



IV науково-практична конференція студентів та
аспірантів
«ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ»
12 квітня 2011 року

ПРОГРАМА

конференції

12 квітня 2011 року 09³⁰ – 10³⁰ Реєстрація учасників
 10³⁰ - 12⁰⁰ Пленарне засідання
 12³⁰ - 17⁰⁰ Секційні засідання

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВИГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

- ЛАГА ЯК ОСНОВНІ ВИМІРЮВАЧІ ШВИДКОСТІ СУДЕН
Бабич 0. 0.
- БІОДАТЧИКИ
Бірюкова А. О.
- МІКРОАКТЮАТОРИ
Багрій В. О., Кузнецов О. В.
- ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАТЧИКІВ МІКРОПЕРЕМІЩЕНЬ
ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ДІАГНОСТИКИ ПРОТИЗСУВНИХ
СПОРУД
Бондаренко С. О.
- МЕХАНИЧЕСКИЕ МИКРОЗЕРКАЛА
Головачук А. Ю.
- ОСОБЕННОСТИ НАВИГАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ КИБЕР-
НОЖЕЙ
Гуриненко С. О.
- ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ УСКОРЕНИЯ
Демьяненко Т. В.
- ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ПІДВІСУ НА ТОЧНІСТЬ ДИСКОВОГО
МІКРОМЕХАНІЧНОГО ПІРОСКОПА
Житнік Т. С.

• ІМПУЛЬСНЕ КЕРУВАННЯ ВИКОНАВЧИМИ ОРГАНАМИ
МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ

Клішута А. В.

• КОМПЕНСАЦІЙНИЙ ГІРОТАХОМЕТР

Костенко М. С.

• ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ
МЕТОДАМИ НАЙМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ

Костюк А. Ю.

• ПРЕЦЕСІЯ І НУТАЦІЯ ЗЕМЛІ

Косяк М. Р.

• ГІРОСКОПІЧНИЙ ІНТЕГРАТОР ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЕНЬ

Кравченко В. А.

• ІНЕРЦІЙНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

Кривицький О. В.

• ГІРОСКОПІЧНІ ВИМІРЮВАЧІ ВЕРТИКАЛІ

Крук Д. С.

• МУЛЬТИСЕНСОРНИЙ МІКРОМЕХАНІЧНИЙ ДАТЧИК

Лошкарьова К. В.

• ОГЛЯД СХЕМ ПОБУДОВИ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ГІРОСКОПІВ
LL-ТИПУ

Лошкарьова К. В.

• МЕТОД СКАЛЯРНОГО КАЛІБРУВАННЯ БЛОКУ ГІРОСКОПІВ
ТА АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

Мазепа Т. Ю.

• АНАЛІЗ ПОХИБОК ГІРОВЕРТИКАЛІ З ІНТЕГРАЛЬНО-
ПОЗИЦІЙНОЮ КОРЕКЦІЄЮ ПРИ ВІРАЖІ ОБ'ЄКТА

Маринкевич І. А.

• ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕВІАЦІЇ МАГНІТНОГО
КОМПАСА

Нелепов В. А., Курлович О. В.

• ФІЗИЧНЕ ГІРОКОМПАСУВАННЯ ПО ДАТЧИКУКУТОВОЇ
ШВИДКОСТІ

Нужний О. В.

• ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА МИКРОСИСТЕМ

Окороков А. И.

- ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ ПАСИВНИМИ СИСТЕМАМИ РАДІОЛОКАЦІЇ ДЛЯ РІШЕННЯ КООРДИНАТНО-ТРАСОВОЇ ЗАДАЧІ.

Пантєєв Р. Л.

- МІКРОПРОЦЕСОРИ В НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДАХ

Ракович О. М.

- ЭЛЕМЕНТЫ НАНОСИСТЕМНОЙ ТЕХНИКИ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Рупич С. С., Гичка О. В.

- МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДВОГРОСКОПНОГО ВКАЗІВНИКА НАПРЯМКУ

Сапегін О. М.

- МАГНІТНИЙ КОМПАС

Сидоров Д. Г.

- МОДЕЛЮВАННЯ ПОВОДЖЕННЯ ВИМІРЮВАЧА ВЕКТОРА КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ ПРИ РУСІ ОСНОВИ

Філоненко Ю. В.

- БАРОМЕТРИЧНИЙ ВИСОТОМІР ЯК ВИМІРЮВАЧ ВИСОТИ ПОЛЬОТУ

Харенко П. О.

- ПОБУДОВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСТЕРІГАЧА ДЛЯ НАЗЕМНОГО МАЯТНИКОВОГО ПРОКОМПАСА

Хоца А. А.

- МАЯТНИКОВИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР З ПРУЖНИМ ПІДВІСОМ

Царенко С. В.

- ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА МОНИТОРИНГА

Цыбульник С. А., Шевчук Д. В.

- АНАЛІЗ ГЕОМЕТРІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРУЖНИХ ПІДВІСІВ МАЯТНИКОВИХ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

Чорний О. І.

- КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЕКОЛОГО-НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН В УМОВАХ КЛІМАТУ БЕРЕГОВОГО СХИЛУ АНТАРКТИДИ

Шевчук Д. В., Цыбульник С. О.

СЕКЦІЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

- ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ РЕГИСТРАЦИИ С
ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ В КОЛОРИМЕТРИИ

Безъязычная В. В., Федорова Е. И.

- ПРОЕКТУВАННЯ ДИФРАКЦІЙНИХ ОПТИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Власенко Ю. С., Колобродов В. Г.

- НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В
ОБЛАСТИ ОСВЕЩЕНИЯ

Гиль Н. Н.

- ВАРІОПТИЧНІ ЛІНЗИ З ЕЛЕКТРОННИМ КЕРУВАННЯМ
ФОКУСНОЇ ВІДСТАНИ

Голембовський О.О.

- ПРОЕКТУВАННЯ АСФЕРИЧНИХ ЛІНЗ ФРЕНЕЛЯ ІЗ
СФЕРИЧНИМ ПРОФІЛЕМ

Голюк І. В., Колобродов В. Г.

- МЕТОД АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ
ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПАПЕРОВИХ ГРОШЕЙ

Грицаєва Д. О., Демчук П. Г.

- РІВНЯННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ДАЛЬНОСТІ ДІЇ
КООРДИНАТОРІВ З МАТРИЧНИМИ ПРИЙМАЧАМИ
ВИПРОМІНЮВАННЯ

Даниленко О. М., Колобродов В. Г.

- ОПИЧНИЙ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ НАПРУЖЕНЬ У
НАПІВПРОВІДНИКОВИХ МАТЕРІАЛАХ

Данилко О. М.

- ДИФУЗНА МАТРИЦЯ НА ОСНОВІ НАД'ЯСКРАВИХ
СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ДІОДІВ

Дідух Н. І., Міхеєнко Л. А.

- ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ АБСОЛЮТИЗАЦІЇ
РАДІОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ

Зозуля І. Л., Міхеєнко Л. А.

- ВИМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ КОНОЇДА ШТУРМА ОПТИЧНОЇ
СИСТЕМИ ОКА ЛЮДИНИ

Колтун З. М., Чиж І. Г.

• ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРОВ НА
МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕ В МЕДИЦИНЕ

Косолапова А. И., Колобродов В. Г.

• СИСТЕМА АБСОЛЮТИЗАЦИИ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ
ИЗМЕРЕНИЙ НА БАЗЕ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП С РАССЕИВАТЕЛЕМ

Котляренко Т. В., Михеенко Л. А.

• ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКИ ЗУБНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА

Кривенко А. А.

• ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ В
СТОМАТОЛОГИИ.

Кривенко А. А., Коваль С. Т.

• АНАЛІЗ ІНТЕРФЕРОГРАМ ТА СПЕКТРІВ ФУР'Є-
СПЕКТРОМЕТРА

Кучеренко І. В.

• МНОГОСЛОЙНЫЕ ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ С
ЭКВИВАЛЕНТНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ

Кучинский А. А., Колобродов В. Г.

• ВУЗОЛ КЕРУВАННЯ П'ЄЗОДЗЕРКАЛОМ В СХЕМІ ІЧ-ФУР'Є-
СПЕКТРОМЕТРА

Кучугура Є. О.

• СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ІНТРАОКУЛЯРНИХ ЛІНЗ

Кучугура І. О., Колобродов В. Г.

• ПРИНЦИП КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ НЕОСЕСИММЕТРИЧНЫМИ
АСФЕРИЧЕСКИМИ КОНТАКТНЫМИ/ИНТРАОКУЛЯРНЫМИ
ЛИНЗАМИ

Лосева Е. А., Сокуренок В. М.

• ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕЛИ НА ФОНЕ СЛУЧАЙНЫХ ПОМЕХ

Маслак Е. Г., Коваль С. Т.

• ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ
МПФ ОБ'ЄКТИВІВ В ІНФРАЧЕРВОНИЙ ОБЛАСТІ СПЕКТРУ

Медвідь І. А., Кучеренко О. К.

• ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПОДВОДНОГО
ВИДЕНИЯ

Михайленко Н. В., Колобродов В. Г.

• МЕТОДЫ ПАССИВНОЙ АТЕРМАЛИЗАЦИИ И
АХРОМАТИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ С ОПТО-
МЕХАНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Муравьев А. В.

• МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ЗОБРАЖЕННЯ, ПОБУДОВАНОГО
ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОЮ СИСТЕМОЮ ПІДВОДНОГО БАЧЕННЯ
ЧЕРЕЗ СХВИЛЬОВАНУ ВОДНУ МЕЖУ РОЗПОДІЛУ

Муха О. О., Колобродов В. Г.

• АНАЛИЗ ТЕСТ-ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО
ТЕСТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ВІДЕОКАМЕР

Нечипорук С. А., Міхеєнко Л. А.

• ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫХ
СИСТЕМ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ

Подрыга С. И.

• ВПРОВАДЖЕННЯ СИНГУЛЯРНОЇ ОПТИКИ У ВОЛОКОННО-
ОПТИЧНІ ЛІНІЇ ЗВ'ЯЗКУ

Притула А. С.

