

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ І КЕРУВАННЯ

<i>Нестеренко О. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ГІРОСТАБІЛІЗАТОРА З МІКРОМЕХАНІЧНИМ ГІРОСКОПОМ.....	12
<i>Боярчук А. О., Мураховський С. А.</i> РЕДУКОВАНИЙ СПОСТЕРЕЖУВАЧ ДЛЯ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ГІРОТЕОДОЛІТУ В ГІРОСТАБІЛІЗОВАНІЙ ПЛОЩИНІ	13
<i>Заморський О. В.</i> ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНИХ І ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКІВ	15
<i>Сапегін О. М., Яковенко В. А.</i> АНАЛІЗ ШВИДКОДІЇ АЛГОРИТМІВ БЕЗПЛАТФОРМЕННИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ	17
<i>Паздрій О. Я.</i> ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБРОБКИ ДІАГНОСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ БАГАТОКЛАСОВОЇ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНОЇ ОБЕРТОВОЇ СИСТЕМИ ...	19

СЕКЦІЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ. ФОТОНІКА

<i>Sokurenko V. M., Sokurenko O. M.</i> DEVELOPMENT OF ZOOM OPTICAL SYSTEM FOR RIFLESCOPE.....	21
<i>Микитенко В. І., Мельник О. Д., Сенаторов В. М.</i> КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕННЯ ЛІНІЇ ВІЗУВАННЯ ОПТИЧНИХ ПРИЦІЛІВ	22
<i>Налбандова В. П., Колобродов В. Г., Балінський Є. Г.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОГО КОГЕРЕНТНОГО СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРА В ДОСЛІДЖЕННІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	23
<i>Кравченко І. В.</i> ВІДНОСНА СПЕКТРАЛЬНА СВІТЛОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ... <i>Сокол Б. В., Колобродов В. Г.</i> ПРОБЛЕМА ТЕПЛОВИХ ВІДБИТТІВ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ДІАПАЗОНІ	24
<i>Синявський І. І., Іванов Ю. С., Оберемок Є. О., Сосонкін М. Г.</i> ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ БЛОК СКАНУЮЧОГО ПОЛЯРИМЕТРА СКАНПОЛ: ВІМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ СТОКСА	26
<i>Томашук А. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА	27

СЕКЦІЯ 3

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ

<i>Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian.</i> TECHNOLOGY OF REPAIRING THE MAIN PIPELINE USING BRAZE-WELDED COUPLINGS	29
<i>Gregory Tymchik, Volodymyr Skytsiuk, Tatiana Klotchko.</i> AUTOMATIC SHAFT DIAMETER CALIBRATOR FOR PRODUCTION SYSTEMS	30

<i>Матвієнко С. М</i> ВИКОРИСТАННЯ КВАДРАТУРНИХ ДЕМОДУЛЯТОРІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ТЕХНІЧНИХ ЗАДАЧ	32
<i>Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko.</i> TO COMPUTER MODELING OF PROCESSES AND SYSTEMS	33
<i>Andrzej Dzierwa, Natalia Stelmakh.</i> PROBLEMS OF SURFACE TOPOGRAPHY MEASUREMENT AFTER WEAR PROCESS	35
<i>Андрієнко О.І., Бондаренко М.О., Бондаренко Ю.Ю. Антонюк В.С.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МАТРИЦІ ЗОНДІВ НА ЄДИНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ АТОМНО-СИЛОВОГО МІКРОСКОПУ	36
<i>Барандич К.С.</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФІНІШНОГО ТОКАРНОГО ОБРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	37
<i>Діордіца І.М.</i> ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА РАХУНОК КОРЕКЦІЇ РОЗМІРІВ ОБРОБКИ	39
<i>Oksana Voloshko, Sergii Vysloukh.</i> MODELING PARAMETERS OF THE DETAIL'S SURFACE LAYER	40
<i>Філіпнова М.В.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЕКТУВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ МЕХАНОСКЛАДАЛЬНИХ РОБІТ	42
<i>Заєць С.С.</i> СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ОБЛАДНАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ	43
<i>Мовчан К.В., Роценко О.М., Несін В.В.</i> СПЕЦІАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ І ТЕХНОЛОГІЯ КАПЛЯРНОЇ ФІКСАЦІЇ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ	45
<i>Защепкіна Н.М., Голубєв Л.П., Суров В.О.</i> КОМП'ЮТЕРНА-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ДОЗУВАННЯ РІДКІСНИХ ПРОДУКТІВ	46
<i>Несін В.В., Білевська О.С, Топчій Н.В., Лазєбний В.М.</i> КОМБІНАЦІЯ СИМВОЛІВ ТА ІНДИКАЦІЇ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ВИКОНУВАНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИРОБАХ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ	47
<i>Защепкіна Н.М., Голубєв Л.П., Матяш О.М</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНІ ДО ОБ'ЄКТУ ЗА ДОПОМОГОЮ СТЕРЕОЗОРУ	48
<i>Зимовченко В.О., Борисевич В.М., Малахов Г.Б., Несін В.В.</i> ДОДАТКОВИЙ ТЕРМО-МЕХАНІЧНИЙ ЗАХИСТ БЕЗКОРПУСНИХ ВИРОБІВ У ПРОЦЕСІ СКЛАДАННЯ ТА ФІКСАЦІЇ	50
<i>Шевченко В.В.</i> АДАПТИВНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	51
<i>Гладський М.М., Барандич К.С.</i> ТОВ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА» – РЕАЛІЗАЦІЯ СПІВПРАЦІ РОБОТОДАВЕЦЬ-УНІВЕРСИТЕТ-СТУДЕНТ....	52

