

Зміст

Авіаційна і космічна техніка

Е. Bezvesilnaya, S. Nechai	7
ANGLE MEASUREMENT DEVICE FOR POSTING THE SENSITIVITY AXIS OF AVIATION GRAVIMETER.	
В.М. Азарсков, Дивнич В.М.	15
ЛАЗЕРНИЙ ВИМІРЮВАЧ ДВОХ КОМПОНЕНТ ВЕКТОРА ШВИДКОСТІ АЕРОГІДРОДИНАМІЧНИХ ПОТОКІВ	
О. М. Безвесільна, А. Г. Ткачук, В.М. Зайцев, О.А. Івашенко,	19
СПОСОБИ РОЗМІЩЕННЯ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТА П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ГРАВІМЕТРА АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ.	
О. М. Безвесільна, В.П. Квасніков, О. Чепюк,	25
ВІБРАЦІЙНИЙ ЧУТЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ НАВІГАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ЛЕГКИХ БРОНЬОВАНИХ МАШИН.	
В.И. Бурлаков, В.А. Максимов, А.В. Попов, Д.В. Попов, В.Е. Зимин	32
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ.	
Н.С. Кулик, В.В. Панин, А.Д. Донец, "Л.Г. Волянская	38
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯГИ ДВУХКОНТУРНЫХ ТУРБОРЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
В. Ю. Усенко	45
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ШУМУ ГВИНТОВЕНТИЛЯТОРА.	

Інформаційні системи, обчислювальна й електронна техніка, системи зв'язку та приладобудування

О.А. Балтовський, І.А. Белека, К.В. Пономаренко, Р.Г. Статкін	49
МЕТОДИКА АНАЛІЗУ СХЕМ ЦИФРО-АНАЛОГОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТРИЦЬ ГІБРИДНОГО ТИПУ.	
І.А. Дичка, М.В. Онай, О.І. Ролік	53
МОДИФІКОВАНІ МЕТОДИ АПАРАТНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ОПЕРАЦІЇ РЕДУКЦІЇ ЗНАЧЕНЬ ВЕЛИЧИН У СКІНЧЕННОМУ ПОЛІ $GF(P)$.	
С.І.Тараненко О.О. Яковенко Н.І. Кушніренко О.Є. Плачінда	61
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ЗЛОВМИСНОЇ АКТИВНОСТІ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ ВЕКТОРНОГО АНАЛІЗУ СЕСІЇ.	
Т.В. Бабенко І. І. Пархоменко Р.В. Зюбіна Д.В. Палко	68
ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ ТА ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ	
Ю.М.Кеменяш, В. С. Дем'янюк, Б. В. Нижник	73
ХИБНІ УЯВЛЕННЯ ТА СПОСОБИ ОБМАНУ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.	
О.Р. Кульчицький, Т.М. Локтікова, А.В. Морозов, О.С. Іщенко	79
СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНФІГУРУВАННЯ ТЕЛЕМЕХАНІЧНИХ ЗАСОБІВ SCADA – СИСТЕМИ	
І.А. Жирякова, В.А. Чубенко	86
ГІБРИДНИЙ МЕТОД СТЕНОГРАФУВАННЯ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ	
І.А. Жирякова, Я.В. Медведенко	93
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ВИБОРУ ІГРОВОЇ СТРАТЕГІЇ КОМП'ЮТЕРНИМ БОТОМ	

Матеріалознавство

В.О. Онищенко, Ю.Л. Винников, В.Д. Макаренко, О.О.Петренко, А.М.Ногіна, І.М.Чеботар	100
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ І ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗНЕЦНЕННЯ ТРУБНИХ СТАЛЕЙ ОХОЛОДЖУЮЧИХ СИСТЕМ ДОВГОТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В УМОВАХ БРОДИЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	

В.Г.Парашанов АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ШОРСТКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ	107
--	-----

Машинобудування

С.М. Лісовець, С.В. Барилко, В.Г. Здоренко, І.Л. Ківа, АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОМИСЛОВИМ РОБОТОМ МП-9С З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛК110-32.P	112
А.Л. Передерко ПІДВИЩЕННЯ ЛІНІЙНОСТІ ІНТЕГРАТОРІВ НА ОПЕРАЦІЙНИХ ПІДСИЛЮВАЧАХ	117
Д.О. Шевчук, В.С. Гасиджак, І.В. Прохоренко, С.М. Гальченко, Н.А. Тимошенко АЛГОРИТМ СИНТЕЗУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ ТА КЕРУВАННЯ ГТД У ПРОЦЕСІ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ	121

Медична інженерія

В.А.Темников, Е.Л.Темникова, А.В.Темников АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ В ТЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ	126
---	-----

Охорона навколишнього середовища (інженерна екологія) і ресурсозбереження

С.В. Кононцев, Л.А. Саблій, Ю.Р. Гроховська, М.С. Коренчук КОМПЛЕКСНЕ ОЧИЩЕННЯ ОБОРОТНОЇ ВОДИ УЗВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ АКВАПОНІКИ	130
В.В. Коніщук, С.І. Коваль, М.Х. Шершун, Н.М. Мельник ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПРАВОПОРУШЕННЯ В ГАЛУЗІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	134
В.В. Коніщук, С.І. Коваль, М.Х. Шершун, Н.М. Мельник РЕАЛІЗАЦІЯ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	140
А.П. Сафоник, В.В. Жабчик, І.М. Грицюк ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗВОРОТНОГО ВПЛИВУ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРЕДОВИЩА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОКОАГУЛЯЦІЙНОЇ ОЧИСТКИ РІДИНИ	145

Стандартизація, метрологія і сертифікація

В.П. Квасніков, А.В. Рудик, В.А. Рудик, М.І. Матей АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВИГАЦІЇ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ПАРАМЕТРІВ РУХУ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ	150
В.А. Мащенко, Квасніков В.П., КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИЛАДОВОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ІМЕРСІЙНОГО МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТЕЙ ПОШИРЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ХВИЛЬ	158
Д.П. Орнатський, В.В. Довгань, В.П. Квасніков, Д.В. Нікітенко РОЗРОБКА АНАЛОГОВОГО ІНТЕРФЕЙСУ ДЛЯ ВІБРАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ З ПОКРАЩЕНИМИ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	163
Петров Юрій Іванович МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПОХИБКИ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ РЕЄСТРАЦІЙНОГО КАНАЛУ ЕЛЕКТРО-ШКІРЯНОЇ АКТИВНОСТІ	167
А.О. Христюк, В.В. Жабчик, Н.О. Салівоник. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОПРОЦЕСОРНОГО ПРИСТРОЮ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНИ ДО ОБ'ЄКТА	171

Будівництво та будіндустрія

В.П. Квасніков, Р.М. Запоточний 176
ПРО СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА ТЕХНІЧНИМ СТАНОМ
ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД

Л.В.Кузьмич 184
АНАЛІЗ ВИЧЕРПУВАННЯ РЕСУРСУ СКЛАДНИХ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ
ІНЖЕНЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

В.О. Онищенко, Ю.Л. Винников, В.Д. Макаренко, І.А. Кравець, І.С. Миненко, І.М. Чеботар, 188
ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ВИПАРНИХ АПАРАТІВ ХАРЧОВОГО
ВИРОБНИЦТВА

Економіка, право та керування в інженерній діяльності

Даков С.Ю. 195
МЕТОД РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ ІНФРАСТРУКТУРИ МОБІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ SDN ТА
МЕРЕЖІ IP

В. С. Пархоменко 202
ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІНИ ЦІНИ
ФАКТОРА ЗА ДАНИМИ ТОРГОВОЇ БІРЖІ

Освіта та виховання

Ю.М. Тесля, О.В. Єгорченков, Ю.Л. Хлевна, 205
МЕТОДИ АДМІНІСТРУВАННЯ В МЕТА-МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
Г. І. Хімичева, А. О. Михалко, І. А. Кальченко 212
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ І ПІДХОДІВ КЛАСИФІКАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ

АНОТАЦІЇ 216
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 228
ВИМОГИ ДО СТАТЕЙ 231