

Зміст

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

1. Шекольян А.А., БЛОК ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПАРУСНОЙ ЯХТЫ.....	14
2. Ковальчук Ю. В., ВЛИЯНИЕ ПЕРЕКРЕСТНЫХ СВЯЗЕЙ НА ТОЧНОСТЬ ММГ РОТОРНОГО ТИПА.....	15
3. Борейко А.В., ВПЛИВ НЕОДНАКОВОСТІ ПАРАМЕТРІВ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МІКРОМЕХАНІЧНОГО ГІРОСКОПА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ.....	16
4. Крук Д.С., ГИРОКОМПАС С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ИНТЕГРАТОРОМ.....	17
5. Сидоров Д.Г., ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	18
6. НЕЛЕПОВ В.А., ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТНИХ ДЕВІАЦІЙ.....	19
7. Бабич О.О., ЕЛЕКТРОННО-ІОННИЙ АКСЕЛЕРОМЕТР.....	20
8. Попов О.С., Колесников Д.М., МОЛЕКУЛЯРНО-ЕЛЕКТРОННИЙ ВИМІРЮВАЧ КУТОВИХ ПРИСКОРЕНЬ.....	21
9. Терещенко О. В НЕДОЛІКИ СУЧАСНИХ ПРОЕКЦІЙНИХ ПЕРИМЕТРІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ.....	22
10. Шекольян А.А. ОБЪЕМНАЯ ПЕЧАТЬ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ....	23
11. Рупіч С. С., РОЗРОБКА ДІАГНОСТИЧНОГО СЕРВЕРУ ДЛЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ.....	24
12. Косяк М.Р., СКАЛЯРНА КАЛІБРОВКА БІНС.....	25

СЕКЦІЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

13. Буйлов И.С., Сокурено В. М., АБЕРРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНЗ ФРЕНЕЛЯ.....	26
14. Балтабаєв М.М., Микитенко В.І., АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	27
15. Зарічний О.О., ВПЛИВ ДЕЦЕНТРАЦІЇ ІОЛ НА ЗСУВ ВІЗУАЛЬНОЇ ОСІ ОКА.....	28
16. Пугіна М. О., ВТОРИННИЙ ЕТАЛОН ЯСКРАВОСТІ НА БАЗІ ІНТЕГРУЮЧОЇ СФЕРИ.....	29
17. Ковтун Ю. Ю., ГОНІОФОМЕТРИЧНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ ДЛЯ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ З РІЗНИМ ТИПОМ СВІТЛОРОЗПОДІЛУ.....	30

18. Нгуєн К. А., ГРАНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧНОГО СПЕКТРОАНАЛІЗАТОРА.....	31
19. Анікієнко Н. В., ДИФУЗНИЙ ВИПРОМІНЮВАЧ ЗМІННОЇ ЯСКРАВОСТІ З МАТРИЧНИМ ДЖЕРЕЛОМ ВИПРОМІНЮВАННЯ..	32
20. Пономаренко О.А., ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИЯВЛЯЮЧОЇ ЗДАТНОСТІ ВІД НАПРУГИ ПРИ РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ФОТОЧУТЛИВОГО ШАРУ СТРУКТУР З КВАНТОВИМИ ЯМАМИ, ВИРОЩЕНІ МЕТОДОМ МОС-ГІДРИДНОЇ ЕПІТАКСІЇ.....	33
21. Костирко І.М., ЗМЕНШЕННЯ ШУМІВ ЗОБРАЖЕНЬ У ТЕПЛОВІЗОРАХ З МІРОБОЛОМЕТРИЧНОЮ МАТРИЦЕЮ.....	34
22. Харченко М.В., Сокурєнко В. М., КИНОФОРМНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	35
23. Ковтун Ю. Ю., Кедись А.О., МЕТОД ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ ЛІКУВАННЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	36
24.Бойко І.Ю., МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ДВИЖУЮЩЕЙСЯ ПЛАТФОРМЫ В ПРОСТРАНСТВЕ.....	37
25.Кедись А.О.,Підтабачний А.І., МЕТОД ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ ЛІКУВАННЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	38
26.Черевко А.В, МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	39
МОДЕЛИ NV-IPM.....	
27. Черевко А.В., МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ С МАТРИЧНЫМИ ПРИЕМНИКАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ.....	40
28. Жиглов О.В., ОБҐРУНТУВАННЯ ВИМОГ ДО ВИМІРЮВАЛЬНОЇ АПАРАТУРИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПАРАМЕТРІВ ФПЗЗ МАТРИЦЬ.....	41
29. Бахаревиц А.О., ПАССИВНЫЕ И АКТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	42
30. Кедись А.О., ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СИНДРОМІВ ЗОРОВОГО СТОМЛЕННЯ.....	43
31.Луцюк М.М., PIN-HOLE ОБ'ЄКТИВ ДЛЯ ТЕПЛОВІЗІЙНОЇ КАМЕРИ.....	44
32. Бойко І.Ю., ПОСТРОЕНИЕ КАРТЫ ГЛУБИНЫ ПРОСТРАНСТВА ПО ВИЗУАЛЬНОМУ ИЗОБРАЖЕНИЮ	45
33. Голюк І. В. ПРОЕКТУВАННЯ АСФЕРИЧНОГО ДЗЕРКАЛА СФЕРИЧНОЇ ФОРМИ	46
34. Парпсієв Т. А., Сокурєнко В. М., ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТИВА ЗІ ЗМІННОЮ ФОКУСНОЮ ВІДСТАННЮ, ЩО МІСТИТЬ РІДКІ ЛІНЗИ.....	47