СЕКЦІЯ 4

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

<i>Киричук Ю.В.</i> ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ	54
<i>Безвесільна О.М., Котляр С.С.</i> П'ЄЗОКЕРАМІЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ТИСКУ ..	55

<i>Литвиненко П. Л., Нечай С. О.</i> МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ	56
<i>Литвиненко П. Л., Нечай С. О., Фіногенов О. Д.</i> МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ	57
<i>Гераймчук М. Д., Неводовський П. В., Відьмаченко А. П., Збруцький О. В.</i> ВИБІР ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОПРИЙМАЧІВ ДО БОРТОВОГО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ПІКО ПОЛЯРИМЕТРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРАТОСФЕРИ ЗЕМЛІ	58
<i>Гераймчук М. Д., Неводовський П. В., Відьмаченко А. П., Павленко Я. В., Стеклов О. Ф.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛЯРИМЕТРІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АТМОСФЕРИ ВЕНЕРИ З КЕРОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ	59
<i>Безвесільна О. М., Ільченко М. В.</i> НАЛАШТУВАННЯ СТАБІЛІЗАТОРІВ ОЗБРОЄННЯ	60
<i>Нікітін О. К., Згуровська Л. П., Толочко Т. О.</i> ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ». ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ) РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	62
<i>Пістун Є. П., Матіко Г. Ф., Крих Г. Б.</i> ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ НЬУТОНІВСЬКОЇ РІДИНИ	64
<i>Безвесільна О. М., Морозов А. В., Котляр С. С.</i> МОДУЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛЬОТУ ТА ПОСАДКИ БПЛА	66
<i>Безвесільна О. М.</i> БЕЗПЛОТНИЙ ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ	67
<i>Томашук А. С.</i> КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕСА ВОЛОЧЕННЯ ПРОВОЛОКИ	68
<i>Матус С. К.</i> ВИКОРИСТАННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОГО ДОЗУВАННЯ РІДИН	69
<i>Аксютенко І. С., Гераймчук М. Д.</i> СУМІСНІСТЬ, ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ	70
<i>Аксютенко І. С., Гераймчук М. Д.</i> ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	71
<i>Dubinets V., Kornienko A.</i> KEY STRATEGIC TRENDS IN THE FIELD OF INFORMATION TECHNOLOGY	72
<i>Саурова Т. А., Шевчук О. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ РОЗСПІВАННЯ ЕЛЕКТРОНІВ В АРСЕНІДІ ІНДІЮ	74
<i>Saurova T., Bors V.</i> RESEARCH OF ELECTRON TRANSPORT PROPERTIES IN INDIUM ARSENIDE	75
<i>Dubinets V., Kornienko A.</i> TEN WIRELESS TECHNOLOGIES THAT WILL SHAPE THE FUTURE OF THE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY MARKET	76

