

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

- Мельник В.Н., Карачун В.В.* ПОГРЕШНОСТИ ПОПЛАВКОВОГО ГИРОСКОПА В СЛУЧАЙНИХ ЗВУКОВИХ ПОЛЯХ РЕВЕРБЕРАЦІОННОГО ПРОСТРАНСТВА 5
- Ковалец О.Я.* ВЛИЯНИЕ ДИФРАКЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ПОГРЕШНОСТЬ СИСТЕМЫ КОРРЕКЦИИ ГИРОГОРИЗОНТА 10

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

- Богатирьова Г.В., Фельде Х.В., Чернишов О.О., Полянський П.В.* НЕЗВИЧАЙНІ ВЕКТОРНІ СИНГУЛЯРНІСТІ В НЕОДНОРІДНО ПОЛЯРИЗОВАНИХ ОПТИЧНИХ ПОЛЯХ 17
- Захарченко В.С., Колобродов В.Г.* МЕТОД ВІДНОВЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ, СПОТВОРЕНИХ ВІБРАЦІЯМИ 26
- Міхеєнко Л.А., Білінська І.Ю.* ШИРОКОДІАПАЗОННИЙ СПЕКТРОКОМПАРАТОР 30

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

- Руденко Н.М.* НЕРУЙНІВНИЙ ЕКСПРЕС-МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ РАДІАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ СТРУКТУР 39
- Агалиди Ю.С., Кожухарь П.В., Левый С.В., Мачнев А.М., Пономарёв С.Л.* НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ МАГНИТНОЙ ЗАЩИТЫ ДОКУМЕНТОВ 43
- Красковский А.П.* ИЗМЕРЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК 51

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

- Корнева Ю.О., Сігодзінський А.В., Зайцев В.М., Нікітін О.К.* ІНФОРМАТИВНІСТЬ ПРОЦЕСУ ВИТОКУ СИПКИХ РЕЧОВИН 58
- Гришанова І.А.* ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИТРАТОМІРІВ-ТЕПЛОЛІЧИЛЬНИКІВ З АВТОНОМНИМ ЖИВЛЕННЯМ 64

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

- Погуляйко О.М.* ВИБІР МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ В'ЯЗКОПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗВ'ЯЗУЮЧИХ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ТЕНЗОМЕТРІЇ 71
- Конорева О.В., Павленко Ж.А., Тартачник В.П., Пінковська М.Б.* ВПЛИВ ДЕФЕКТІВ СТРУКТУРИ НА ОПТИЧНЕ ПОГЛИНАННЯ У ФОСФІДІ ГАЛІЮ 78

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

- Скицюк В.І., Вайнтрауб М.А.* ДРЕЙФ ВІЛЬНОГО ЕЛЕКТРОНА У ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТАХ, ЩО ОБЕРТАЮТЬСЯ 85

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

- Самойліченко О.В., Єременко В.С., Мокійчук В.М., Павленко Ж.О.* МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ РОЗШИРЕНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЖОНСОНА **93**
- Маркін М.О., Маркіна О.М.* ОЦІНКА ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ **102**

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

- Яненко О.П., Ваганов О.А.* МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ **107**
- Клочко Т.Р.* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОГЕРЕНТНОГО СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ **111**
- Францевич К.А.* ЗАСТОСУВАННЯ РЕНТГЕНІВСЬКОЇ МАМОГРАФІЧНОЇ СИСТЕМИ DIAMOND З ЦИФРОВОЮ СТЕРЕОТАКСИЧНОЮ ПРИСТАВКОЮ DELTA 32 ДЛЯ БІОПСІЇ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В ГВМКЦ «ГВКГ» **117**
- Терещенко М.Ф., Гриценко В.В.* МЕТОДИ ТА ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНОЇ АПАРАТУРИ ІМПУЛЬСНИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ **127**
- Денисов М.О.* МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОКАЛЬНО-ОДНОРІДНИХ ВИПАДКОВИХ ПОЛІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ БІОТКАНИН **135**
- Шинша Т.О., Чиж І.Г.* ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОХИБКИ АБЕРАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОКА **143**
- Чиж І.Г., Афончина Н.Б., Якименко Т.М.* СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АМЕТРОПІЇ ТА АСТИГМАТИЗМА ОКА ЛЮДИНИ **149**
- Яковенко І.О., Клочко Т.Р., Леус Е.О.* ВИЗНАЧЕННЯ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ K^+ , Ca^{++} , Na^+ У КРОВІ ДИТИНИ З ПОДАЛЬШИМ ОЦІНЮВАННЯМ ГОМЕОСТАЗУ ОРГАНІЗМУ **155**

ГІПОТЕЗИ. НЕСТАНДАРТНІ МЕТОДИ РІШЕННЯ НАУКОВИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ПРОБЛЕМ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

- Майстренко В.М.* СПЕКТРАЛЬНІ МОМЕНТИ ФУНКЦІЇ РОЗПОДІЛУ **162**

ІНФОРМАЦІЯ

Остаф'єв Володимир Олександрович

171