗРАХУНКУ ОПФ ІНФРАЧЕРВОНИХ ОБ’ЄКТІВІВ В
РАЗІ ОБМЕЖЕНЬ ПРОСТОРОВОЇ РОЗДІЛЬНОЇ
ЗДАТНОСТІ ПРИЙМАЧА

Кучеренко О.К., Кравченко І.В.

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ФОКУСУВАННЯ
ФОТОПРИЙМАЧА В СТЕНДІ ВИМІРЮВАННЯ ОПФ
ОБ’ЄКТІВІВ

Кучеренко О.К., Савекін А.В.

ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ГЕМОГЛОБІНА У
БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИНАХ

Гущина О.Г., Міхеєнко Л.А.

МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ АБСОРБЦІЙНОГО
ГАЗОАНАЛІЗАТОРА З ВИКОРИСТАННЯМ ГАЗОВОЇ
КЮВЕТИ

Макієвський О.М., Міхеєнко Л.А.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК КОСМИЧЕСКИХ ОПТИКО-
ЭЛЕКТРОННЫХ СКАНЕРОВ

Колобродов В.Г., Михеенко Л.А., Микитенко В.И.

МОНОБЛОЧНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВИЗИР
МАЛОГО УВЕЛИЧЕНИЯ

Сенаторов Н.В., Микитенко В.М.

Засідання № 3

21 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд 606, корп. 21

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФОТОПРИЙМАЛЬНОГО
ПРИСТРОЮ НА БАЗІ ФОТОДІОДУ

Коваль С.Т., Мороз Р.М.

ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ВІДОБРАЖЕННЯ
СИМВОЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ПОВІТРІ

Ігнатенко К.С., Коваль С.Т.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ
СПОСОБНОСТЬ ЦИФРОВОГО МИКРОСКОПА

Боровицкий В.Н., Кондратенко Д.А.

ВИГОТОВЛЕННЯ ГЛИБОКОЇ ДЗЕРКАЛЬНОЇ
АСФЕРИКИ ТРАЄКТОРНИМ КОПІЮВАННЯМ

Іванов Ю.С., Синявський І.І.

СПОСІБ ЛІНЕАРИЗАЦІЇ ДИСПЕРСІЇ ПРИЗМОВОЇ
СИСТЕМИ

Іванов Ю.С., Синявський І.І.

ЮСТУВАННЯ СТЕНДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ОПФ
ОБ’ЄКТІВІВ

Овчар М.І., Гураль Т.І. Кучеренко О.К.

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ДИСПЛЕЯ НА ЙМОВІРНІСТЬ
РОЗПІЗНАВАННЯ В ОГЛЯДОВІЙ ТЕЛЕВІЗІЙНІЙ
СИСТЕМІ

Гаврилюк А.І.

Секція 3 Процеси виготовлення приладів, методи і засоби їх контролю

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

Засідання № 1

20 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

ОБЧИСЛЮВАЧ КОЕФІЦІЄНТІВ ФУР'Є ДЛЯ
ВІБРОСТЕНДІВ

Лега Ю.Г., Лукашенко В.М., Лукашенко А.Г.,
Лукашенко М.Г., Корпань Я.В.

ВІБРАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ГІДРОДРОБОЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Сілін Р.І., Гордєєв А.І., Савицький Ю.В.

ОБЗОР РЫНКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ЭЛЕКТРО-
РАДИОЭЛЕМЕНТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА И ПРОИЗВОДСТВА СТРАН СНГ
Кравченко Т.И.

ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КАСАНИЯ С
ПЬЕЗОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ
ЭЛЕМЕНТОМ

Романов О.В., Румбешта В.А.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН
ИЗНОСА ПРИ КОНТРОЛЕ СОСТОЯНИЙ
ИНСТРУМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЗ

Антощук С.Г., Деревянченко А.Г., Глазеева О.В.

ДІАГНОСТУВАННЯ ВІДМОВ РІЗАЛЬНИХ
ІНСТРУМЕНТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕЙВЛЕТ -
АНАЛІЗУ

Дерев'янченко О.Г., Полякова М.В., Бовнегра Л.В.,
Антонюк В.С.

ОПТИМИЗАЦИЯ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ
ГИБКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ

Лапа М.В.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
СИСТЕМ

Вислоух С.П.

ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ С
ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ

Волков М.В.

Засідання № 2

21 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

ПРО МЕТОДИКУ ОТРИМАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ
МОДЕЛЕЙ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ МЕТАЛО-
ОБРОБКИ

Вислоух С.П., Засименко О.В.

ПРОБЛЕМЫ ВИРТУАЛЬНОЙ АВТОМАТИЗИРО-
ВАННОЙ СБОРКИ

Филиппова М.В.