• УДОСКОНАЛЕНИЙ РЕФРАКТОМЕТР ОКА НА ОСНОВІ
МЕТОДУ РЕЙТРЕЙСИНГА

Прожейко Ю. Б., Сокурєнко В. М.

• 3-D КАМЕРИ TOF (TIME OF FLIGHT) ТА СФЕРИ ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ

Протасова О. А.

• ВИКОРИСТАННЯ ОПТИЧНОГО КІНОФОРМА В
СПЕКТРАЛЬНОМУ ДІАПАЗОНІ 8-12 МКМ

Сірий Є. А., Колобродов В. Г.

• ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ В
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Телебук О. И., Зыблиенко И. М.

• ДИФФУЗНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОЙ ЯРКОСТИ НА
СВЕТОДИОДАХ

Тимофеев А. С., Міхеєнко Л. А.

• ГАБАРИТНЫЙ РАСЧЕТ ЦИФРОВОГО АВТОКОЛЛИМАТОРА

Фесенко А. В., Боровицкий В. Н.

• ЦИФРОВА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ З МЕТОЮ ОЦІНЮВАННЯ ШВИДКОСТІ РУХУ ОБ'ЄКТА В КОСМІЧНИХ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ПРИЛАДАХ З МАТРИЧНИМИ ПРИЙМАЧАМИ ВИПРОМІНЮВАННЯ

Харитоненко К. В., Колобродов В. Г.

СЕКЦІЯ 3 ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

• СУЧАСНІ МЕТОДИ БЕЗКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЮ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Бабченко О. В.

• ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОІСКРОВОГО ЛЕГУВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ

Барабаш Г. С.

• ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ ПОКРИТТЯ, СФОРМОВАНОГО ІМПУЛЬСНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ РОЗРЯДОМ, НА ЙОГО ЗНОСОСТІЙКІСТЬ

Барабаш Г. С.

• ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОЧАТКОВОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Барандич К. С.

• УНИВЕРСАЛЬНИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МОДУЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ КОНТРОЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Баринов Н. Г.

• ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Бортнійчук О. М.

• ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОСНОВА ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА

Бортнійчук О. М.

• ПЛАЗМО-ХІМІЧНИЙ МЕТОД НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ

Вовк Я. В., Антонюк В. С.

• ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ РОЗЕНБЛАТТА ПРИ РЕШЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Гиленок Е. В.

• ЕЛЕКТРОКОНТАКТНИЙ ДАТЧИК ДЛЯ РОЗМІРНОГО
НАЛАШТУВАННЯ

Грабовський Д. О.

• СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ І ПРИСТРІЙ ДЛЯ
ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ

Грабовський Д. О.

• ВИКОРИСТАННЯ КОНТРОЛЬНИХ КАРТ ДЛЯ
СТАТИСТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ

Демченко М. О.

• СТАТИСТИЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ
СКЛАДАННЯ З ПОБУДОВОЮ ТОЧКОВИХ ДІАГРАМ

Демченко М. О.

• ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ НЕЖЕСТКИХ
ВАЛОВ НА ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

Диордица А.Н.

• СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ ПРИ ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ
ВИРОБНИЦТВА

Диордица А. М., Філіппов О. В.

• КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ РІЗАННЯ

Євсєєв А. С.

• АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ
ЯКІСТЮ РОБОТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРА

Зубарев В. В.

• ВИКОРИСТАННЯ ІЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ
ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ

Капінос І. В.

• ДІАГНОСТИКА Й МОНІТОРИНГ РІЗАЛЬНОГО ІНТСРУМЕНТУ
В ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК

Капінос І. В.

• МОДАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ
ОБРОБЛЮВАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ

Коваль М. В.

• СИСТЕМА ОЦІНКИ ЯКОСТІ В ЗАДАЧАХ КЕРУВАННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ

Коваль М. В.

• СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРНОЇ
ОБРОБКИ НА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЕРСТАТАХ

Кодацька Т. В.

• МОДУЛЬ САД/САМ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО
ПРОЕКТУВАННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ ТІЛ ОБЕРТУ З
ВИКОРИСТАННЯМ STER ТЕХНОЛОГІЙ

Ланіга О. С.

• МЕТОДИ КОНСТРУЮВАННЯ ПРИЛАДОБУДІВНИХ ВИРОБІВ

Личко С. М.

• СКЛАД ЗАДАЧ І ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СКЛАДАННЯ

Личко С. М.

• ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
СКЛАДАЛЬНИХ ОДИНИЦЬ ТА ПРИЛАДІВ

Лукеко С. С.

• ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ
СКЛАДАЛЬНОЇ ОДИНИЦІ

Лукеко С. С.

• АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСА КОНТРОЛЯ І
УПРАВЛЕННЯ ЧИСТЫМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ

Матвеева Т. А.

• АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ «ЧИСТОГО»
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Матвеева Т. А.

• ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ

Мишук Н. М.

• ПОБУДОВА СИСТЕМИ ВІБРАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ
ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ НА БАЗІ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ LABVIEW

Мишук Н. М.

• САМООРГАНІЗАЦІЯ КОНТАКТНИХ ПОВЕРХОНЬ З
ПОКРИТТЯМ

Неволько Л. С., Барабаш Г. С.

• САМООРГАНІЗАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ТРИБОСИСТЕМАХ

Неволько Л. С.

• ПІДГОТОВКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ
ПРОЕКТУВАННІ ТЕХНОЛОГІЇ СКЛАДАННЯ ВИРОБІВ

Огірь Ю. Ю., Стельмах Н. В.

• АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СПЕЦИФІКИ
ВИЗНАЧЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ СКЛАДАННЯ ПРИЛАДІВ

Огірь О. Ю., Стельмах Н. В.

• ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ ЕФЕКТИ ПРИ СУХОМУ РІЗАННІ

Омельченко І. В.

• СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОЦЕСОМ МЕХАНІЧНОЇ
ОБРОБКИ

Педько К. О.

• ДО ПИТАННЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ РІЗАННЯ ПРИ
ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ

Піхоцький Н. М.

• ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ, ЯКА ВИДІЛЯЄТЬСЯ
ПРИ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ ДЕТАЛЕЙ

Піхоцький Н. М.

• КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРИЛАДІВ

Ревенко І. В.

• СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ
ТЕХНОЛОГІЧЕСКОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Роговой А.Н.

• АВТОМАТИЗОВАНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В
ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Роговой А. Н.

• МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСКАЗЫВАЮЩЕГО
ФИЛЬТРА ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ
ПАРАМЕТРАМИ

Савицький С. М., Гапон А. І., Рудакова Н. О., Коркін А. М.

• ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ПРИ
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ ВИРОБНИЦТВА

Сагайдак С. П.

• МЕТОД ДІАГНОСТИКИ СТАНУ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ
ПРИ СВЕРЛІННІ

Серебрянникова К. А.

• МЕТОД ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ОБРОБЛЮЮЧОГО
ОБЛАДНАННЯ

Серебрянникова К. А.

• ЕФЕКТИВНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ СУХЕ РІЗАННЯ МЕТАЛІВ

Сільченко В. Ю.

• СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ
СКЛАДАННЯ

Соловійов Д. О.

• МЕТОД КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ З'ЄДНАННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ
ПЛАСТМАС

Соловійов Д. О.

• АНАЛІЗ АЕ СИГНАЛІВ. ФІЛЬТРАЦІЯ ПЕРЕШКОД

Ткаченко І. Р.

• МОНІТОРИНГ СТАНУ РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ ПРИ
ТОЧІННІ ЗА ДОПОМОГОЮ АКУСТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Ткаченко І. Р.

• МЕТОД ДІАГНОСТИКИ РЕЖУЩЕГО ІНСТРУМЕНТА ПРИ
ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Ткаченко М. А., Коротьши А. А.

• ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ СВЕРЛЕНИЕМ И ВОЗМОЖНЫЕ
ДЕФЕКТЫ ОТВЕРСТИЙ

Ткаченко М. А., Коротьши А. А.

• СИСТЕМА АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ
РІЗАННЯ

Ткаченко М. О.

• КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ З
ВИСОКОЮ ВАРІАБЕЛЬНІСТЮ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБІВ

Шведова Ю. В.

• СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

Шведова Ю. В.

• ПРИСТРІЙ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМАТИЗОВАНІЙ
СИСТЕМІ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ МАГІСТРАЛЬНИХ
ТРУБОПРОВОДІВ

Шепель О. Ю.

• ВИКОРИСТАННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛИЦЮ В ЯКОСТІ
СЕРЕДОВИЩА ОЧИЩЕННЯ ВІД МІКРОЗАБРУДНЕНЬ

Щербаков Є. М.

• МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕЦИЗИОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Щербаков Е. Н.

• СИСТЕМЫ АДАПТИВНОГО КОНТРОЛЯ

Ярута С. П.

• ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРИПУСКА НА КАЧЕСТВО
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ярута С.П.

СЕКЦІЯ 4

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОКТУВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО І НАНОПРИСТРОЇВ

• ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ГАЗОВИХ ЗАПРАВОК

Александровський М. О.

• ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ
ПРОЦЕНТНОГО ВМІСТУ ЗАЛІЗА В РУДІ

Антоненко А. С.

• АНАЛІЗ ПРИЛАДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ І КІЛЬКОСТІ
ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДИ

Артеменко О. О.

• ЖИДКОСТНЫЕ МАНОМЕТРЫ

Афонин А. Н.

• 32-РАЗРЯДНЫЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ СЕМЕЙСТВА AVR32

Афонин А. Н.

• УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ВИМІРЮВАЧ ВІДСТАНІ

Бичук Р. В.

• РОБАСТНЕ КЕРУВАННЯ МАЯТНИКОМ МІКРОСИСТЕМНОГО
АКСЕЛЕРОМЕТРА

Бичук Р. В.

• ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ТА КІЛЬКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Булiк І. І.

• ЗАСТОСУВАННЯ ТУРБІННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ МАЛИХ
ВИТРАТ РІДИНИ

Васянович С. М.

• АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗВАНТАЖЕННЯ ОПОР ЧУТЛИВИХ
ЕЛЕМЕНТІВ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ
ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Волинська Я. В.

• ТВЕРДОПАЛИВНІ КОТЛИ

Гошуренко А. А.

• СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ СТАБИЛИЗАЦИИ
ИЗОБРАЖЕНИЯ

Дяченко В. П.

• ВЛИЯНИЕ СОБСТВЕННЫХ ВИБРАЦИЙ ФОТОКАМЕРЫ НА
КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Дяченко В. П.

• ВИВЧЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ
ГАЗУ В БУДИНКОВИХ ГАЗОВИХ МЕРЕЖАХ

Зямзіна Г. М., Середюк О. Є.

• ЗАСТОСУВАННЯ ЛІНІЙЧАСТИХ ПОВЕРХОНЬ ДЛЯ ОПИСУ
ФОРМИ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ РІДИН ТА ГАЗІВ

Коваленко В. А.

• МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ КРИВОЛІНІЙНИХ ПОВЕРХОНЬ
ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ
ВИТРАТ РІДИН ТА ГАЗІВ

Коваленко В. А.

• ПЕРЕТВОРЮВАЧІ СИЛ ЗРАЗКОВИХ УСТАНОВОК
ВИМІРЮВАННЯ МОМЕНТІВ

Коваль Я. В.

• ВИЗНАЧЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ ТИСКУ ГАЗУ НА
КРИВОЛІНІЙНИХ ДІЛЯНКАХ БУДИНКОВИХ ГАЗОВИХ
ТРУБОПРОВОДІВ

Климюк А. В., Винничук А. Г.

• ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ БИМОРФНЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДАТЧИКОВ ВИБРАЦИИ

Котляров К. П.

• МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА МЭМС-
АКСЕЛЕРОМЕТРА В ПРОГРАММНОМ ПРОДУКТЕ COMSOL

Лысый О. М., Козько К. С., Котляров К. П.

• АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ
ТЕМПЕРАТУРИ ТЕПЛОНОСІЯ У БУДИНКУ

Краснощок О. В.

• ВЗВЕШИВАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА В ДВИЖЕНИИ

Листратенко В. М.

• МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
СОВРЕМЕННЫХ СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ

Лукаш М. О., Коробко И. В.

• КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА
НАНОСТРУКТУР

Муха В. Ю.

• ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ДАТЧИКОВ

Муха В. Ю.

• МЕТРОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АТОМНО-СИЛОВОЇ МІКРОСКОПІЇ

Надорожняк Х. О.

• ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКІВ ДЕФОРМАЦІЇ
НА ДИФРАКЦІЙНІЙ РЕШІТЦІ БРЕГГА

Паламарчук Д. В.

• ВПЛИВ ДІАМЕТРА КУЛЬКИ d ТА ЗУСИЛЛЯ P НА
КОЕФІЦІЄНТ μ У ФРИКЦІЙНО-КУЛЬКОВИХ МУФТАХ

Пахалюк Р. І.

• ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРА МАСС МНОГООПОРНОЙ СИСТЕМЫ

Петренко А. И.

• СПЕКТРАЛЬНО АКУСТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ
ЦЕЛОСНОСТИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Плотников Е. А.

• ВИКОРИСТАННЯ КОРІОЛІСОВИХ ВИТРАТОМІРІВ В
СИСТЕМАХ ОБЛІКУ

Погребний П. М.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ БУРОВИХ
СВЕРДЛОВИН

Проценко С. В.

• РОБАСТНЕ КЕРУВАННЯ МАЯТНИКОМ MEMS
АКСЕЛЕРОМЕТРА

Рак А. М., Краснощок О. В., Коваленко В. А.

• СУЧАСНИЙ СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ЕКОНОМІЇ
ЕНЕРГОРЕСУРСІВ

Рак А. М.

• НАПОРОМІР З МЕМБРАННОЮ КОРОБКОЮ

Сабанюк О. А.

• ЛАЗЕРНИЙ РАСХОДОМЕР ГАЗА

Саналатий М. В.

• ПРОГРАМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОМПЬЮТЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Соломкин Д. О.

• АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ РІДИН ТА
ГАЗІВ ВИМІРЮВАЛЬНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ З
ЧУТЛИВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ В ФОРМІ ТІЛ ОБТІКАННЯ

Степанович С. М.

• МОДЕЛЮВАННЯ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ ЕКОЛОГІЧНОГО
МОНІТОРИНГУ.

Токова Н. М.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АЛГОРИТМІВ ВИЗНАЧЕННЯ
КОЕФІЦІЄНТА СТИСЛИВОСТІ НА ТОЧНІСТЬ ОБЛІКУ
ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УМОВАХ АГНКС

Ульбер М. С., Середюк О. Є.

• МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ

Фирсов Д. С.

• РАЗВИТИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДАТЧИКОВ НА ОСНОВЕ МЭМС
ТЕХНОЛОГИЙ

Фирсов Д. С.

• ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ
НАНОСТРУКТУРИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Хильченко Т. В.

• ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
PDM-СИСТЕМ

Хоменко А. В.

• ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ
ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ НАНО- И МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ

Хоменко А. В.

• МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В
НАНОМАСШТАБАХ

Шалагацький В. Є.

• РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СЕНСОРОВ УСКОРЕНИЯ

Шидловский В. В.

• ДИНАМІЧНЕ ЗВАЖУВАННЯ НА ВАГОННИХ ВАГАХ

Шиманський О. В.

• АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ РІДИН ТА ГАЗІВ

Шутенко Н. О.

• ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 4 G В
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Юрко Ю. Н.

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

• СИСТЕМА ЭКСПРЕСС КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В
ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМАХ

Баландин Е. В., Хорошилова Н. Р.

• ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОГО І РІВНОВАЖНОГО
ПОВЕРХНЕВИХ НАТЯГІВ РІДИН І РОЗЧИНІВ МЕТОДОМ
ПЛАСТИНКИ

Барна О. Б.

• АНАЛІЗАТОР ДІОКСИДУ СІРКИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
МОНІТОРИНГУ

Вінніченко О. В., Мошковська Л. Т.

• ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-МЕТОДОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ПОВІТРЯ ОФІСНИХ ПРИМІЩЕНЬ

Гавриленко Я. В.

• ПРИЛАД РАДІАЦІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВИХ
ВОД

Гаврилюк Н. І.

• АНАЛІЗАТОР ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ В ПАРНИКОВИХ
ГОСПОДАРСТВАХ

Гапоненко Т. О.

• АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАНА В
КОТЕЛЬНИХ

Гнидюк О. А.

• ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЗАБРУДНЕННЯ
АТМОСФЕРИ

Дмитренко В. Ю, Кряж Є. О.

• УКРАЇНСЬКІ ЕКОЛОГІЧНІ СТАНДАРТИ ПО КОНТРОЛЮ
ВИКИДІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ І ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ
ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Дмитренко В. Ю, Кряж Є. О.

• ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВУГЛЕВОДНІВ В
НАФТОПЕРЕРОБНІЙ ГАЛУЗІ

Дмитришена О. В.

• МЕТОД ОЦІНКИ СТАНУ ЗМОЧУВАНОСТІ РІДИНАМИ
ТВЕРДИХ ПОВЕРХОНЬ

Зебец Я. Б., Когут В. М., Андрусак А. В.

• СИСТЕМА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ
РІДИН МЕТОДОМ ВИСЯЧОЇ КРАПЛІ

Зелінський О. Р., Баган Ю., Тимків Р. Я., Хопта І. В.

• ВПЛИВ ПРОМИСЛОВОСТІ НА СТАН АТМОСФЕРНОГО
ПОВІТРЯ В МІСТІ КИЄВІ

Івасенко В. М.

• ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ МЕТАНОМ У
ГУРТОЖИТКУ №4

Івасенко М. І.

• ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
СПЕКТРАЛЬНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ ЗАСОБІВ
ВИМІРЮВАННЯ

Касянчук А. А.

• МАГНІТНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СУСПЕНЗИЙ ПРИ
ОБОГАЩЕННІ УГЛЯ

Кириллова Е. Н., Ткач О. А.

• ВИКОРИСТАННЯ ІНФРАЧЕРВОНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГАЗІВ В АТМОСФЕРІ ТЕС

Корнієнко Д. Г.

• МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЗОНАНСНИХ СТАНІВ І
КОЛИВАЛЬНИХ ЧАСТОТ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО РЕЗОНАТОРУ

Кошовий О. А.

• ПІДВИЩЕННЯ СЕЛЕКТИВНОСТІ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ ПРИ
ВИМІРЮВАННІ КОНЦЕНТРАЦІЇ АМІАКУ

Кравченко О. М.

• АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА В
МЕТОДИКЕ ОНД86

Кряж Е. А.

• ФОРМУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ В ТЕЛЕВІЗІЙНИХ
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

Кряж Є. О.

• ПІДВИЩЕННЯ СЕЛЕКТИВНОСТІ АНАЛІЗАТОРА ХЛОРУ

Кулик О. В.

• КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ КРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ
ВИКОРИСТАННЯМ 3D СПОСОБУ

Кущовий С. М., Качур Н. В.

• РЕГРЕСІЙНА МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХНЕВОГО
НАТЯГУ РІДИН МЕТОДОМ ВИСЯЧОЇ КРАПЛІ

Окунь С. В., Перегінець Я. Д., Попович О. В., Федорів М. І.

• АНАЛІЗ НАРКОТИЧНИХ РЕЧОВИН

Олійник С. Ю.

• ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ ВИМІРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ
ШАХТНОГО МЕТАНУ

Пархоменко А. В.

• ЛЯМБДА-ЗОНД ЯК ЗАСІБ ЗМЕНШЕННЯ РІВНЯ
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ

Пермінов О. В.

• ОПТИКО-АБСОРБЦІЙНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР

Петренко О. А.

• КЮВЕТНЕ ВІДДІЛЕННЯ ІНФРАЧЕРВОНОГО
ГАЗОАНАЛІЗАТОРУ

Слепов А. В.

• АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ СКЛАДІВ ЗБЕРІГАННЯ
МЕЛАНЖУ

Соловійова Ю. О., Мошковська Л. Т.

