

Зміст

АВІАЦІЙНА І КОСМІЧНА ТЕХНІКА

О.П. Сушич, І.А. Приходько, Т.Л. Малютенко АВТОНОМНИЙ КОНТРОЛЬ ЦІЛІСНОСТІ НАВІГАЦІЙНИХ ВИЗНАЧЕНЬ СУПУТНИКОВИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ	7
В.О. Темніков, О.Л. Темнікова ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНТРОЛЮ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СПІВРОБІТНИКІВ СЛУЖБ АВІАПІДПРИЄМСТВ	13
В.Ю. Усенко, К. В. Дорошенко ОЦІНКА АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ГВИНТОВЕНТИЛЯТОРА ПРИ ЗМЕНШЕННІ ДІАМЕТРУ ДРУГОГО РЯДУ ГВИНТОВЕНТИЛЯТОРА	17

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

П.М. Крикун, А. Д. Наливайко, А. І. Поляєв ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ОБОРОННОГО ПЛАНУВАННЯ В СКЛАДОВИХ СИЛ ОБОРОНИ	21
А. Д. Наливайко, П. М. Крикун, А. І. Поляєв ТЕОРЕТИКО - МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ РЕЄСТРУ РИЗИКІВ ПРИ ВИКОНАННІ ПРОЦЕДУР ОБОРОННОГО ПЛАНУВАННЯ СИЛ ОБОРОНИ	29

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА Й ЕЛЕКТРОННА ТЕХНІКА,
СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Довгань В.В. Орнатський Д.П., КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА ВІБРАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ	36
В.В. Котелянець, П.С. Усик, В.В. Кищенко, В.О. Гнатюк, ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ	41
Кузьмич Л.В., КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІКИ НАВАНТАЖЕННЯ ТА НАПРУЖЕНО – ДЕФОРМОВАНИХ СТАНІВ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	47
Є.З. Маланчук, А.О. Христюк, Загорівський В.Н., АНАЛІЗ ПЕРЕДАВАННЯ ГОЛОСУ В МЕРЕЖІ LTE	51
О.М. Павловський¹, М.Д. Расулов ОГЛЯД ГІДРОАКУСТИЧНИХ МОДЕМІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ОБМІНУ ІНФОРМАЦІЄЮ	56
Д.А. Пивторак, СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОГО HDR ІЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПОНИРОВАНИЯ ЧАСТОТНО-ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТР-МАСКИ	61
І.М. Платов, О.М. Павловський, ПОРІВНЯННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ C/C++ КОМПІЛЯТОРІВ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАДАЧ	65
Н. Є. Фролова І.А. Кравчук Є. М. Бабюк ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АРХІТЕКТУР СЕРВЕРНИХ ПРОЦЕСОРІВ ПРОВІДНИХ ВЕНДЕРІВ	69
Хоменко Лілія Ігорівна, Зенкін Анатолій Семенович, АВТОМАТИЗУВАННЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	78
Фоменко С.О., Кушнір Н.О., Локтікова Т.М., Морозов А.В., РОЗРОБКА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО- УПРАВЛЯЮЧОГО ТЕЛЕМЕХАНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ	81

О.К. Юдін, Я.А. Симониченко, А.А. Симониченко, ДОСЛІДЖЕННЯ СТЕГANOГPAФІЧНОЇ СИСТЕМИ НА БАЗІ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ СТЕГANOГPAФІЧНИХ ЗАСОБІВ	86
Юдін О.К., Зюбіна Р.В., Фролов О.В. МЕТОДИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕПРЯМОГО ВБУДОВУВАННЯ КРИТИЧНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У СТЕГANOКОНТЕЙНЕР	92
Сілантьєва Ю.А., Кушим Б.О., Матвійчук Н.О. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ЗМЕНШЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ РОБОТИ ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	98
Шутко В.М., Шутко М.О., Колганова Е.О., Корнієнко С.П., Терещенко Л.Ю. ШВИДКЕ СПЛАЙН-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ДРУГОЇ ПОХІДНОЇ	102
Шутко В.М., Шутко М.О., Терещенко Л.Ю., Колганова Е.О., Корнієнко С.П. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ АВІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	106