35. Буйлов И. С., Сокурено В. М., ПЯТИЛИНЗОВЫЙ ОБЪЕКТИВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	48
36. Зазимко В.В., РІДКОКРИСТАЛІЧНІ ВАРІОЛІНЗИ ТА ДВОЛІНЗОВІ СИСТЕМИ У ЯКОСТІ АКОМОДАЦІЙНИХ ШТУЧНИХ КРИШТАЛИКІВ.....	49
37.Макаренко Я. І., Сокурено В. М., РОЗРАХУНОК СВІТЛОСИЛЬНОГО ОБ'ЄКТИВА ЗАСОБАМИ ГЛОБАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	50
38.Луцюк М.М., СВІТЛОСИЛЬНИЙ ОБ'ЄКТИВ ДЛЯ ТЕПЛОВІЗОРА.....	51
39. Рудометов Р.В СПОСОБИ КЕРУВАННЯ РІДКИМИ ЛІНЗАМИ.....	52
40. Кучугура Є.О., СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ.....	53
41. Зіневич К.О., СТЕНД ДЛЯ ІМІТАЦІЇ ФОНО-ЦІЛЬОВОЇ ОБСТАНОВКИ.....	54

СЕКЦІЯ 3 ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

42. Філіппов О.В., Демченко М.О., АКТУАЛЬНІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ПРИЛАДОБУДУВНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	55
43. Андреев О.О., БАГАТОПАРАМЕТРИЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ.....	56
44. Топал А. В., ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА.....	57
45. Соколенко М. В., ДІАГНОСТИКА СТАНУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ НА ОСНОВІ ВІБРОАКУСТИЧНОГО СИГНАЛУ.....	58
46. Демченко М.О., ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	59
47. Литвинов С.И., ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ МЕХАНООБРАБОТКЕ.....	60
48. Тишковець Ю.О., ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ НА ОСНОВІ МОНИТОРИНГУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ.....	61
49. Сергієнко О.А., ЗАДАЧІ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА, ЩО БАЗУЮТЬСЯ НА РОЗПІЗНАВАННІ ОБРАЗІВ.....	62
50. Томащук А.С., КОНТРОЛЬ ПРУЖИН НА ОСНОВЕ МЕХАНОАКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ.....	63