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РОБОТИЗИРО-
ВАННОЙ СБОРКИ С ПОМОЩЬЮ АКТИВНОЙ
КОРРЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ СБОРКИ

Заец С.С.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Барабаш Я.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОСИЛОВИХ УМОВ
НАВАНТАЖЕННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ
ТА ІНСТРУМЕНТУ

Антонюк В.С., Возненко В.В., Калініченко В.І.

ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ДЕТАЛЕЙ
ПРИЛАДІВ ТА ІНСТРУМЕНТУ ШЛЯХОМ
НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТІВ

Болейко М.Б.

СИЛИ РІЗАННЯ ПРИ НАДШВИДКІСНОМУ
ФРЕЗЕРУВАННІ КІНЦЕВИМИ ФРЕЗАМИ

Іваненко Н.В.

Засідання № 3

21 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 293, корп. №1

АЛГОРИТМ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ
КОНТРОЛЮ ТОРКАННЯ ІНСТРУМЕНТУ ДО ДЕТАЛІ

Скицюк В.І., Держук В.А., Клюй О.В., Проценко І.А.,
Науменко В.І.

СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО
ПОЛЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ДЕТАЛІ НА ТОКАРНОМУ
ВЕРСТАТІ

Скицюк В.І., Кінареєв М.С., Мосієвич М.Г., Грищенко М.В.

ЗОННА ТОЧНІСТЬ ВЕРСТАТІВ З ЧПК ТА МЕТОДИКА
ЇЇ ВИЗНАЧЕННЯ

Глоба Л.С., Скицюк В.І., Плотников О.О.

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
НА ТОКАРНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ ПУТЕМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ
МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ

Мережаный А.Г., Тымчик Г.С., Мережаный П.Г.

АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЗИРОВАН-НОГО
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
НА СТАНКАХ С ЧПУ

Клочко М.М., Тимчик Г.С.

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЕЖУЩЕГО
ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ
ПРИБОРОВ

Шевченко В.В.

Секція 4 Теорія і проектування приладів і систем вимірювання механічних величин

Голова секції д.т.н. Гераїмчук М.Д., секретар секції Нечай С.О.

Засідання № 1

20 квітня 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 318, корп. №1

СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ДЛЯ НЕВЕЛИКИХ ПРИМІЩЕНЬ

Гераїмчук М.Д., Бабець В.В., Васильченко Л.П.

ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАТРОН-НИХ СИСТЕМ

Івахів О., Козут Р., Мантошко М., Марець Б.

ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Підгорний О.В., Трембовецька Р.В.

СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КООРДИНАТ ТОЧЕК С ЖИДКОСТНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА

Сафарян В.А.

ТЕПЛОВА МОДЕЛЬ ВИПРОМІНЮВАЧА ЗВУКУ ДИНАМІЧНОГО ТИПУ

Чеховський С.А., Ващишак С.П., Піндус Н.М.

ПРОСТОРОВА ЕНЕРГОСИЛОВА СТРУКТУРА П'ЄЗОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Шарапов В.М., Мусієнко М.П.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ЧИСЛА ПОВТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА СОРТИРОВОЧНЫХ УСТРОЙСТВАХ ПРИ СЕЛЕКТИВНОЙ СБОРКЕ

Копт В.Я., Скидан А.А., Филипович О.В., Балакин А.И.

Засідання № 2

21 квітня, 17⁰⁰ 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 318, корпус №1

СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ТІЛА ОБТІКАННЯ З ПОТОКОМ СИПУЧОЇ РЕЧОВИНИ

Скульський К.О.

ЗАСОБИ МОДУЛЯЦІЇ ПОЛЯРИЗОВАНОГО СВІТЛА В АСТРОНОМІЧНІЙ АПАРАТУРІ

Відьмаченко А.П., Гераїмчук М.Д., Дубинець В.І., Неводовський Є.П., Неводовський П.В., Петренко С.Ф.

ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИЙ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ СИЛИ

Корнєва Ю.О.

ВИСОКОЯКІСНА МІКРОПРОЦЕССОРНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ПЛАТФОРМИ СТЕНДА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

Дубинець В.І., Савченко Р.С., Гераїмчук М.Д.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ РОЗВИТКУ СФЕРИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Гераїмчук М.Д., Снітко В.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКСЕЛЕРОМЕТРОВ – VAV WINAKSEL МПКА

Беспалов В.А., Дубинець В.И., Гераимчук М.Д.

Засідання № 3

21 квітня, 14⁰⁰ –, ауд. 318, корпус №1

ЦИФРОВОЙ СЛЕДЯЩИЙ ПРИВОД НА ОСНОВЕ ЦСП TMS320F243

Панасюк А.В.