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Гулієва Н. М., Пастернак В. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПРОНИКНОСТІ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	78
<i>Защепкіна Н. М., Авагумян А. А.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛОПРОНИКНОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ	79
<i>Защепкіна Н. М., Мельниченко Д. С., Довга О. В.</i> ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК КОНТРОЛЮ ДИСПЕРСНОСТІ РОЗЧИНІВ	80

Симонюк В. П., Лапченко Ю. С., Денисюк В. Ю., Ніщот Р. В., Карманський М. В. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЇ ПРИ ОБРОБЦІ У ВІБРУЮЧОМУ СЕРЕДОВИЩІ	82
Таранов В. В., Наконечний О. А., Кузьменко К. А. ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ФРИТЮРНИХ ОЛІЙНИХ СУМІШЕЙ	83
Яненко О. П., Божко К. М., Морозова І. В. МОДУЛЯЦІЙНІ СКЛАДОВІ ІНФРАНИЗЬКИХ ЧАСТОТ 0,05-1,25 ГЦ РАДІОЧАСТОТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН	84
Konstantin Bozhko, MEASURING THE CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS OF THE SOLAR BATTERY	85

СЕКЦІЯ 6

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Чиж І. Г., Хрієнко К. С. ПРО ДОПУСТИМІ ПОХИБКИ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ БІОМЕТРІЇ ОКА	87
Зубчук В. І., Наумкіна З. М. МОДЕРНІЗАЦІЯ ІНСТРУМЕНТУ ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЇ ДЛЯ РІЗНИХ ТИПІВ КОЛИВАНЬ	88
Tkachuk A., Tkachuk R., Yanenko O. AUTOMATED SYSTEM OF PREOPERATIVE CONTROL OF IMPLANT PARAMETERS FOR GLAUCOMA TREATMENT	89
Шуляк О. П., Лагутін В. В. ІНТЕГРАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ В ПРОЦЕДУРАХ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ	91
Терещенко М. Ф., Чухраєв М. В. АВТОМАТИЗОВАНІ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ З АДАПТИВНИМ КЕРУВАННЯМ	92
Шуляк О. П., Лагутін В. В. ВЕКТОРНІ ПОКАЗНИКИ ПОДІБНОСТІ ФОРМИ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ В ПРОЦЕДУРАХ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ	94
Івченко П. О. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ ТРАНСКУТАННОЇ КИСНЕМЕТРІЇ	95
Дунаєвський В. І., Ліптуга А. І., Тимофеев В. І., Орел В. Е., Назарчук С. С., Котовський В. Й. ІНФРАЧЕРВОНА ТЕРМОГРАФІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	96
Нагорний А. І., Безугла Н. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОСВІТЛЕННЯ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОМЕТРА З ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ	99
Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko, Nina Artyukhina. SPATIAL-TIME PHANTOM MODEL OF VIRUS INFECTION SPREADING	101
Родіонов В. Є., Сорока С. О., Родіонов Є. В. ВДОСКОНАЛЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОДІВ ЛІТІЙ-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ	103

СЕКЦІЯ 7

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ

Muraviov O. V. IMAGE QUALITY THERMAL STABILIZATION OF THE LENSES FOR MEDICAL THERMOGRAPHY CAMERA	105
Юзефович Р. М., Яворський І. М., Стецько І. Г., Варивода М. З., Стецько І. Я. ПОРТАТИВНА ВІБРОДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА “КОМПАКТ-ВІБРО”	107

XIX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 13-14 травня 2020 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