51. Барандич К.С., МЕТОДИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗНАЧЕНЬ ГРАНИЦІ ВИТРИВАЛОСТІ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ.....	64
52. С.В. Савченко, МОНИТОРИНГ ПРИЧИН ВІДМОВИ РЕДУКТОРІВ НА ОСНОВІ ДІАГРАМИ ІСІКАВИ.....	65
53. Подолянець П.Б. НАНОКОМПОЗИЦІЙНЕ PVD-ПОКРИТТЯ «ХАМІЛЕОН».....	66
54. Єсєкін М.Ю. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ОБРОБЛЮВАНИХ ДЕТАЛЕЙ НА ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТАХ З ЧИСЛОВИМ ПРОГРАМНИМ УПРАВЛІННЯМ.....	67
55. Литвинов С.И., ПРИМЕНЕНИЕ АВТОКОРЕЛЯЦИОННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ МЕХАНООБРАБОТКИ.....	68
56. Бабченко О.В., ПРИНЦИПОВА СХЕМА АКУСТИЧНО- МЕХАНІЧНОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ ПРУЖИН.....	69
57. Бондар М.Ю., ПРИСТРІЙ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ.....	70
58. Шарабура С.М., Шевченко В.В., СИСТЕМА АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКАХ.....	71
59. Скороход О.А., Шевченко В.В., СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	72
60. Савченко С.В., СТАТИСТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ СКЛАДАННЯ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ.....	73
61. Гавриш М.О., УПРАВЛІННЯ ВЕРСТАТАМИ З ЧПУ, НА ОСНОВІ ОТРИМАНИХ ДАНИХ ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ.....	74

СЕКЦІЯ 4

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

62. Куц О.Л., Дубінець В.І., АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ІНТЕГРАЛЬНИХ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ.....	75
63. Булік І.І. АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ВПЛИВУ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВИТРАТОМІРІВ.....	76
64. Поліщук С.О., БІОЛОГІЧНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ.....	77
65. Ткачук А.Г., ВПЛИВ МЕХАНІЧНОГО КРІПЛЕННЯ ДО ОСНОВИ АВІАЦІЙНОГО ГРАВІМЕТРА НА ЙОГО ТОЧНІСТЬ.....	78
66. Цимбал Н.В., ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПОВЕРХНЕВИХ АКУСТИЧНИХ ХВИЛЯХ.....	79
67. Хильченко Т.В., Храмцов Д.І., ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОЗПОДІЛУ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ В МАГІСТРАЛЯХ З ПОПЕРЕЧНИМ ПЕРЕРІЗОМ РІЗНОЇ ПРОСТОРОВОЇ КОНФІГУРАЦІЇ.....	80

68. Храмцов Д.І., Хильченко Т.В., ДОСЛІДЖЕННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МІКРОЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ПАКЕТУ ANSYS.....	81
69. Ховрічев І.В., ЄМНІСНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ.....	82
70. Ховрічев І.В., ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД ЄМНІСНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА.....	83
71. Фурт О.С., ЗАСТОСУВАННЯ ТЕНЗОКАЛІБРАТОРІВ В МЕТРОЛОГІЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ВИМІРЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЙ.....	84
72. Горбачов А. А., ЗВАРЮВАННЯ НАНОПРОВІДІВ СВІТЛОМ.....	85
73. Гераймчук М.Д., Кравченко С.С., Шувалов Р.В., ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ВІТРЯНИХ УСТАНОВОК ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ В ЕЛЕКТРИКУ НА ЗОВНІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	86
74. Мищеряков В. Ю., МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТУРБИННОГО РАСХОДОМЕРА.....	87
75. Гераймчук М.Д., Шевченко Д.В., МЕМС ПЕРЕТВОРЮВАЧІ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ І ВІБРАЦІЙ В ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГІЮ.....	88
76. Журба В.Л., Коваленко В.А МІНІМІЗАЦІЯ ВПЛИВУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ВИТРАТИ.....	89
77. Коротченко Н.П., ОПИС ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ	90
78. Горбачов А. А., ОПИС УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ГРАДУЮВАННЯ ЄМНІСНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА.....	91
79. Петров Р.П., ОСНОВНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ НАНОСЕНСОРОВ.....	92
80. Петров Р.П., ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НАНОСЕНСОРА.....	93
81. Шевчук П.Т., ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЧЕ МІКРОМЕХАНІЧНИХ АКСЕЛЕРОМЕТР.....	94
82. Горovenko А.О, ОТРИМАННЯ НАНОТРУБОК.....	95
83. Пономаренко В.В., ПЕРЕТВОРЕННЯ СИГНАЛІВ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ВИТРАТИ БІОПАЛИВА ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧНИМ ВИТРАТОМІРОМ.....	96
84. Єжов Д. Ю., ПЕРСПЕКТИВИ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРАЇНИ.....	97
85. Пономаренко В.В., ПЕРСПЕКТИВНІ НАНОТЕХНОЛОГІЇ.....	98
86. Єжов Д. Ю., ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ ДЛЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО СПОРТУ.....	99
87. Цимбал Н.В., ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНЫХ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	100
88. Дяченко В.П., РОБОТИЗОВАНА СИСТЕМА МАНІПУЛЮВАННЯ ДЕТАЛЯМИ.....	101
89. Писанецький М.О СТЕНД ДЛЯ ГРАДУЮВАННЯ СИЛОВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА.....	102