• КОНТРОЛЬ ВМІСТУ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ У ВИКИДАХ
СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНИХ ЗАВОДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ
ІНФРАЧЕРВОНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ

Грач Т. В.

• АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ
ІНТЕРФЕРОНУ

Філон М. Ю.

• ЛАБОРАТОРНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА
ІНТЕРФЕРОНУ З АВТОМАТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ КОНТРОЛЮ

Філон М. Ю.

• УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОГО МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ РІДИН

Хорват О. Б., Біліщук В. Б.

• СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ ВЕНТИЛЬНИХ
ДВИГУНІВ

Шведова О. О.

• СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ КРОКОВИХ ДВИГУНІВ

Шведова О. О.

СЕКЦІЯ 6

БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

• МЕХАНІЗМ ДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ
ЛЕЧЕННЯ ЯЗВЕННОЇ БОЛЕЗНИ

Бас Ю. Я.

• ВПЛИВ МАГНІТОЛАЗЕРНОЇ АКУПУНТУРИ НА ОРГАНІЗМ
ЛЮДИНИ

Бас Ю. Я.

• ФОТОДИНАМІЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

Безверхая Л. В.

• МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ АМІАКУ У ВИДИХУВАНОМУ ПОВІТРІ
ЯК БІОМАРКЕРА ПРОТІКАННЯ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ В
ОРГАНІЗМІ

Безручко О. В., Прензилевич Б. В., Мисюра А. Г.

- **БІОМЕДИЧНА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНА УСТАНОВКА**
Вдовинець Д. О.
- **РОЗРОБКА ДАТЧИКА ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОГО
ВИМІРЮВАННЯ КАРБОКСИГЕМОГЛОБІНУ В ПОТОКАХ КРОВІ**
Велигоцький Д. В., Єсьман С. С., Мамілов С. О.
- **КЕРАТОМЕТР З ТОЧКОВОЮ СИСТЕМОЮ ОСВІТЛЕННЯ ОКА**
Воронцова Ю. О.
- **ПРИЙМАЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ПРИЛАДІВ ІЗ
ЗАРЯДОВИМ ЗВ'ЯЗКОМ**
Воронцова Ю. О.
- **ЛАБОРАТОРНИЙ ХРОМАТОГРАФІЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**
Гергель Л. Г.
- **ЛЮМІНІСЦЕНТНА ДОЗИМЕТРІЯ СИНГЛЕТНОГО КИСНЮ
(ЛДСК)**
Гордієнко С. В.
- **ТЕХНОЛОГІЯ АНАЛІЗУ НИЗЬКОАМПЛІТУДНОГО
ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ**
Дуплавий І. В.
- **УЛЬТРАВІСОКОЧАСТОТНА ТЕРАПІЯ**
Журба Т. М.
- **ПАРАМЕТРИ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СИГНАЛУ НА
БІОЛОГІЧНІ ТКАНИНИ**
Кирилова А. В.
- **МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ «УЛЬТРАЗВУК-БІОТКАНИНА»**
Кирилова А. В.
- **АКТУАЛЬНІСТЬ МЕТОДУ ФЛЮОРОГРАФІЇ З ЦИФРОВОЮ
ОБРОБКОЮ ЗОБРАЖЕННЯ**
Комбегова К. В.
- **МЕТОДИ ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ ДЛЯ БІОМЕДИЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ**
Кондратюк О. С.
- **ЛАЗЕРО-ІНДУКОВАНІ ДИФРАКЦІЙНІ РЕШІТКИ ДЛЯ
АНАЛІЗУ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ГАЗУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ
СПРОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**
Коцур Я. О.

- ВИЗУАЛІЗАЦІЯ В МЕДИЦИНІ
Крюков О. О.
- ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ОПТИЧНОЇ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ
ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ
Кузьменко О. В.
- СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В
РЕФРАКЦІЙНІЙ ХІРУРГІЇ
Левандовська І. В.
- ОЦІНКА ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ОПЕРАЦІЇ ЛАЗЕРНОЇ
КОРЕКЦІЇ ЗОРУ
Левандовська І. В.
- ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРІВ ДЛЯ ОПРОМІНЕННЯ КРОВІ
Мамедова Л. А.
- ОПТИМАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ АПАРАТІВ КВЧ-
ТЕРАПІЇ
Матвієнко С. М.
- ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРАВЛЕННЯ ПОВЫШЕННЯ
ЕФФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕДУР КВЧ-ТЕРАПІЇ
Матвиенко С. Н.
- ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОМП'ЮТЕРНИХ СПРОМЕТРІВ
Мних М. І., Філіппова М. В.
- ДО ПИТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО АНАЛІЗУ ШУМІВ ПРИ
ДИХАННІ
Мних М. І., Філіппова М. В.
- МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ХОРІОІДАЛЬНОЇ НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦІЇ
Надточій С. Ю.
- ОФТАЛЬМОКОАГУЛЯТОР АРГОНОВИЙ ЛАЗЕРНИЙ
Наскалова С. А.
- МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗБЕЧЕННЯ МЕТОДУ ПРОМЕНЕВОЇ
ПРОСТОРОВО РОЗДІЛЬНОЇ РЕФРАКТОМЕТРІЇ
Новгородська О. І.
- ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВИМІРЮВАЧ АМЕТРОПІЇ ОКА
Новгородська О. І.
- НРТ-II ЯК НОВИЙ ЕТАП У ДІАГНОСТИЦІ ГЛАУКОМИ
Огієнко О. С., Макарець Д. Л.

• ДОБОВЕ МОНИТОРУВАННЯ ЕКГ: ТЕПЕРІШНІЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Омельчук О. М.

• АРТЕФАКТИ У РЕЄСТРАЦІЇ ЕКГ: ВИНИКНЕННЯ ТА МЕТОДИ УСУНЕННЯ

Омельчук О. М.

• АНАЛІЗ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ГРАФА

Риженко О. В.

• ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ

Роженюк Р. В.

• АППАРАТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ АФЛ-2

Роженюк Р. В.

• ВПЛИВ І ОЦІНКА РІВНЯ ІНТЕНСИВНОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ЧАСТОТИ

Ракітіна А. О.

• АПАРАТ ДЛЯ УЛЬТРАВИСОКОЧАСТОТНОЇ ТЕРАПІЇ (УВЧ)

Ракітіна А. О.

• ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА

Рудик В. Ю.

• ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЮ ФУНКЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ

Ніколаєв М. В.

• ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ФОТОМЕТРІЇ В КЛІНІКО-ФІЗІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Татарчук М. М.

• УНІВЕРСАЛЬНИЙ МАГНІТОФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНИЙ АПАРАТ

Терещенко С. М.

• НАНОМАГНІТИ В ЦІЛЬОВОМУ ТРАНСПОРТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Терещенко М. М., Терещенко С. М.

• ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНЕ ЛІКУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ АПАРАТУ «ГІНЕТОН – ММ»

Тюпа А. О.

• АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ЯКОСТІ РЕНТГЕНОГРАФІЧНОГО
ЗОБРАЖЕННЯ

Христовий О. В.

СЕКЦІЯ 7
НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА
ДІАГНОСТИКА

• ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ
АКУСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Ардельська О. В.

• УСУНЕННЯ ВПЛИВУ ЗАЗОРУ НА ФАЗОВИЙ ЗСУВ В
ЕЛЕКТРОМАГНІТО--АКУСТИЧНОМУ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ (ЕМАП).

Вовк Ю. С.

• ОРИЕНТАЦІЯ В ПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЦЬЮ
УЛЬТРАЗВУКА

Гончарук М. В.

• ПОБУДОВА УНІВЕРСАЛЬНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА КОНТРОЛЮ НА
ОСНОВІ НЕЧІТКОГО ВІДНОШЕННЯ ПЕРЕВАГИ

Григор'євих А. О.

• КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОСОВЫХ СВЯЗОК

Добровольская А. А.

• РАСЧЁТ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЕФЕКТА В
ФЕРРОМАГНИТНОМ ОБЪЕКТЕ

Железняков Н. С., Турчин Н. В.

• МАГНІТОМЕТР ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МАГНІТНИХ
ПОЛІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

Крепак Д. К.

• ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ВІБРОШУМОВОЇ
ДІАГНОСТИКИ

Костюченко В. А.

• ПРОТОННИЙ МАГНІТОМЕТР

Лепеха В. В., Марченко Д. Т.

• МОБІЛЬНИЙ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНИЙ ТОМОГРАФ

Мельник Д. О., Куксенко Д. М.

• ПОБУДОВА ВИРІШАЛЬНОГО МОМЕНТУ ПРИ
НИЗЬКОЧАСТОТНОМУ КОНТРОЛІ КОМПОЗИЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ

Піколенко Є. О.

• ПРИСКОРЕННЯ ПРОЦЕСІВ МОДЕЛЮВАННЯ ЗА
ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНО-АПАРАТНОЇ АРХІТЕКТУРИ CUDA

Рудковський О. М.

• ГЕНЕРАТОРИ ДЛЯ БИОРЕЗОНАНСНОЇ ТЕРАПІЇ

Седченко С. А.

• МОБІЛЬНИЙ ВИХРОСТРУМОВИЙ БЕЗПРОВІДНИЙ
ДЕФЕКТΟΣКОП

Седченко С. О.

• ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ NI LabVIEW В
НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ В УКРАЇНІ

Сизоненко М. І.

• УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ВИМІРЮВАННЯ
КООРДИНАТ ДЕФЕКТУ

Федевич В. Т., Сверида О. Я., Шевчук В. Б., Кузьмич Р. В., Лютак З. П.

• УЛЬТРАЗВУКОВИЙ МОБІЛЬНИЙ ДЕФЕКТΟΣКОП

Худолєєв І. В.

• АЛГОРИТМ РОБОТИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФЕКТІВ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

Шепель О. Ю.

• КОНТРОЛЬ СТЕПЕНІ ВТОМИ КОНСТРУКЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ НЕРУЙНІВНИМИ МЕТОДАМИ КОНТРОЛЮ

Щербатий В. М.

• СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ НА ОСНОВІ
МІКРОСХЕМИ AD7150

Яровий С. В.