<i>Богдан Г. А., Ферко Р. Б.</i> УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ	108
<i>Kriukova Y. S., Ameridze O. S.</i> GAMIFICATION IN HIGHER EDUCATION	110
<i>Несін В. В.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ МАТЕРІАЛІВ У ПРОЦЕСІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВІЗУАЛЬНО-ОПТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ	113
<i>Kuts Y., Lysenko I., Dugin O.</i> RESEARCH OF THE SIGNAL ANALYSIS TIME IMPACT ON PULSED EDDY CURRENT TESTING RESULTS	114
<i>Яворський І. М., Юзефович Р. М., Мацько І. Й., Трохим Г. Р., Курапов П. Р.</i> ДИСПЕРСІЯ ОЦІНКИ ВЗАЄМОСПЕКТРАЛЬНОЇ ГУСТИНИ ПЕРІОДИЧНО КОРЕЛЬОВАНИХ ВИПАДКОВИХ СИГНАЛІВ	116
<i>Muraviou O. V.</i> THERMOGRAPHIC DIAGNOSTICS AND ANALYSIS OF THERMAL IMAGES IN MEDICAL PRACTICE	117
<i>Баженов В. Г., Калениченко Ю. О., Рацebarський С. С.</i> КОНТРОЛЬ СТРУКТУРИ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИХРОСТРУМОВОГО МЕТОДА ВИЩИХ ГАРМОНІК .	119
<i>Довженко О. П., Довженко О. О., Котовський В. Й., Оникієнко Ю. О.</i> АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ КОНТАКТУ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ГОЛОВКИ КОСМЕТОЛОГІЧНОГО АПАРАТУ З ТІЛОМ ЛЮДИНИ	121
<i>Сергієнко Р. В.</i> КАЛОРИМЕТР КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РІЗНИХ ВИДІВ ПАЛИВ	122
<i>Кичма А. О., Предко Р. Я.</i> ТЕХНОЛОГІЧНЕ ТА ВИМІРЮВАЛЬНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА РЕМОНТУ ОПОРНИХ ВУЗЛІВ НАДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ	123
<i>Kriukova Y. S., Ameridze O. S.</i> ACTUALITY OF NEUROLLING PROGRAMMING USING IN FOREIGN LANGUAGE	124
<i>Комаров В. А.</i> ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТАНОВОК ДЛЯ НАТУРНЫХ УСТАЛОСТНЫХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КРЫЛЬЕВ САМОЛЕТА	127
<i>Лашко О. В.</i> ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ДОВІРИ У ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ...	128
<i>Богдан Г. А., Баженов В. Г.</i> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОГО СДВИГА ЗАШУМЛЕННЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАДИОИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ ...	130
<i>Momot A. S.</i> ANALYSIS OF NEURAL NETWORKS EFFICIENCY IN ACTIVE THERMAL DEFECTOMETRY DEPENDING ON THE NUMBER OF THERMOGRAMS	132
<i>Protasov A. G.</i> DEVICE FOR TESTING OF AIRCRAFT CONSTRUCTION STRUCTURES	133
<i>Галаган Р. М.</i> ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОШУКУ ЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ЗНІМКІВ	135
<i>Muraviou O. V.</i> PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION OF DIOPTRIC LENSES FOR THERMAL IMAGING DEVICES	137
<i>Суєруу К. М.</i> SYSTEM FOR DEFINITION OF DEFECT'S COORDINATE	139
<i>Баженов В. Г., Калениченко Ю. О., Рацebarський С. С., Коваль В. В.</i> ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВТОМИ МАТЕРІАЛІВ	141
<i>Петрик В. Ф., Протасов А. Г.</i> РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ	143

СЕКЦІЯ 8

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Закладний О. О., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Гребенюк Т. В.</i> СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СМАРТ ТЕХНОЛОГІЙ	145
<i>Jasim Mohmed Jasim Jasim, Mohanad Aljanabi, Waleed Khalid Shakir Al Jubori,</i> THE CHOICE OF SUSPENDED INSULATORS FOR CALCULATION OF STEP-DOWN SUBSTATION OF INDUSTRIAL DISTRICT BY TOTAL POWER 115 MVA	147
<i>Зимовченко В. О.</i> ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС У ГАЛУЗІ ПОРТАТИВНИХ АКУМУЛЯТОРІВ (ОГЛЯД)	148
<i>Гришанова І. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СИГНАЛУ ДЛЯ УТОЧНЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА	149
<i>Filyanin D.</i> USING OF ASCA FOR THE HARMONIC'S SOURCES IDENTIFICATION.	150
<i>Anna Pysarets,</i> OPERATION MODELING FEATURES OF TURBINE TYPE FLOW RATE TRANSDUCERS	152
<i>Драчук О. О.</i> ВРАХУВАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОФІЛІВ ШВИДКОСТЕЙ ПОТОКУ ПРИ МАТЕМАТИЧНОМУ ТА КОМП'ЮТЕРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ПЛИННИХ СЕРЕДОВИЩ ...	154
<i>Коробко І. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ АСИМЕТРІЇ ПОТОКУ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ	155