90. <i>Коротченко Н.П.</i> , РОЗРАХУНОК КУТА ВІДХИЛЕННЯ ІНЕРЦІЙНОЇ МАСИ ОПТИЧНОГО АКСЕЛЕРОМЕТРА.....	103
91. <i>Горовенко А.О.</i> , СТРУННИЙ ГРАВІМЕТР.....	104

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

92. <i>Урсулова В. І., Медяний Л. П.</i> , АПРОКСИМАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОГО СЕНСОРА.....	105
93. <i>Білик М.А.</i> , ЕКОМОНІТОРИНГОВИЙ РЕІНЖІНІРИНГ ОФІСНИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	106
94. <i>Муненко В.Л.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ П'ЄЗОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ.....	107
95. <i>Женілова А. Д.</i> , КОМПЕНСАЦІЯ ПОЛЯРИЗАЦІЇ РОБОЧОГО ЕЛЕКТРОДА.....	108
96. <i>Єлісєєв А. М.</i> , МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ СИГНАЛЬНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЗЗ-МАТРИЦІ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ.....	109
97. <i>Зайченко С.В.</i> , МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ СИЛ ТЕРТЯ В ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ НАПРАВЛЯЮЧИХ.....	110
98. <i>Онопрієнко Ю.В.</i> НЕДОКУМЕНТОВАНІ ПАРАМЕТРИ МІКРОСХЕМ КМОН-ЛОГІКИ.....	111
99. <i>Конончук Н. І.</i> , ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ І ШВИДКОДІЇ ВИМІРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА ВУГЛЕВОДНІВ У ВИКИДАХ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ.....	113
100. <i>Сумленный А. В.</i> , РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ТЕЛЕЖКИ СЪЕМНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДВУХНИТОЧНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ДЕФЕКТОСКОПОВ.....	114
101. <i>Гальчинський С.В.</i> , СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН НА ТЕЦ.....	115
102. <i>Гальчинський С.В.</i> , ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ.....	116
103. <i>Конончук Н. І.</i> , ЧАСОВІ ЗАТРИМКИ ЛОГІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ І-НІ СЕРІЇ 4000 ТА K561(4011 ТА K561ЛА7)	117

СЕКЦІЯ 6

БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

104. <i>Кос О.С.</i> , АВТОМАТИЗОВАНИЙ ТЕРАПЕВТИЧНИЙ АПАРАТ З АДАПТИВНИМ КОНТРОЛЕМ.....	118
105. <i>Скрупский Ф.В.</i> , АКСЕЛЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ БЛОКАДЫ.....	119

