

З М І С Т

	стр.
1. Дашковський О.А. ПРИЛАДИ ЕКОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	14
2. Колобродов В.Г., Коваль С.Т. КАФЕДРИ ОПТИЧНИХ ТА ОПТИКО ЕЛЕКТРОННИХ ПРИЛАДІВ НТУУ “КПІ” – 40 РОКІВ	14
3. Кравченко Т.І. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДСТВА СТРАН СНГ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	15

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

1. Бублик Г.Ф., Мелащенко О.М., Цисарж В.В. СИНТЕЗ ЦИФРОВОЇ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ МІКРОСУПУТНИКА З ГАРАНТОВАНИМ РЕЗУЛЬТАТОМ.....	17
2. Бублик Г.Ф., Дем'яненко П.О., Сморгжевський Г.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО ВОЛОКОННО-ОПТИЧНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА	18
3. Ларіончик В.М., Цисарж В.В., Марусик П.І. ПРО ДИНАМІКУ І ТОЧНІСТЬ СИСТЕМИ ЗАСПОКОЄННЯ, ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ КОСМІЧНОГО АПАРАТА З ВІБРОІЗОЛЬОВАНИМИ ДВИГУНАМИ-МАХОВИКАМИ.....	19
4. Бакалор Т.О. ПРО ВИБІР ВЛАСНИХ ЧАСТОТ КОЛИВАНЬ СКЛАДЕНОГО РЕЗОНАТОРА ХВИЛЬОВОГО ТВЕРДО-ТІЛЬНОГО ГІРОСКОПА.....	20
5. Нестеренко О.І., Клочко М.М. АНАЛІЗ ВАРІАНТІВ ПОБУДОВИ КОНТУРІВ КЕРУВАННЯ КОРЕКТОВАНИМИ ГІРОКОМПАСАМИ	21
6. Машинистов Э.С., Юрьев Ю.Ю. НАЗЕМНАЯ МАЯТНИКОВАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ГИРОСКОПИЧЕСКАЯ НАСАДКА К ТЕОДОЛИТУ.....	22
7. Лихоткин А.М. НАЗЕМНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ ГИРОТЕОДОЛИТ С УПРАВЛЯЕМЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ	23
8. Жуковский Б.Г., Калюх Ю.И. УЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	24
9. Жуковский Б.Г., Калюх Ю.И., Рыжый М.Н., Бессмертный А.Ф. АППАРАТУРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛИВАДИЙСКОГО ДВОРЦА.....	25
10. Мураховський С.А. П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД В СИСТЕМІ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ.....	26
11. Рижкова С.А. РЕДУКОВАНІ ТА СИСТЕМНІ МОДЕЛІ	27
12. Качан С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОДНОКРИСТАЛЬНЫХ AVR RISC МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ В СОВРЕМЕННОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ.....	28
13. Лучакивский А.Р. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ ПЛИС ФИРМЫ ALTERA В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ MAX+PLUS II.....	29

14.	<i>Панасюк А.В.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫМ ТРЕХФАЗНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО СИГНАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА TMS320F243 ФИРМЫ TEXAS INSTRUMENTS.....	30
15.	<i>Мелешко В.В., Лазарев И.А.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОФИЛЯ ПОЗВОНОЧНИКА ЧЕЛОВЕКА.....	31

СЕКЦІЯ 2 ОПТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

1.	<i>Колобродов В.Г., Шустер Норберт.</i> АНАЛІЗ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЦИФРОВИХ КАМЕР НА ОСНОВІ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ШУМОВОЇ СМУГИ ПРОПУСКАННЯ.....	33
2.	<i>Колобродов В.Г., Микитенко В.И., Михеенко Л.А.</i> УСТАНОВКА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	34
3.	<i>Ваганов В.А.</i> ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ «НПФ ОПТРОН».....	35
4.	<i>Проненко С.В., Рабичев Е.И.</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.....	36
5.	<i>Краковный А.А., Конопальцева Л.И., Раренко И.М., Молодык А.В., Белинский И.Д.</i> МИНИАТЮРНЫЙ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ЛИНЕЙНОГО И УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	37
6.	<i>Мусиенко В.Ю.</i> ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ АВТОКОЛЛИМАТОР.....	38
7.	<i>Ліхоліт М.І., Маркочев А.С., Овчар М.І., Полежаев В.В., Соболев В.П., Тягур В.М., Кучеренко О.К., Кравченко І.В.</i> ВІМІРЮВАЛЬНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТИВІВ.....	38
8.	<i>Макаренко О.В., Шайкевич І.А.</i> РОЗРАХУНКИ ДВОНАПРАВЛЕНОГО КОЕФІЦІЄНТА РОЗСІЯННЯ ПРИ ВСІХ КУТАХ ПО НЕЗНАЧНІЙ КІЛЬКОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТОЧОК.....	39
9.	<i>Полежаев В.В., Тягур В.М.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДИФРАКЦИОННО-ОГРАНИЧЕННЫХ ОБЪЕКТИВОВ.....	40
10.	<i>Сенаторов М.В.</i> МОДЕЛЬ ПАРАЛАКТИЧНОЇ ПОХИБКИ КОЛІМАТОРНОГО ПРИЦІЛА НА БАЗІ СФЕРИЧНОГО ДЗЕРКАЛА ЗІ ЗМІЩЕНОЮ ГЕОМЕТРИЧНОЮ ВІССЮ.....	41
11.	<i>Тягур В.М.</i> МОДУЛЯЦИОННАЯ ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ДЕФОРМАЦИИ ВОЛНОВОГО ФРОНТА.....	42
12.	<i>Мельниченко Л.Ю., Титарчук Б.Б., Шайкевич І.А.</i> ЛАЗЕРНИЙ ЕЛІПСОМЕТР ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПОВЕРХНІ ВЕЛИКИХ РЕАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	43
13.	<i>Иванов Ю.С., Монсар О.А., Синяевский И.И.</i> РАСЧЕТ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВХОДНОЙ ЗЕРКАЛЬНОЙ АСФЕРИЧЕСКОЙ ОПТИКИ ДЛЯ ИК-ПРИБОРА.....	44
14.	<i>Видьмаченко А.П., Неводовский П.В., Бардаш А.</i> АСТРОНОМИЧЕСКИЙ СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТР ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.....	45

15. Видьмаченко А.П., Делец А.С., Неводовский П.В., Андрук В.М. ЦИФРОВОЙ ПАНОРАМНЫЙ ПОЛЯРИМЕТР ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕБЕСНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	46
16. Гордієнко В.І., Олексенко О.В. МАКСИМАЛЬНА ДАЛЬНІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННО-ОПТИЧНОГО ВІЗИРА	47
17. Гордієнко В.І., Прожсейко О.Б. ВПЛИВ ЗОРОВОГО СПРИЙНЯТТЯ ЗОБРАЖЕННЯ НА МАКСИМАЛЬНУ ВІДСТАНЬ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТА ТЕЛЕВІЗІЙНОЮ СИСТЕМОЮ.....	48
18. Гаврилюк А.І. ЙМОВІРНІСТЬ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТА ОГЛЯДОВОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНОЮ СИСТЕМОЮ.....	49
19. Коваль С.Т. МОДЕЛЬ СТОХАСТИЧНОГО ПОЛЯ З ПЛЯМИСТОЮ ТЕКСТУРОЮ.....	50
20. Коваль С.Т., Ляпин А.Р. МОДЕЛИРОВАНИЕ АНАЛИЗАТОРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ЭВМ.....	51
21. Попов В.О., Ящук В.П. ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОГРАММА АВТОМАТИЗАЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	52
22. Попов В.О., Ящук В.П. РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИМПУЛЬСНЫХ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-КАМЕРЫ.....	53
23. Гузь В.И., Пиронер Я.М., Протасов В.Г., Яновский Ю.В. ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВООРУЖЕНИЕМ «ТАН-ДЕМ».....	54
24. Микитенко В.І. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ОПЕРАТОРА В ПОШУКОВО-ПРИЦІЛЬНИХ ОПТИЧНИХ І ОПТИКОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ.....	55
25. Колобродов В.Г., Овечкін В.С. ВИЗНАЧЕННЯ ДАЛЬНОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ТЕПЛОВІЗОРОМ З МІКРОБОЛОМЕТРИЧНОЮ МАТРИЦЕЮ.....	55
26. Кучеренко О.К., Назаренко Д.М., Савекін А.В. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВУЗЛА ФОТОМЕТРИРУВАННЯ В СТЕНДІ ВИМІРЮВАННЯ МПФ ОБ'ЄКТИВІВ.....	56
27. Колобродов В.Г., Пиронер Я.М., Протасов В.Г. ТЕПЛОПЕЛЕНГАТОР НА ОСНОВЕ Pb-Se ПРИЕМНИКА.....	57
28. M.F. Pereira Jr. MANY-BODY THEORY FOR INTERSUBBAND SEMICONDUCTOR OPTICS.....	58
29. Катеринчук В.М., Ковалюк З.Д., Ковалюк М.З. АНІЗОТРОПНІ МАТЕРІАЛИ $A^{III}B^{VI}$ ДЛЯ ДАТЧИКІВ ЛІНІЙНО-ПОЛЯРИЗОВАНОГО СВІТЛА.....	59
30. Соболев В.П., Горштейн Б.А., Мозкова О.В., Полтавчук О.М., Єфрешина Н.П., Зінченко В.Ф., Кочерба Г.І., Марків В.Я., Білявіна Н.М. ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИЙ ФІЛЬТР ТА СПЕКТРОПОДІЛЮВАЧ ДЛЯ ІЧ ДІАПАЗОНУ СПЕКТРУ НА ОСНОВІ СКЛАДНИХ СУЛЬФІДІВ ТА ФТОРИДІВ МЕТАЛІВ.....	60
31. Горлей П.М., Грушка О.Г., Волощук А.Г., Грушка З.М. ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОПЕРЕХОДІВ $In_2S_3-Hg_3In_2Te_6$	60
32. Стребежес В.Н., Дремлюженко С.Г., Куликовская С.М., Раренко И.М. ИНФРАКРАСНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОХЛАЖДАЕМЫЙ	

	ФИЛЬТР-РАСТР НА ОСНОВЕ CdSb.....	61
33.	<i>Лисюк В.О., Стащук В.С., Поперенко Л.В., Ключ М.І.</i> ПІРОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИЙМАЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ПОТУЖНИХ ЛАЗЕРНИЙ ІМПУЛЬСІВ	63
34.	<i>Міхеєнко Л.А., Корніяка С.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МАЛОГАБАРИТНИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ	64

СЕКЦІЯ 3

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПРИЛАДОБУДУ- ВАННІ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

1.	<i>Держук В.А.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ	65
2.	<i>Марчук В.І., Кайдик О.Л., Заблоцький В.Ю.</i> АДАПТИВНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА КЕРУВАННЯ ШЛІФУВАННЯМ НА БОРТИКОШЛІФУВАЛЬНОМУ АВТОМАТІ 280СО.....	65
3.	<i>Равська Н.С., Діордіца І.М.</i> ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ НАНОПОРОШКІВ ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ	66
4.	<i>Сілін Р.І., Гордєєв А.І., Савицький Ю.В.</i> УСТАТКУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИЩЕННЯ ОБЛОЮ З ПЛАСТМАСОВИХ ДЕТАЛЕЙ	67
5.	<i>Глоба Л.С., Лапа М.В.</i> НЕЧЕТКИЕ ЭКСПЕРТНЫЕ ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	70
6.	<i>Шевчук Ю.В., Горкун С.П.</i> О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ САД/САМ СИСТЕМ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ЧПУ.....	71
7.	<i>Севериненко О.Л., Держук В.А.</i> ВИСОКОЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ РІЗАННЯМ.....	72
8.	<i>Выслоух С.П.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ.....	73
9.	<i>Филиппова М.В.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	74
10.	<i>Пилипенко А.М.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ЇХ МОДЕЛЮВАННЯ.....	75
11.	<i>Антонюк В.С., Возненко В.В., Калиниченко В.И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРУЕМОГО СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФРИКЦИОННОЙ ПАРЫ.....	76
12.	<i>Глоба Л.С., Скицюк В.І., Плотников О.О.</i> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ВЕКТОРУ ПОХИБКИ РОБОТИ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ ЧПК.....	77
13.	<i>Іваненко Н.В.</i> ВИСОКОШВИДКІСНЕ ФРЕЗЕРУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ПРИЛАДІВ.....	78
14.	<i>Заец С.С.</i> МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СБОРКИ.....	79
15.	<i>Засименко О.В.</i> АВТОМАТИЗОВАНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ОБРОБКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ	80

16.	<i>Кияшко Л.А., Торлин В.Н.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ НА ТОКАРНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ ПУТЕМ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЙ ДЕТАЛИ.....	81
17.	<i>Шевченко В.В.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ	82
18.	<i>Мережаный А.Г., Мережаный П.Г., Мережаный Ю.Г.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИБОРОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫХ СИСТЕМ	83
19.	<i>Романов О.В.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ СКОРОСТИ ОБМОТКИ.....	84

СЕКЦІЯ 4 ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ

1.	<i>Коник А.В., Гераимчук М.Д., Згуровская Л.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ.....	86
2.	<i>Івахів О., Козут Р., Марець Б.</i> БАГАТОПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ	87
3.	<i>Гераїмчук М.Д., Згуровська Л.П., Мойсеєнков А.В.</i> МОЖЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН В СИСТЕМІ OrCAD 9.2.....	88
4.	<i>Підгорний О.В., Трембовецька Р.В.</i> ПОБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА БАЗІ ТЕОРІЇ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	89
5.	<i>Качанов М.П.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ФАКТОРНОГО ВЛИЯНИЯ ПРИ ДВУХПАРАМЕТРОВОМ КОНТРОЛЕ ВЛАЖНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.....	90
6.	<i>Гераїмчук М.Д., Згуровська Л.П., Коновка А.М.</i> РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕКТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	91
7.	<i>Мусиенко М.П., Шарапов В.М., Балковская Ю.Ю., Кисиль Т.Ю.</i> ДОМЕННО-УГЛОВОЙ ДИССИПАТИВНЫЙ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.....	92
8.	<i>Цигика В.В., Курітник І.П., Турянця І.І.</i> КОНТРОЛЬ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	93
9.	<i>Фатеев Д.Н., Якуба С.В., Резцов А.А., Покатаев В.Н.</i> ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕМ РН ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ.	94
10.	<i>Табаков В.З.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MECHANICAL DESKTOP POWER RACK ДЛЯ ПРОЧНОСТНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕМЕНТОВ ПРИБОРОВ.....	95
11.	<i>Гераїмчук М.Д., Бабец В.В., Васильченко Л.П.</i> СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРІНГУ ДЛЯ НЕВЕЛИКИХ ПРИМІЩЕНЬ	96
12.	<i>Поведа Р.А., Ізотов Ю.В.</i> СТРОБОСКОПІЧНИЙ ПРИСТРІЙ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ.....	97

13.	<i>Рубаненко О., Антонюк Ю.</i> ДІАГНОСТИКА ПРИВОДУ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ВИМИКАЧІВ.....	98
14.	<i>Корнева Ю.А.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА МАНОМЕТРИЧЕСКОЙ ОДНОВИТКОВОЙ ПРУЖИНЫ С ЭКСЦЕНТРИЧНЫМ КАНАЛОМ	99
15.	<i>Піндус Н.М., Ващищак С.П., Бербець Т.О., Кропивницька В.Б.</i> РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДИНАМІЧНИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ ЗВУКУ	100
16.	<i>Середюк О.Є., Середюк Д.О., Мельниченко Л.Д.</i> ОПТИМАЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ВАГОВИХ ПРИСТРОЇВ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТИСКУ ДЗВОНОВИХ ВИТРАТОВИМІРЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК.....	101