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В CAD/CAM/TDM ADEM

Табаков В.З.

КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ВАЛА И ВАЛА-ШЕСТЕРНИ В СРЕДЕ MECHANICAL DESKTOP POWER PACK

Табаков В.З.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ В AUTODESK INVENTOR

Табаков В.З.

ФІЛЬТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ДИНАМІЧНО НАСТРОЮВАНОВОГО ГРАВІМЕТРА АГС

Безвесільна О.М., Нечай С.О.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ ДИНАМІЧНО НАСТРОЮВАНОВОГО ГРАВІМЕТРА ЗА ДОПОМОГОЮ ЦОМ

Безвесільна О.М., Нечай С.О.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНО НАСТРОЮВАНОВОГО ГРАВІМЕТРА

Безвесільна О.М., Нечай С.О.

Секція 5 Наукове аналітичне та екологічне приладобудування

Голова секції к.т.н. Трасковський В.В., секретар секції к.т.н. Миндюк Я.Л.

Засідання 1

20 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 1-3а, корп. № 1

КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА БАЗЕ
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АБСОРБЦИОННЫХ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ "СПЕКТР-4"

Гейко О.Н., Ахмедзянов И.Ш., Цвельх Ю.М.

СИСТЕМА ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ В КОТЛОАГРЕГАТАХ

Баскова И. П., Визнюк А.А., Кравец Т.В., Шаталов М.Г.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЫНОСА ПЫЛИ НА ОСНОВЕ
ОПТИЧЕСКОГО АБСОРБЦИОННОГО СЧЕТЧИКА
ДВИЖУЩИХСЯ В ПОТОКЕ ЧАСТИЦ

Голинько В.И., Колесник В.Е.

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО
МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Міхеева І.Л., Курінний В.К., Мазира Л.Д., Юрова Є.С.

АВТОМАТИЗОВАНИ ГАЗОАНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ
ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

Дашковський О.А., Міхеева І.Л., Приміський В.Ф.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ЖИДКОСТЕЙ
СРЕДСТВАМИ ГАЗОВОГО АНАЛИЗА

Майстренко В.Н., Овчаренко О.А.

МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ
КОНТРОЛЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

Девятко Г.А., Лацис С.А., Подольский В.Я.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИК-
ГАЗОАНАЛИЗАТОРАХ

Богданов В.В., Визнюк А.А., Безрук З.Д., Примиский В.Ф.,
Чемерис И.В.

РОЛЬ СЕНСОРОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИМИ
СРЕДСТВАМИ ТРЕБОВАНИЙ КИОТСКОГО
СОГЛАШЕНИЯ

Майстренко В.Н., Овчаренко О. А.

ПОРТАТИВНИЙ ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНИЙ
ГАЗОАНАЛІЗАТОР

Гулей В.В., Сацюк П.А.

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ

Васильева Н.Л., Тихомиров Е.Н., Левчук К.А.,
Будько О.А., Пядык Е.А.

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ
ГАЗОАНАЛИЗАТОР

Богданов В.В., Визнюк А.А., Кравец Т.В., Примиский В.Ф.,
Чемерис И.В.

СПОСОБЫ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ
ИОНОМЕТРИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ЖИДКОСТИ

Кондратьев Е.Г., Осадчий Ю.М., Васильева Н.Л.

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ
ТЕРМОКОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИХ
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Кондратьев Е. Г., Васильева Н. Л., Позен Н. Л.

О СИСТЕМЕ СОЗДАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО
МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

Кондратьев Е.Г., Позен Н.Л., Васильева Н.Л.,
Девятко Г.А

ПЕРЕСУВНА ЕКОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ

Грбар В.Я., Мошковська Л.Т., Морговський Г.А,
Ніколаєв І.М.

ВИМІРЮВАННЯ І КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ
СЕРЕДОВИЩА ТА РЕЧОВИН ПО ЗМІНІ
МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ

Малько О. Г., Кисіль І. С.,Цьомик В. П. Походенко І. І.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА СТВОРЕННЯ НОВИХ
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Довгий С.О.

Засідання № 2

21 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд 1-3а, корп. №1

ПРИЛАДИ ФЛЮГЕРНОГО ТИПУ ДЛЯ
ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОВЕРХНЕВИХ
ХВИЛЬ

Макасеєв М.В., Фесенко Я.М.

РЕГЕНЕРАЦІЯ ХВИЛЬОВОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ
ГЛІСУВАННІ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗАНИХ ПЛАСТИН ІЗ
ЗАДАНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ

Макасеєв М.В., Лисак А.В.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРНОГО
РЕЖИМУ КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ

Порєв В.А., Морозова І.В.