106. Іваницька А.Л., АПАРАТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ РУХУ НИЖНІХ КІНЦІВОК ЛЮДИНИ.....	120
107. Печена М.Р., БІОІМІДЖИНГ ЛАЗЕРНОЇ ТА МАГНІТНОЇ ТЕРАПІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФРАЧЕРВОНОГО ТЕПЛОБАЧЕННЯ.....	121
108. Захаров В.Ю., БІОЛОГІЧНИЙ МІКРОСКОП.....	122
109. Чмир Ю.В., ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОСЛІДЖУВАНОВОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ДОПОМОГОЮ ПОТОКОВИХ МОДЕЛЕЙ.....	123
110. Кужелев С.Л., ВИКОРИСТАННЯ П'ЄЗОРЕЗОНАНСНИХ МЕХАНОТРОНІВ У ВИМІРАХ ПАРАМЕТРІВ СТАНУ ЛЮДИНИ.....	124
111. Захарчук Н. В., ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЧАСУ ЛОКАЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ ЗАТРИМКИ В СЕГМЕНТАХ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА.....	125
112. Стецька А. В. , ДО ПИТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПУЛЬСОКСИМЕТРА.....	126
113. Лиса Я.П., ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЛЮФІЛІЗАЦІЇ МІКРООРГАНІЗМІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАТЧИКІВ ТЕМПЕРАТУРИ.....	127
114. Олійник Є.В., ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УЗД.....	128
115. Маслюк К.А., ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ МЕТОДОМ ГАЗОРОЗРЯДНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ.....	129
116. Залєвський Т.О., ЗАСТОСУВАННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ 3D ПРИНТЕРІВ В МЕДИЦИНІ.....	130
117.Божеску А.О., ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНА ДИСТАНЦІЙНА УДАРНО-ХВИЛЬОВА ЛІТОТРИПСІЯ.....	131
118. Махиня Н. В., КОНТРОЛЬ ДІЇ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА БІОЛОГІЧНУ ТКАНИНУ.....	132
119. Афонічев Т.Е., КОНФОКАЛЬНА МІКРОСКОПІЯ - ПРИНЦИПИ ДІЇ І ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ.....	133
120. Афонічев Т.Е., КОНФОКАЛЬНА МІКРОСКОПІЯ - ПРИНЦИПИ ДІЇ І ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ.....	134
121. Рубан М.Л., КОМПЛЕКС ДЛЯ КОМБІНОВАНОЇ АУДІО – ТА ФОТОТЕРАПІЇ.....	135
122. Тимчик Р.Г., ЛАЗЕРНА ДИФРАКТОМЕТРІЯ ПОРИСТОСТІ МАТЕРІАЛІВ.....	136
123. Залєвський Т.О., МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНІ АПАРАТИ ЗІ ЗВОРОТНИМ ЗВ'ЯЗКОМ.....	137
124. Тишковець Ю.О., МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ НАВАНТАЖЕННЯ НА КОЛІННИЙ СУГЛОБ.....	138

125. <i>Томашук А.С.</i> , МЕХАНОАКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ.....	139
126. <i>Венцурик А.В.</i> , ОСОБЛИВОСТІ ІНФУЗІЙНО-ТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ.....	140
127. <i>Кравченко А. Ю.</i> , ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ АВТОМАТИЗОВАНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СИСТЕМ.....	141
128. <i>Волосажир Т.В.</i> РОЗРОБКА МЕТОДІВ І АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ.....	142
129. <i>Волосажир Т.В.</i> РОЗРОБКА МЕТОДІВ І АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ.....	143
130. <i>Рубан М.Л.</i> СИЛІКОНОВІ ПРИСОСКИ ЯК ДАТЧИК ПУЛЬСОМЕТРА.....	144
131. <i>Чупика Б.С., Ляшенко О.Г.</i> , ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОИСХОДЯЩИЕ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА КОЖУ ЧЕЛОВЕКА.....	145
132. <i>Кузіч О.М.</i> , ЦЕНТРИФУГИ	146

СЕКЦІЯ 7 НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

133. <i>Ястребов А.О.</i> , АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ПАТЕНТНОЇ АКТИВНОСТІ В ОБЛАСТІ АКУСТИКО-ЕМІСІЙНОГО КОНТРОЛЮ ЦИСТЕРН.....	147
134. <i>Ковтун Г.М., Топиха Д.М.</i> ,БЕСПРОВОДНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП НА БАЗЕ LINUX.....	148
135. <i>Бутко А.С.</i> БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ДЕФЕКТОСКОПИИ.....	149
136. <i>Корогод А.С.</i> , ВИКОРИСТАННЯ ФОТОМЕТРИЧНОЇ СТЕРЕО-ЕНДОСКОПІЇ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ.....	150
137. <i>Козловський А.Г.</i> , ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМА ПЕРЕТВОРЮВАЧА СТОСОВНО КОНТРОЛЮ ЗАЛІЗНИЦІ.....	151
138. <i>Тесленко В.Ю.</i> , ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО – АКУСТИЧНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ.....	152
139. <i>Животовська А.В.</i> , ЕКСПРЕСНИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ НАФТОПРОДУКТІВ.....	153
140. <i>Роенко К.С.</i> , ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ НА ОСНОВЕ	