МАШИНОБУДУВАННЯ

Аврука І. С., Данченков Я. В., РОБОТИЗОВАНІ САМОРУХОМІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ДЕФЕКТОСКОПІВ ВСЕРЕДИНИ ІНЖЕНЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ І ТРУБОПРОВІДІВ	111
Ю.М.Кеменяш. М. О. Омельченко В. П. Хоцянівський БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ РОБОТОТЕХНІЧНИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗІ ОДНОПЛАТОВОГО КОМП'ЮТЕРА	118
М. М. Клепач, В. М. Кутя, А. Р. Шабловська РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ СОРТУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ЗА КОЛЬОРОМ РОБОТОМ-МАНІПУЛЯТОРОМ	123
І.В. Морозова, О.Б. Іванець ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ	126

МЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Висоцька Я.С., Іванець О.Б., Мойсеєнко В.С. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ГОМЕОСТАЗУ	130
--	------------

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ) І РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

Осауленко І. А., СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ЕКОСИСТЕМ В КОНТЕКСТІ ПРОЕКТНО- ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ	136
Филипчук В.Л., Туровська Г.І., Филипчук Л.В., ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СПОРУД ОЧИЩЕННЯ РІДКИХ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ДРУКОВАНИХ ПЛАТ	140

СТАНДАРТИЗАЦІЯ, МЕТРОЛОГІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ

В.М. Азарсков, Дивнич В.М. ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ПОЛЯРИЗАЦІЇ РОЗСІЯНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА СИГНАЛ ЛАЗЕРНОГО АНЕМОМЕТРА	148
---	------------

Азарсков В.М. Дивнич В.М. ЛАЗЕРНИЙ ВИМІРЮВАЧ ДВОХ КОМПОНЕНТ ВЕКТОРА ШВИДКОСТІ АЕРОГІДРОДИНАМІЧНИХ ПОТОКІВ	153
Ісаченко А.О., ФОРМУВАННЯ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ ДАТЧИКА ВИМІРЮВАЛЬНОГО РОБОТА	155
Катаєва М.О., Шкварницька Т.Ю. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МОДЕЛЮЮЧИЙ КОМПЛЕКС ВИПРОБУВАНЬ КООРДИНАТНО ВИМІРЮВАЛЬНИХ МАШИН	159
Квасніков В.П., Діхтієвський О.В. РОЗРОБКА КООРДИНАТНОГО МЕТОДУ ВИМІРУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗУБЧАСТОГО КОЛЕСА	163
Передерко А.Л. КОМПЕНСАЦІЯ ПОХИБКИ ВІД ДІЇ ВІБРАЦІЙНИХ ВПЛИВІВ НА ПРЕЦИЗІЙНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ	168
¹Подчашинський Ю.О.,²Шавурський Ю.О.,³Воронова Т.С., ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ПОХИБОК ВИЗНАЧЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБ'ЄКТІВ НА СТИСНУТИХ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕННЯХ	172
А.В. Рудик, Н.І. Лісовець АКСЕЛЕРОМЕТРИ ДЛЯ МОБІЛЬНОЇ РОБОТОТЕХНІКИ – ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ	178

БУДІВНИЦТВО ТА БУДІНДУСТРІЯ

Степанчук О.В., ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНОСТІ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ МІСЬКИХ ВУЛИЦЬ ТА ДОРІГ	190
--	------------

ОСВІТА ТА ВИХОВАННЯ

А.П. Волівач Г.І. Хімичева ЗАСТОСУВАННЯ SWOT-АНАЛІЗУ ДЛЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО	196
--	------------

АНОТАЦІЇ	204
-----------------	------------

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	212
------------------------------	------------

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	214
------------------------------------	------------