ОЧИСТКА СТИЧНИХ ВОД ВІД НАФТИ ТА
НАФТОПРОДУКТІВ

Трасковський В.В., Копаниця Н.М.

АНАЛІЗ РОБОТИ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ
ЕЛЕКТРОАКТИВАТОРІВ

Трасковський В.В Баранова М.Ю.

СПОСІБ КОМПЕНСАЦІЇ ВПЛИВУ ІОНІВ ВОДНЮ ПРИ
КОНДУКТОМЕТРИЧНОМУ МЕТОДІ АНАЛІЗУ

Трасковський В.В Сивоглаз В.В.

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДАЛЕННЯ
ЗАЛІЗА З ПРИРОДНИХ ВОД

Трасковський В.В., Лисенко Т.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО
ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ

БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ЗРАЗКІВ

Карманов В.І., Тараборкін Л.А.

МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК З
УРАХУВАННЯМ РЕАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ
Майстренко В.М., Тараборкін Л.А.

ОСОБЛИВОСТІ ЕКВІВАЛЕНТНИХ СХЕМ
ТРЬОХЕЛЕКТРОДНИХ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК
Майстренко В.М., Тараборкін Л.А.

АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ДАНИХ МІКРОСКОПІЧНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ М'ЯЗОВИХ ТКАНИН
Ковальова І.М. Тараборкін Л.А.

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ З ЕВОЛЮЦІЄЮ СТРИБКА
ПОТОКУ ДЛЯ СКЛАДЕНИХ НАПІВПРОВІДНИ-КОВИХ
ЕЛЕМЕНТІВ
Тараборкін Л.А.

ПЕРВИННИЙ ВИМІРЮ-ВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ
ГАЗОАНАЛІЗАТОРА ОКСИДІВ АЗОТУ З
ПОКРАЩЕНИМИ МЕТРОЛОГІЧНИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
Миндюк Я. Л., Вольниченко Ю. В.

НЕФЕЛОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗАТОР
ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ПОРОШКОВИХ
МАТЕРІАЛІВ
Миндюк Я. Л.

ПЕРВИННИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ
ДЛЯ ВИЗНИЧЕННЯ ДВООКИСУ ВУГЛЕЦЮ
Миндюк Я. Л., Берьозкін О. В.

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРІВ ОДНОМІРНИХ ФУНКЦІЙ
РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ
Майстренко В.М.

ЗАЛЕЖНІ ФУНКЦІЇ РОЗПОДІЛУ ВИПАДКОВИХ
ПРОЦЕСІВ
Майстренко В.М.

ДВОКООРДИНАТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ КУТА
Груданов А. Н., Медяний Л. П.

Засідання № 3
21 квітня, 15⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд 1-3а, корп. №1

АВТОМАТИЧНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ІЗ
ЦИФРОВИМИ НЕЧІТКИМИ РЕГУЛЯТОРАМИ
Білан А.М.

ПЕРСПЕКТИВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЕЛЕ-МЕНТИ
ПРИЛАДІВ – GaAs СОНЯЧНІ КОМІРКИ
Будник А.П., Білан А.М.

ВИКОРИСТАННЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ ЧУТЛИВИХ
ЕЛЕМЕНТІВ В СУЧАСНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРАХ
Ковтун В.С., Хмара О.В.

МАЛОГАБАРИТНИЙ ФОТОМЕТР ДЛЯ МОНІТОРИНГУ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ СОНЦЯ
ТА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
*Смертенко П.С., Костилен В.П., Мар'єнко А.В., Круглов
В.В., Столяренко Р.Д., Почекайлова Л.П., Овчар Л.О.*

ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ
ОБРОБКИ МЕДИЧНИХ СИГНАЛІВ ТА ЗОБРАЖЕНЬ
Майстренко В.М., Литвин В.С., Голубенко Л.П.

ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНОГО ВЕЙВЛЕТ-
АНАЛІЗУ ДЛЯ ФІЛЬТРАЦІЇ
ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ
Майстренко, В.М., Дегтярьов П.С., Терещенко Т.А.

МЕТОД КОМПЕНСАЦІЇ ПОХИБКИ СКАНУВАННЯ
ОПТИКОАБСОРБЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ
Майстренко В.М., Михаленок О.Д.

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ
ЧАСТОТНО-ЗАВИСИМЫХ ЦЕПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ
СТРУКТУРАХ
Ситников В.С., Пасичная Ю.Н.

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ЭТАП
ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО
ИНФРАКРАСНОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРА
Вовна А.В., Хламов М.Г.

ЗОНДОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР
ДЛЯ УЧЕТА РАСХОДА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ
ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДАХ БОЛЬШОГО
ДИАМЕТРА
Коренев В.Д., Горбылев В.В.