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ	ДВИГАТЕЛЕЙ	ДЛЯ
МИКРОДОЗИРОВАНИЯ.....		154
141. Роечко К.С., ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ		
ВКЛЮЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СОСТАВ		
РЕЗОНАНСНОГО КОНТУРА ПРИ ВИХРЕТОКОВОМ		
КОНТРОЛЕ.....		155
142. Торопов А.С., КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ СВАРНОГО		
ШВА.....		156
143. Ливцов Ю.В. МАГНИТНЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА		
УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ОСЕЙ ПОДВИЖНОГО		
РЕЛЬСОВОГО СОСТАВА.....		157
144. Животовська А.В., МІКРОМАНІПУЛЯТОРИ	3	
ВИКОРИСТАННЯМ БІМОРФНИХ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ		
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ.....		158
145. Ходневич С. В., МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-		
АКУСТИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В ПРОГРАМНОМУ		
СЕРЕДОВИЩІ ELCUT.....		159
146. Черновский Т.А., Лашко Е.В., ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ		
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ		
КОНТРОЛЕ.....		160
147. Жарынин Д.В., ПРИБОР КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ		
РАБОТЫ ЖЕЛЕЗОТДЕЛИТЕЛЯ.....		161
148. Павлий А. И., ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ		
ДАННЫХ В ПРИБОРАХ НИЗКОЧАСТОТНОГО АКУСТИЧЕСКОГО		
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ.....		162
149. Глуценко А.В., ПРО ОСОБЛИВОСТІ УЗНН НА БАЗІ ФАР.....		163
150. Ивановский П.Ч., Синан Саад Талиб, Бондарь А.И, РАСЧЕТ		
МАГНИТНОГО ПОТОКА В СЕРДЕЧНИКАХ ФЕРРОЗОНДА		
ИНДУЦИРОВАННОГО ДЕФЕКТОМ ТИПА «ТРЕЩИНА».....		164
151. Безкоровойный В.С., Точилко Н.В., Холдобин С.С., РАСЧЕТ		
МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ДЕФЕКТОВ С ВЫНЕСЕНИЕМ ВТОРИЧНЫХ		
ИСТОЧНИКОВ ПОЛЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ		
ФЕРРОМАГНЕТИКА.....		165
152. Лапта Р.В., РОЗРАХУНОК АКУСТИЧНОГО ТРАКТУ ПРИЛАДУ		
ДЛЯ АКУСТИКО-ЕМІСІЙНОГО КОНТРОЛЮ КОНТАКТНОГО		
ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ.....		166
153. Євстратенко І. Г., РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОГО		
ВИМІРЮВАННЯ ФАЗОВОЇ ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКУ.....		167
154. Плаксива І.І., РОЗРОБКА ПРОМЕНЕВОЇ КАРТИНИ		
АКУСТИЧНОГО ТРАКТУ ПРИ КОНТРОЛІ МЕТОДОМ TOFD.....		168
155. Кушнир Н.В, Кривошеев Е.И., Кристиан Анаефуле.,		
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ		
НАМАГНИЧЕННОСТИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ.....		169

156. <i>Канівець Д.В.</i> , СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЗАЛІЗНИЧНИХ РЕЙОК НА РЕЙСОВИХ ШВИДКОСТЯХ.....	170
157. <i>Овчинников В.В., Кичина Э.А.</i> , СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНДУКТИВНОГО И МАГНИТНОГО КОНТРОЛЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ЖИДКИХ СРЕДАХ.....	171
158. <i>Гудзь С.В</i> УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЕФЕКТОСКОПА.....	172