

**Зміст****Авіаційна і космічна техніка**

Бабенко А.Є., Казак В.М. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ, ЯКІ МОЖУТЬ СПРИЧИНИТИ ПОШКОДЖЕННЯ ЗОВНІШНІХ ОБВОДІВ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ПОЛЬОТІ	7
Бурау Н.І., Яцко Л.Л., Расулов М.Д., Бобрик В.С. ОГЛЯД СТАНУ СУЧАСНИХ АВТОНОМНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ПІДВОДНИХ АПАРАТІВ	12
Казак В.Н., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. КОГНИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРЕДОТВРАЩЕННЯ РАЗВИТИЯ ОСОБЫХ СИТУАЦИЙ В ПОЛЕТЕ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	18
Конін В.В., Шишков Ф.О. ГРАФОАНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ІНТЕГРАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ СУПУТНИКОВОЇ НАВІГАЦІЇ НА ГЕОСТАЦІОНАРНІЙ ОРБИТІ	21
Нахаба О.О. НОВІ ГІПОТЕТИЧНІ МОДЕЛІ БУДОВИ ЕЛЕМЕНТАРНОЇ ЧАСТКИ, АТОМНОГО ЯДРА І НОВА МОДЕЛЬ БУДОВИ «ЄДИНОГО ПОЛЯ» З ПОЗИЦІЇ ГІПОТЕЗИ «ЕЛЕКТРО-МАГНІТНО-ГРАВІТАЦІЙНОЇ ТРІАДИ ПОЛІВ», ЯК ОСНОВА ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ МУЛЬТИРОТОРНОЇ БЕЗПІЛОТНОЇ АВІАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ	26
Писарчук А.А. КРИТЕРИАЛЬНІ ТРЕБОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ДИЗАЙНА СИСТЕМ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ СОВРЕМЕННЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	33
Сокол О.Л. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ	38
Сушич О.П., Приходько І.А. РОЗРАХУНОК ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРВІСУ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ У КОСМІЧНОМУ ПРОСТОРИ СИСТЕМ СУПУТНИКОВОЇ НАВІГАЦІЇ	42
<b>Інформаційні системи, обчислювальна й електронна техніка, системи зв'язку та приладобудування</b>	
Аулін В.В., Замота Т.Н., Замота О.Н., Гриньків А.В. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ	50
Безвесільна О.М., Мельник Н.М., Чепюк Л.О. АНАЛІЗ ПРИНЦИПІВ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МАНІПУЛЯЦІЙНИМ РОБОТОМ	57
Гніліцький В.В., Шкварницька Т.Ю., Серватюк І.М., Шавурський Ю.О., Чепюк Л.О. РОЗРОБКА ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛІ МАНІПУЛЯЦІЙНОГО РОБОТА	62
Древецький В.В., Іванчук В.В. ВПЛИВ ФЛЕГМОВОГО ЧИСЛА НА РОБОТУ РЕКТИФІКАЦІЙНОЇ КОЛОНИ	67
Лісовець С.М., Ківа І.Л. ЗАСТОСУВАННЯ ETHERNET-КОНТРОЛЕРА ENC28J60 З ІНТЕРФЕЙСОМ SPI ПРИ ПОБУДОВІ МАЛИХ І СЕРЕДНІХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ	73