СЕКЦІЯ 9

МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

<i>Ціпоренко С. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ МАТЕРІАЛУ ГИР МЕТОДОМ ГІДРОСТАТИЧНОГО ЗВАЖУВАННЯ	158
<i>Ціпоренко О. В.</i> ВИМІРЮВАННЯ «ВЕЛИКИХ» СИЛ ГРУПОЮ ПАРАЛЕЛЬНО НАВАНТАЖЕНИХ ДАТЧИКІВ	160
<i>Матвиенко Ю. И.</i> ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ KELI WEIGHING INTERNET OF THINGS (KELI IOT) В ИНДУСТРИИ ВЗВЕШИВАНИЯ.....	163
<i>Ходячий В. В., Нікітін О. К.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ГУСТИНИ СИПКОГО МАТЕРІАЛУ В ГРАВІТАЦІЙНОМУ ПОТОЦІ	164
<i>Нікітін О. К., Згуровська Л. П., Толочко Т. О.</i> ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ». ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ) РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	166

СЕКЦІЯ 10

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Богомазов С. А.</i> РОЗПОДІЛЕНА СИСТЕМА ЗБОРУ ДАНИХ НА БАЗІ МЕРЕЖЕВИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СЕНСОРІВ	169
<i>Захарченко В. Д., Стаценко О. В.</i> ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ЗАДАЧ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ	171

<i>Почернін С. П.</i> ПОБУДОВА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ УСТАНОВКОЮ ДЛЯ КАВІТАЦІЙНОГО НАГРІВАННЯ РІДИНИ	173
<i>Токаренко О. В., Богомазов С. А.</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМО-НЕЗАЛЕЖНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	174
<i>Туз Ю. М., Куліченко В. В.</i> ШИРОКОСМУГОВИЙ МУЛЬТИМЕТР ПОГЛИНАЮЧОГО ТИПУ	176
<i>Туз Ю. М., Шумков Ю. С.</i> ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗА МЕТОДОМ НУЛІВ І ПОЛЮСІВ	178
<i>Туз Ю. М., Шумков Ю. С.</i> АНАЛІЗ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЧЕРЕЗ АПРОКСИМАЦІЮ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ	180
<i>Лакоза С. Л., Літош А. М.</i> РОЗРОБКА БЕЗПЛАТФОРМНОЇ КУРСОВЕРТИКАЛІ «АМАЛЬТЕЯ» ДЛЯ СИСТЕМИ ЗАХОПЛЕННЯ РУХУ	182

СЕКЦІЯ 11

МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Борисова М. О., Воскресенський В. Б.</i> ПОРТАТИВНІ РУЧНІ АНАЛІЗАТОРИ СИГНАЛІВ СЕРІЇ MSA-500	184
<i>Скакун О. В., Сивобородько А. В., Воскресенський В. Б.</i> ЗАСТОСУВАННЯ USB – АНАЛІЗАТОРІВ СПЕКТРУ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ КОМПАНІЇ ТЕКТРОНІХ	185
<i>Коваль К. А., Яремчук Н. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ ЛІНГВІСТИЧНИХ ШКАЛ ПРИ ДІАГНОСТУВАННІ	186
<i>Синиця В. І.</i> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЦИФРОВОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО КАНАЛА ІВС	187
<i>Синиця В. І.</i> ПРОГРАМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ВТРАТ ПРИ ОБРОБЦІ СИГНАЛІВ АЛГОРИТМОМ ДПФ	188
<i>Шведова В. В.</i> ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ	189
<i>Єременко В. С., Мокійчук В. М.</i> КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ СТІЛЬНИКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ	190
<i>Шведова В. В.</i> СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СПОСОБІВ ОЦІНЮВАННЯ ПРОМАХІВ У ВИБІРКАХ ВИМІРЮВАННЯ	191
<i>Щербань А. П., Єременко В. С.</i> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛІТІЙ-ПОЛІМЕРНИХ АКУМУЛЯТОРІВ	192