МОБИЛЬНЫЙ ПРИБОР АНАЛИЗА
ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ЧЕЛОВЕКА
Довженко О.А., Ларин В.Ю.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИКО-
АКУСТИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА
Столбовая М.В., Хламов М.Г.

ПРИБОР ЭКСПРЕСС КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ
ЖИДКИХ СМЕСЕЙ
Черкасова Н.М., Чичикало Н.И.

ПРИБОР ОХРАНЫ
ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ ОТ ВРЕДНОГО ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИИ
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Черняев А. А., Ларина Е.Ю.

ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(В УСЛОВИЯХ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ)
Кугейко М.М.

ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ
КИСЛОРОДА В ДЫМОВЫХ ГАЗАХ
Фираго В. А., Дрозд С. Н.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ТОНКОПЛІВКОВИХ ЧУТЛИВИХ
ЕЛЕМЕНТІВ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ КИСНЮ
Панькевич Н.В., Ангелов Д.Ю., Знайко С.С.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРОННИХ СХЕМ
МЕТОДОМ РІЗНИЦЕВОЇ МАТРИЦІ
Майстренко В.М., Сахневич В.М.

Секція 6 Медичне приладобудування

Голова секції к.т.н. Ключко Т.Р., секретар секції Безуглий М.О.

Засідання 1

20 квітня, 14³⁰ - 18⁰⁰, ауд. 611, корп. № 21

ШЛЯХИ СТВОРЕННЯ ІНВЕРТОВАНОГО
МІКРОСКОПА НА БАЗІ МІКРОСКОПА
БІОЛОГІЧНОГО

Соловійов Г.Я., Гордієнко В.І., Мазурін І.В., Власюк В.В.

“БЕСКАЛИБРОВОЧНЫЕ” ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ
ИЗМЕРЕНИЯ

Кугейко М.М., Баркова А.В.

МАЛОГАБАРИТНИЙ ФОТОМЕТР ДЛЯ МОНИТОРИНГУ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ СОНЦЯ
ТА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

*Смертенко П.С., Костилов В.П., Мар'єнко А.В., Круглов
В.В., Столяренко Р.Д., Почекайлова Л.П., Овчар Л.О.*

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА ЧУТЛИВОСТІ
РАДІОМЕТРА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ

*Скрипник Ю.О., Яненко О.П., Перегудов С.М.,
Красюк О.Д.*

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ
ЧАСТОТНО-ЗАВИСИМЫХ ЦЕПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ
СТРУКТУРАХ

Ситников В.С., Пасичная Ю.Н.

УМЕНЬШЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ КВАНТОВАНИЯ
СИГНАЛА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ БЕЗ
УВЕЛИЧЕНИЯ РАЗРЯДНОСТИ АЦП

Кувшинов Г.И.

ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНОГО ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ
ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧНЫХ
ДАНИХ

Майстренко В.М., Дегтярьов П.Є., Терещенко Т.А.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МИНИМИЗАЦИИ
КРАЕВЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКЕ
БИОМЕДИЦИНСКИХ СИГНАЛОВ

Штепа А.А.

СИСТЕМА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕМОДИНАМІКИ ЗА
АМПЛІТУДНИМ СПЕКТРОМ ПУЛЬСОВОЇ ХВИЛІ

Шарпан О.Б., Гусєва О.В., Жиляков А.О., Магльована Н.І.

ЗОРОВЕ СПРИЙНЯТТЯ ТЕРМОГРАМ ТА
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ З ТЕПЛОВИМИ
МЕДИЧНИМИ ЗОБРАЖЕННЯМИ

Бехтір О.В., Сизов Ф.Ф.

ВІДЕОЗАХОПЛЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ
КАПІЛЯРОСКОПІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ

Луцик У.Б., Колосова Ю.О.

МЕТОД ОБ'ЄКТИВНОЇ ОЦІНКИ РІЗКОСТІ
ЗОБРАЖЕНЬ НА СІТКІВЦІ ТА ГЛИБИНИ ПРОСТОРУ,

ЩО РІЗКО СПОСТЕРІГАЄТЬСЯ ОКОМ ПРИ СТАЛІЙ
АКОМОДАЦІЇ

Чиж І.Г.

МЕТОД ПОСЛІДОВНОЇ РОГІВКОВОЇ ТОПОГРАФІЇ

Сокурєнко В.М.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК
ВИМІРЮВАННЯ АМЕТРОПІЇ ТА АСТИГМАТИЗМУ
ОКА МЕТОДОМ РЕЙТРЕСІНГУ

Чиж І.Г., Сокурєнко В.М., Афончина Н.Б.