СЕКЦІЯ 5

НАУКОВЕ АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

1.	Довгий С.О. ПІС-ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА І ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.....	102
2.	Дашковський О.А., Приміський В.Ф. УНІФІКОВАНИЙ РЯД ГАЗОАНАЛІТИЧНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ ДЛЯ СЕРТИФІКАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	102
3.	Кормош В. В., Головач Й.Й., П'янкова Є.П., Алякшев І.П. АДСОРБЦІЙНІ ЧУТЛИВІ ЕЛЕМЕНТИ – ЕЛЕМЕНТНА БАЗА ПОБУТОВИХ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРІВ.....	103
4.	Турянця І.І., Кормош В.В., П'янкова Є.П., Алякшев І.П. ДВОКОМПОНЕНТНІ АДСОРБЦІЙНІ ЧУТЛИВІ ЕЛЕМЕНТИ ТА ПРИЛАДИ НА ЇХ ОСНОВІ.....	104
5.	Макаєєв М.В., Фесенко Я.М. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ В ГАЛУЗІ СТВОРЕННЯ АНАЛІТИЧНИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ХВИЛЬОВИХ РУХІВ РІДИНИ	105
6.	Макаєєв М.В., Лисак О.В. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ПРИНЦИПУ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТА ВИКОРИСТАННЯ ХВИЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ ГЛІСУВАННІ СИСТЕМИ ПРОФІЛІВ.....	106
7.	Макаєєв М.В. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОМЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ БЛОКІВ АНАЛІТИЧНИХ ПРИЛАДІВ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОВЕРХНЕВИХ ТА ВНУТРІШНІХ ХВИЛЬ.....	107
8.	Девятко Г.А., Лацис С.А., Подольский В.Я., Сморчков В.И., Сычев Г.М. ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР ХЛОРА.....	108
9.	Федак В.В., Бутурлакін О.П., Тютюнников С.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАТРАТ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ПОВІРЦІ ПОБУТОВИХ ГАЗОСИГНАЛІЗАТОРІВ.....	109
10.	Трасковський В.В., Клюнь Б.М. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЮ ФЛОТУЄМОСТІ ПРИ ОЧИЩЕННІ НАФТОВІСНИХ СТІЧНИХ ВОД	110
11.	Панькевич Н.В., Чернега С.М. ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНИХ ПОКРИТЬ У ГАЗОАНАЛІТИЧНИХ ТРАКТАХ.....	110

12.	<i>Васильева Н.Л., Девятко Г.А., Сморгков В.И.</i> ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЕРЕНОСОВ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ	111
13.	<i>Визнюк А.В., Примиский В.Ф.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРОВ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ	112
14.	<i>Девятко Г.А., Лацис С.А., Орлов М.А., Подольский В.Я.</i> АВТОМАТИЧЕСКИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ДАТЧИК КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА АВТОМАГИСТРАЛЕЙ	113
15.	<i>Грабар В.Я., Мошковська Л.Т., Морговський Г.О., Погрібна О.О., Ніколаєв І.М.</i> ВІДБІР ПРОБ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В ПОВІТРІ	114
16.	<i>Гейко О.Н., Ахмедзянов И.Ш, Цвельх Ю.М.</i> СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В АТМОСФЕРУ	115
17.	<i>Сморчков В.И., Тихомиров Е.Н., Васильева Н.Л., Левчук К.А.</i> ГАЗОАНАЛИЗАТОР ФОНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОКСИДА УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	116
18.	<i>Трасковський В.В., Баранова М.Ю., Сивоглаз В.В.</i> ТЕРМОКОМПЕНСАЦІЯ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОЇ КОМІРКИ КОНДУКТОМЕТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА	117
19.	<i>Бойко І.В.</i> МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНІ ТЕЛЕВІЗІЙНІ ПРИЛАДИ КОНТРОЛЮ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПРОЦЕСІВ	118
20.	<i>Тараборкін Л.А.</i> МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ З ЕВОЛЮЦІЙНИМИ ГРАНИЧНИМИ УМОВАМИ ДЛЯ СОРБЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ХРОМАТОГРАФІЇ	119
21.	<i>Ничкова Л.А., Севриков И.В.</i> ОЦЕНКА ДОЗОВОЙ ЭНЕРГИИ ИНФРАКРАСНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА	120
22.	<i>Повхан Т.І.</i> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ СВІТЛОФІЛЬТРІВ НА ГРАДУЮВАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІЧ-ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ	121
23.	<i>Порєв Г.В.</i> ТЕЛЕВІЗІЙНІ ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОЇ БЕЗТИГЕЛЬНОЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ	122
24.	<i>Майстренко В.М., Михаленок О.Д.</i> ПОХИБКА СКАНУВАННЯ ОПТИКОАБСОРБЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ	123
25.	<i>Миндюк Я.Л., Нечитайло О.С.</i> НЕФЕЛОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗАТОРУ АЕРОЗОЛЕЙ ЗАСОБИ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕСПЕЧЕННЯ	124
26.	<i>Сморчков В.И.</i> ИЗМЕРЕНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ В АТМОСФЕРЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ СЕНСОРАМИ	125
27.	<i>Истиборович А.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИСТЕМ НАУЧНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	126
28.	<i>Ковалёва И.М., Тараборкин Л.А.</i> ПРИБОРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЯЖИМОСТИ ЛЕГКИХ РУКОКРЫЛЫХ	127

СЕКЦІЯ 6
МЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

1.	<i>Терещенко М.Ф., Кривасов О.К.</i> ПРОЯВОЧНІ МАШИНИ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОЇ ОБРОБКИ РАДІОГРАФІЧНИХ ПЛІВОК	128
2.	<i>Лопата В.А.</i> ПРОБЛЕМЫ АППАРУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЫХАНИЯ.....	129
3.	<i>Ковалёва И.М., Тараборкин Л.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЫХАНИЯ У РУКОКРЫЛЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАНДАРТНОГО РЕНТГЕНАППАРАТА.....	130
4.	<i>Осадчий А.І., Головач Й. Й., Горзов І. П.</i> ФОТОІНДУКОВАНІ ПРОЦЕСИ В СТОМАТОЛОГІЇ. СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФОТОПОЛІМЕРИЗАТОР НА НАДЯСКРАВИХ ДІОДАХ З ЛАЗЕРНИМ ЗБУДЖЕННЯМ.....	131
5.	<i>Лисенко О.М.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ОСНОВНИХ НАДПОРОВОГИХ ПРОЦЕДУР В СУЧАСНИХ АУДИОМЕТРИЧНИХ ЗАСОБАХ	132
6.	<i>Лущик У.Б., Ткаченко Є.М.</i> КОЛЬОРИЗАЦІЯ ЗОБРАЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКАНЕРА.....	133
7.	<i>Чиж І.Г., Сокурєнко В.М., Афончина Н.Б.</i> ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ КООРДИНАТ СВІТЛОВОЇ ПЛЯМИ НА СІТКІВЦІ ОКА.....	134
8.	<i>Горбань Є.М., Скрипник Ю.О., Яненко О.П., Куценко В.П.</i> РАДІОМЕТРИЧНА СИСТЕМА РЕЄСТРАЦІЇ МІКРОХВИЛЬОВИХ ПОЛІВ І ВИПРОМІНЮВАНЬ БІООБ'ЄКТІВ.....	135
9.	<i>Швец С.Н., Абу Шакра Марван.</i> ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ДИАГНОСТИКА НАКОПЛЕНИЯ ПРОВОДЯЩИХ ЧАСТИЦ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА.....	136
10.	<i>Назаренко Б., Будник М., Риженко Т., Майстрєнко В.</i> БАГАТОКАНАЛЬНИЙ МАГНІТОКАРДІОГРАФ.....	137
11.	<i>Будник М., Назаренко Б., van Leeuwen P., Майстрєнко В.</i> ПОРІВНЯННЯ МАГНІТНИХ КАРТ СЕРЦЯ, ЗАРЕЄСТРОВАНИХ У НЕЕКРАНОВАНИХ ТА ЕКРАНОВАНИХ УМОВАХ	138
12.	<i>Терещенко М.Ф.</i> МЕТОДИ ГЕНЕРАЦІЇ ЗМІННИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ РІЗНИХ ФОРМ.....	139
13.	<i>Корольова Т.В., Вдовіна Т.В., Іоффе С.Є.</i> ФЛУОРЕСЦЕНТНА ДІАГНОСТИКА В ГІНЕКОЛОГІЇ.....	140
14.	<i>Лущик У.Б., Колосова Ю.А.</i> ВІДЕОЗАХОПЛЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ КАПІЛЯРОСКОПІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ	141
15.	<i>Безуглий М.О., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С., Циганков А.Т.</i> ДОЗИМЕТР ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	142
16.	<i>Терещенко С.В., Дєнісов М.О.</i> АЛГОРИТМІЧНО-АППАРАТНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ФДТ.....	143
17.	<i>Безуглий М.О., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С.</i> ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	144
18.	<i>Лебєдєв Д.Ю., Лисенко О.М.</i> МІКРОКОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА РЕЄСТРАЦІЇ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ВНУТРІШНЬОГО ВУХА ЛЮДИНИ.....	145

19. Гончарук Ю.П., Лысенко А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОМОЩНЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ MSP430 ФИРМЫ TEXAS INSTRUMENTS В ПОРТАТИВНЫХ АУДИОМЕТРАХ	146
20. Музыка С.Н., Николаев Н.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ "РЕЧЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА" В СРЕДСТВАХ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ НЕЗРЯЧИХ.....	147
21. Гущина О.Г., Міхеєнко Л.А. ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК БІОЛОГІЧНОЇ ТКАНИНИ.....	147
22. Литвин В.С., Голубенко Л.П., Терещенко Т.А., Майстренко В.М. СПЕКТРАЛЬНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМ. РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	148
23. Сорока С.О., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУР ПІД ДІЄЮ КОГЕРЕНТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	149

СЕКЦІЯ 7

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

1.	<i>Маєвський С.М., Серий К.М.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ДЛЯ ДОКУМЕНТУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ПРИ РУЧНОМУ СКАНУВАННІ	151
2.	<i>Севриков И.В., Азаренко Е.И.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУР ЭРГА- ТИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ.....	152
3.	<i>Зажицький О.В., Бурау Н.І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ НЕЙРОННИМИ МЕРЕЖАМИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТА ВІБРОАКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ.....	153
4.	<i>Козловский О.А., Орлович А.Ю., Плешков П.Г., Серебренников С.В.</i> АПАРАТУРА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ ЕЛЕМЕНТІВ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕ- ДАЧ.....	154
5.	<i>Бурау Н.І., Яценко О.Б.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРОАКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПОЧАТКОВИХ ВТОМНИХ ДЕФЕКТІВ В ЛОПАТКАХ РОБОЧИХ КОЛІС АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ.....	155
6.	<i>Чеховський С.А., Габльовська Н.Я., Кононенко М.А.</i> СИСТЕМА КОН- ТРОЛЮ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТВЕРДОГО ТІЛА ЗА ЗМІНОЮ ТЕМПЕРАТУРИ.....	156
7.	<i>Кабанова О.В.</i> ШВИДКЕ ЗВОРОТНЄ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ ТРИВИМІРНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ.....	157
8.	<i>Мирошников В.В., Швец С.Н.</i> МАГНИТОЗОНДОВИЙ КОНТРОЛЬ КОНЦОВ ТРУБ.....	158
9.	<i>Баженов В.Г., Лігоміна С.М., Онгірська Н.Г.</i> ОЦІНКА ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ФАЗИ ДИСКРЕТНИМ ОРТОГОНАЛЬНИМ ФА- ЗОМЕТРОМ В ЦИФРОВОМУ ВИМІРЮВАЧІ ШВИДКОСТІ УЛЬТ- РАЗВУКУ.....	159
10.	<i>Стрілецький Ю.Й.</i> ЛОКАЛІЗАЦІЯ КОРОЗІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ДІЛЯНОК ПІДЗЕМНИХ ГАЗОПРОВОДІВ.....	160
11.	<i>Кісіль І.С., Витвицька Л.А., Боднар Р.Т., Казакевич М.Л., Яшина М.І.</i> МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ЯКІСНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЕНЕТРАНТІВ.....	161

12.	<i>Кадильникова Т.М.</i> СОВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	162
13.	<i>Туряниця І.І., Бутурлакін О.П., Цигика В.В.</i> ТЕРМОМЕТР З ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИМ ДАВАЧЕМ ТЕМПЕРАТУРИ	163
14.	<i>Криськов А.А., Криськов Ц.А.</i> МАГНІТОМЕТР ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МАЛИХ ЗМІН МАГНІТНИХ ПОЛІВ.....	164
15.	<i>Азаренко Е.И., Севриков И.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЖПОВЕРОЧНЫХ ИНТЕРВАЛОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	165
16.	<i>Власов Д.Н., Вард Саид, Пелитейченко А.А.</i> НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В СЫПУЧИХ СРЕДАХ ДЛЯ КОНВЕЙЕРОВ.....	166
17.	<i>Себко В.П., Шади Отман.</i> ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ ТРЁХПАРАМЕТРОВЫЙ ВИХРЕТОКОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ПЛОСКИМ ПРОВОДЯЩИМ ИЗДЕЛИЕМ.....	167
18.	<i>Тимофієва О.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ФОКУСУЮЧОГО П'ЄЗОПЕРЕТВОРЮВАЧА ФРЕНЕЛІВСЬКОГО ТИПУ В УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДЕФЕКТОСКОПАХ.....	168
19.	<i>Хрін Т.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ РАДІАЦІЙНИХ МЕТОДІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ В СУЧАСНОМУ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	169
20.	<i>Марчук П.І., Бурау Н.І.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДИФІКОВАНОГО ВІБРОАКУСТИЧНОГО МЕТОДУ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ РОТОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ.....	170
21.	<i>Тяпченко О.М., Бурау Н.І.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ДІАГНОСТИКИ ТА ОЦІНЮВАННЯ ВТОМНИХ ТРІЩИН ЗА ВІБРОАКУСТИЧНИМ МЕТОДОМ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ.....	171
22.	<i>Сопілка Ю.В., Бурау Н.І.</i> ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИЩИХ ПОРЯДКІВ В ЗАДАЧАХ ВІБРОАКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ РОТОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ.....	172
23.	<i>Дубровська Г.М., Бутенко Т.І., Бутенко В.О.</i> СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРІВ НА ЕНЕРГО-МАС-АНАЛІЗАТОРІ ЛАЗЕРНОМУ.....	173
24.	<i>Славік В.М., Козусенок О.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ РУХУ ІОНІВ У КВАДРУПОЛЬНОМУ МАС-СПЕКТРОМЕТРІ.....	174
25.	<i>Цапенко В.К., Любимова Е.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ С ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ.....	175
26.	<i>Гладь І.В.</i> СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОБУРА.....	176

СЕКЦІЯ 8

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ

1.	<i>Коробко І.В., Гришанова І.А., Воропаєва Н.В., Кузьменко П.К.</i> ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ СУЧАС- НИХ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ РІДКИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ.....	178
.....		
2.	<i>Соломчак О.В.</i> ПРИСТРІЙ ВИЯВЛЕННЯ ПОЗАОБЛІКОВОГО СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.....	179
3.	<i>Коробко І.В., Рябушко В.А., Онищук В.П.</i> ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕ- МА ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	180
4.	<i>Новгородцева Л.П., Середюк О.Є., Чеховський С.А.</i> МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКОМУ РЕГІОНІ.....	181
5.	<i>Коробко І.В., Писарець А.В.</i> АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ТАХОМЕТ- РИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ ДЛЯ ОБЛІКУ ГАЗУ	182
6.	<i>Романів В.М.</i> ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТАХОМЕТРИЧНИХ ЛІЧИЛЬНИ- КІВ ГАЗУ НА ОСНОВІ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ М- ПОСЛІДОВНОСТЕЙ.....	183
7.	<i>Писарець Е.В., Писарець А.В.</i> ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧЕТЧИКИ ГА- ЗА С ПРЕДОПЛАТОЙ.....	184
8.	<i>Бродин Ю.І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДМІННОСТЕЙ В РОБОТІ ПРИЛА- ДІВ ОБЛІКУ ГАЗУ НА ПРИРОДНОМУ ГАЗІ ТА ПОВІТРІ	185
9.	<i>Бродин Ю.І., Бродин З.М.</i> СТВОРЕННЯ ТА АТЕСТАЦІЯ РОБОЧОГО ЕТАЛОНУ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЛАДІВ ОБЛІКУ ГАЗУ В КРИМУ.....	186
10.	<i>Коробко І.В., Рябушко В.А., Онищук В.П.</i> ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКІВ ТИПУ SA-94	187
11.	<i>Коробко І.В., Гришанова І.А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ КРИЛЬЧАСТИХ ВОДОМІРІВ.....	189
12.	<i>Мельничук С.І.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ РО- БОЧИХ ЕТАЛОНІВ ОБ'ЄМУ ГАЗУ З ЧУТЛИВИМИ ЕЛЕМЕНТА- МИ ОБЕРТОВОГО ТИПУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЇХ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИ- СТИК.....	191
13.	<i>Воцинський В.В.</i> АНАЛІЗ ІНТЕРПОЛЬОВАНИХ ФУНКЦІЙ ПЕРЕ- ТВОРЕННЯ РОБОЧИХ ЕТАЛОНІВ ОБ'ЄМУ ГАЗУ.....	192
14.	<i>Коробко І.В., Писарець А.В., Кузьменко П.К., Воропаєва Н.В.</i> ПРИЛА- ДИ І СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ.....	193
15.	<i>Лешак Р.М.</i> СУЧАСНІ ПРИЛАДИ І КОМПЛЕКСИ КОМЕРЦІЙНО- ГО ОБЛІКУ ГАЗУ ВИРОБНИЦТВА ВАТ “ПРОМПРИЛАД”.....	194
16.	<i>Шаталов М.Г., Цуканова Л.А., Лоза П.В.</i> ТВЕРДОПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ВОДЫ.....	195
АЛФАВИТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ		196