Засідання № 2

21 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 611, корп. №21

НОРМАЛІЗАЦІЯ ДИСКРЕТНОГО
ОРТОГОНАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИМ ТЕСТОВЫМ СИГНАЛОМ

Рыбин А.И., Григоренко Е.Г.

УЛЬТРАЗВУКОВІ СКАНОВАНІ ЗОБРАЖЕННЯ:
ПРИЖИТТЄВА ГІСТОЛОГІЯ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ ІЗ
ЗАСТОСУВАННЯМ ЕФЕКТУ АДЕКВАТНОЇ
КОЛОРИЗАЦІЇ

*Луцик У.Б., Новицький В.В., Ткаченко Є.М.,
Колосова Ю.О., Францевич К.А.*

ОПТИЧНИЙ ДИСТАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ
СИСТЕМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ ДІАГНОСТИКИ В
ГІНЕКОЛОГІЇ

Денисов М.О., Корольова Т.В., Вдовіна Т.В.

ПРИСТРІЙ ТА СПОСІБ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО
ВИМІРЮВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВІДБИТТЯ

*Скрипник Ю.О., Шевченко К.Л., Іващенко В.О.,
Яненко О.П.*

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ І РЕЄСТРАЦІЇ
СИГНАЛУ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ

Лебедев Д.Ю., Лисенко О.М.

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМІРЮВАЧ ПОГЛИНЕНОЇ
ПОТУЖНОСТІ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ

Водотовка В.І., Данілевська В.Г., Репа Ф.М.

МЕТОДИ ГЕНЕРАЦІЇ ЗМІННИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ
РІЗНИХ ФОРМ

Терещенко М.Ф.

ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ
ОБРОБКИ МЕДИЧНИХ СИГНАЛІВ ТА ЗОБРАЖЕНЬ

Майстрєнко В.М., Литвин В.С., Голубєнко Л.П.

ФОТОСЕНСИБІЛІЗАТОРИ ДЛЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ
ТЕРАПІЇ: АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД

Терещенко С.В., Денисов М.О.

*Засідання № 3
21 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 611, корп. №21*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТІВ СВІТЛОРОЗСПОВАННЯ
БІОТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ ПРИ МОНІТОРИНГУ
ЇХ СТАНУ
Безуглий М.О., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С.

ДОСЛІДЖЕННЯ КВАНТОВИХ ПРОЦЕСІВ В
БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУРАХ
Сорока С.О.

АНАЛІЗ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ
ЕКВІВАЛЕНТНОГО ОБ'ЄМУ СИСТЕМИ СЕРЕДНЬОГО
ВУХА ЛЮДИНИ В ІМПЕДАНСОМЕТРИЧНОМУ
ЗАСОБІ АУПІ
Лисенко О.М.

АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ДАНИХ МІКРОСКОПІЧНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ М'ЯЗОВИХ ТКАНИН
Ковальова І.М., Тараборкін Л.А.

ПРОЯВОЧНІ МАШИНИ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОЇ
ОБРОБКИ РАДІОГРАФІЧНИХ ПЛІВОК
Терещенко М.Ф., Кривасов О.К.

МЕТОДИ, СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ І УСТАНОВКИ ДЛЯ
РЕГЕНЕРАЦІЇ СРІБЛА З СВІТЛОЧУТЛИВИХ
МАТЕРІАЛІВ
Терещенко М.Ф.

ШПРИЦ-РУЧКА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЯ ДЛЯ
БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
Фенько И.А., Троц А.А.

ПРИБОР ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ
ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ
Кожарин И.Д., Старунский А.В., Цицюра К.М.

ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА ВИРОБНИЦТВА
МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ
Держук В.А.

Секція 7 Неруйнівний контроль, технічна та медична діагностика

Голова секції д.т.н. Маєвський С.М., секретар секції к.т.н. Онгирська Н.Г.

*Засідання №1 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ
20 квітня, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, ауд. 513, корп. № 20*

РАЗВИТИЕ ВИХРЕТОКОВЫХ МЕТОДОВ
ОБНАРУЖЕНИЯ ПОДПОВЕРХНОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ
Учанин В.Н.

ВИМІРЮВАННЯ ГЛИБИНИ ПОВЕРХНЕВИХ ТРІЩИН В
ФЕРОМАГНІТНИХ МАТЕРІАЛАХ ВИХРОСТРУМОВИМ
МЕТОДОМ
Глабець С.М., Карась В.В., Рюмиш В.В.

НОВАЯ ФУНКЦИЯ НАПРАВЛЕННОСТИ ПОЛЯ
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И ЕЕ
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
Давиденко В.Ф.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ УЛЬТРАЗВУКОВИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ
Лютак І. З.

ОБ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЭЛЕКТРО-
АКУСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
*Шарапов В.М., Роттэ С.В., Кисиль Т.Ю.,
Бондаренко Ю.Ю.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАКЛАДНОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА
Швец С.Н., Мирошников В.В.

ОЦІНКА ЯКОСТІ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ
Маєвський С.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ
СКОРОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ ВОЛН В ТВЁРДЫХ
МАТЕРИАЛАХ
Галаненко В. Б., Давыдовский Р. Г., Луценко Г. Г.

АНАЛІЗ ПРЕЦИЗІЙНИХ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ
ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКУ
Баженов В.Г. , Лігоміна С.М.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ВИХРЕВЫХ ТОКОВ ПРИ КОНТРОЛЕ
МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Онгирская Н.Г.

КОНТРОЛЬ ЗАРОДЖЕННЯ ТРІЩИНИ В МЕТАЛАХ ЗА
ОЦІНКОЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В
ПЕРЕХІДНОМУ ПІДПОВЕРХНЕВОМУ ШАРІ
Габльовська Н.Я., Кононенко М.А.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ
ТЕМПЕРАТУРИ ЯК ІНФОРМАТИВНОГО ПАРАМЕТРУ
ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ РОЗВИТКУ
МІКРОТРІЩИН
Габльовська Н.Я.

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ПРЕЦИЗІЙНОЇ ОЦІНКИ
МЕХАНІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ В МАТЕРІАЛІ
КОНСТРУКЦІЙ ПІД ВПЛИВОМ ДЕФОРМУЮЧИХ СИЛ
Маєвський С.М.

РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ІНДУКТИВНИХ
МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЙНОГО
ПОКРИТТЯ ПІДЗЕМНИХ МЕТАЛЕВИХ
ТРУБОПРОВОДІВ
Стрілецький Ю.Й.

МАГНІТНИЙ КОНТРОЛЬ СТЕРЖНЕЙ
КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ РОТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
МАШИН
Гречишкина Н.В., Победа Т.В., Абу Шакра Марван

Засідання № 2 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ

(продовження)

21 квітня, 10⁰⁰ – 14⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ МАТЕРІАЛІВ
Ігнатович С.Р., Закієв І.М.

МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПРОСТОРОВИХ КООРДИНАТ
ДЕФЕКТІВ ПРИ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ З
ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВИХ ПРИЛАДІВ НА БАЗІ
ПЗЗ-МАТРИЦЬ
Галаган Р.М., Сєрий К.М.

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ
РЕНТГЕНІВСЬКОЇ ПЛІВКИ
Кісіль І. С., Витвицька Л. А.

НЕРУЙНІВНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАЛИШКОВИХ
ДОМШОК У КРИСТАЛАХ САПФІРУ
*Блецкан Д.І., Маслюк В.Т., Лук'янчук О.Р., Парлаг О.О.,
Пекар Я.М.*

ВІРТУАЛЬНІ ПРИЛАДИ, ЇХ ПЕРЕВАГИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ
Гладь І.В., Федорів М.Й.

ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

ДІАГНОСТИКА СТАНУ ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ
ПАРАЛЕЛЬНИХ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВОДІВ
Яворський А.В.

ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КОНТРОЛЮ
НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ
МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ
Лютак З. П., Мандра А. А.

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЧАСТОТНО-
ЧАСОВА ОБРОБКА АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ
ДІАГНОСТИКИ ТРИЩИННО-ПОДІБНИХ
ПОШКОДЖЕНЬ РОТОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ
Сопілка Ю.В., Бурау Н.І.

ОПТИМИЗАЦІЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ
Игуменцев Е.А., Прокопенко Е.А., Марчук Я.С.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ
ОБОРУДОВАНИЯ И ТОПЛИВА АЭС
*Болтенков В.А., Молина Т.О., Маслов О.В., Первушина
О.В., Стецюра А.С.*

КЛАСИФІКАЦІЯ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ
БІСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ВІБРОАКУСТИЧНОГО
СИГНАЛУ
Зажицький О.В., Бурау Н.І.

ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПАРЫ
«СЦИНТИЛЛЯТОР-ФОТОДИОД» В ЦИФРОВОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОГРАФИИ
*Рыжиков В.Д., Ополонин А.Д., Козин Д.Н., Лисецкая Е.К.,
Даниленко В.Л.*

Засідання № 3

21 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 513, корп. №20

**СЕМІНАР “Питання підготовки та атестації
спеціалістів з неруйнівного контролю”**

Секція 8 Прилади і системи обліку витрат енергоносіїв

Голова секції к.т.н. Коробко І.В., секретар секції Писарець А.В.

Засідання №1

20 квітня, 14⁴⁵ – 18⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

ШЛЯХИ КОМПЛЕКСНОГО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В НТУУ”КПІ”
Коробко І.В., Писарець А.В.

ОЗНАЙОМЛЕННЯ З РОБОТОЮ ЛАБОРАТОРІЇ
„ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ”
Кузьменко П.К., Дідковська Г.М.

Засідання №2

21 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

ОБРАЩЕНИЕ К РАЗРАБОТЧИКАМ И
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ СРЕДСТВ КОММЕРЧЕСКОГО
УЧЕТА ТЕПЛА, ОРГАНИЗАЦИЯМ И
СПЕЦИАЛИСТАМ, ЗАНИМАЮЩИМСЯ ЭТОЙ
ТЕМАТИКОЙ
Анисимов Д.Л.

ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ
Коробко І.В.

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УЧЁТА
Данилов А.А.

ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РІДИННИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ЇХ ВИТРАТ
Коробко І.В., Воропаєва Н.В.

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ДОСТОВІРНІСТЬ ОБЛІКУ ГАЗУ В ПОБУТІ
Петришин І.С., Кузь М.В.

ООО „ИН-ПРЕМ”
Лукаш О.А.

11⁰⁰ – 11¹⁵ Перерва (кава-брейк)
Ознайомлення з роботою установки для повірки приладів вимірювання витрат енергоносіїв виробництва АТ „Aswega”

ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ТА КІЛЬКОСТІ НА ОСНОВІ ЗМІНИ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШУМІВ КОНТРОЛЬОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА
Мельничук С.І., Пашкевич О.П.

АНАЛІЗ СКЛАДОВИХ ПОХИБОК МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ НА ОСНОВІ ЗМІНИ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШУМІВ, ЯКІ УТВОРЮЮТЬСЯ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ ГАЗОПОДІБНОГО СЕРЕДОВИЩА
Романів В.М., Пашкевич О.П.

АНАЛІЗ ПОХИБОК КОЕФІЦІЄНТА СТИСКУВАНOSTІ ВОЛОГОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ
Крук О.І.

АНАЛІЗ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ ТУРБІННИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ
Петришин І.С., Середюк Д.О.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАСХОДОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ АУРС
Новгородцева Л.П., Нетесин А.С.

ООО НПП „Техприлад”
Головачов П.Г.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ДЗВОНОВИХ ВИПРОБУВАЛЬНИХ УСТАНОВКАХ
Бродин Ю.І., Бродин З.М.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОЛОЖЕННЯ ДЗВОНА НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕТАЛОННИХ УСТАНОВОК
Середюк О.Є., Середюк Д.О.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБКИ ВІД ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ В ПОВІРОЧНИХ УСТАНОВКАХ РVT-ТИПУ
Середюк О.Є., Костинюк В.В.

МЕТРОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ПОВІРОЧНОЇ УСТАНОВКИ НА БАЗІ РЕЗЕРВУАРА ВИСОКОГО ТИСКУ
Петришин І.С., Безгачнюк Я.В.

Засідання № 3
21 квітня, 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 317, корп. №1

МІКРОПОТУЖНИЙ ВИТРАТОМІР НА ОСНОВІ БЕЗКОНТАКТНОГО ІНДУКТИВНОГО ДАВАЧА
Коваль К.О., Кононов С.П.

СП „ВОДОЛІЙ”
Бойко С.Г.

ПРОБЛЕМИ ВИБОРУ ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКІВ
Кузьменко П.К.

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ОБЛІКУ ГАРЯЧОЇ ВОДИ
Писарець А.В., Кузьменко П.К.

О ВЛИЯНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
Лупей А.Г.

„ТЕПЛОПУНКТ” - ВСЕ ОБ УЧЕТЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
Анисимов Д.Л.

ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ВОДОЛІЧИЛЬНИКІВ
Головачев П.Г., Коробко І.В., Кузьменко П.К.

РОЗРОБКА ВИТРАТОВИМІРЮВАЧІВ ІЗ ЗВУЖУЮЧИМИ ПРИСТОЯМИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОЗМІННИХ ВИТРАТ
Коробко І.В., Гришанова І.А.

ПОКРАЩЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБІННИХ ВИМІРЮВАЧІВ ВИТРАТ
Писарець А.В.

ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ СТЕНОК ТРУБОПРОВОДА НА ПОКАЗАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ РАСХОДОМЕРОВ
Гришанова И.А., Коробко И.В.

АНАЛІЗ ТАХОМЕТРИЧНИХ КУЛЬКОВИХ ВИТРАТОМІРІВ
Дідковська Г.М.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КУЛЬКОВОГО ВИТРАТОМІРА
Коробко І.В., Дідковська Г.М.