Сафоник А.П., Таргоній І.М., Пасічник В.А. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОКОАГУЛЯЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ РІДИН	78
Селиванов С.Е., Годованок С.П. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЛИКА УПРАВЛЯЕМОЙ ЕДИНОЙ СИСТЕМОЙ ПОИСКА И СПАСАНИЯ НА МОРЕ <b>Стандартизація, метрологія і сертифікація</b>	84
Безвесільна О.М., Цірук В.Г., Ільченко М.В., Нечай С.О. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СТАБІЛІЗАТОРІВ ОЗБРОСННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ	89
Васілевський О.М. ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ І ПРОДУКЦІЇ НА ОСНОВІ ІНДЕКСІВ ВІДТВОРЮВАНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ	93
Граняк В.Ф., Каців С.Ш., Кухарчук В.В. КОРЕЛЯЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ВАГОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ШТУЧНОЇ НЕЙРОПОДІБНОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ВІБРОДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРОАГРЕГАТІВ	100
Доставалов В. В. КУТОВА ШВИДКІСТЬ – ПСЕВДОВЕКТОР, ПОРОДЖУЄМИЙ АНТИСЕМЕТРИЧНИМ ТЕНЗОРОМ ДРУГОГО РАНГУ	106
Древецький В.В., Муран Р.О. СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ У ВІДКРИТИХ ПОТОКАХ	111
Квасніков В.П., Дуднік А.С. АНАЛІЗ ПРИЛАДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНІ ТА БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ	115
Квасніков В.П., Осмолівський О.І. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ДВИГУНОМ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОГО СЛІДКУЮЧОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ	119
Лісовой О.П. МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОСТІ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ДЕТАЛЕЙ	123
Меленчук Т.М., Арцибашева Н.М., Ганева Т.І. ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ПРИМІСЬКОГО СПОЛУЧЕННЯ	126
Мироненко П.С., Мураховський С.А., Сапегін О.М., Боярчук А.О. ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ ГІРОТЕОДОЛІТА З ВИКОРИСТАННЯМ ФІЛЬТРА КАЛМАНА	129
Петрише М.О., Попов О.В., Горошенко О.О., Крутов С.Л. ОСОБЛИВОСТІ КОРЕГУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	134
Подчашинський Ю.О., Шкварницька Т.Ю., Зубович П.Ю., Воронова Т.С., Чепюк Л.О. РОЗРОБКА ТА ВИМІРЮВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ МАНІПУЛЯЦІЙНОГО РОБОТА	137
Положенцев А.А., Сидоренко В.М., Гнатюк С.О. МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ГАЛУЗІ КРИТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЕРЖАВИ	142
Чепюк Л.О. ЕТАЛОНУВАННЯ ТА ОБРОБКА ДАНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СТРУННОГО ГРАВИМЕТРА	149

**Будівництво та будіндустрія**

Запоточний Р.М. 155  
 ГЕОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОСІ СТРУМЕНЕНАПРАВНОЇ ДАМБИ МОСТОВОГО  
 ПЕРЕХОДУ ТА СПОСОБИ ЇЇ РОЗБИВКИ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

Лапенко О.І., Скребнева Д.С. 162  
 ВПРОВАДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ З ПРОФІЛЬНОГО НАСТИЛУ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ  
 БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Масуд Н.Н. 166  
 РОЗРАХУНОК СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ В ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЛЯХ

**Технологія харчової промисловості**

Кучерук В.Ю., Кулаков П.І., Зубенко К.О., Кулакова А.П. 171  
 ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ РІВНЯ МОЛОКА З ДИСКРЕТНИМ ВИХІДНИМ  
 СИГНАЛОМ ДЛЯ МОЛОКОПРИЙМАЛЬНОЇ КАМЕРИ ДОЇЛЬНОГО АПАРАТА

Матвієнко Д.Г. 177  
 БАГАТОМІРНІ ПІДХОДИ ДО СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ РАДІАЦІЙНОГО  
 ЗАБРУДНЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
 ВИКОНАНИХ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО СТАНДАРТУ ДСТУ ISO/IEC 17025:2006

Саблій Л.А., Кононцев, Коренчук М.С. 183  
 ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИЩЕННЯ ОБОРОТНОЇ ВОДИ УЗВ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ОСЕТРОВИХ

**Економіка, право та керування в інженерній діяльності**

Хлапонін Д.Ю., Німченко Т.В. 188  
 ПРАВОВІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ЗАХИСТУ  
 ІНФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ

**Енергетика**

Подчашинський Ю.О., Шавурський Ю.О., Колодницька Р.В. 192  
 ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ В ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ  
 ВЛАСТИВОСТЕЙ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА

АНОТАЦІЇ 197

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 204

ВИМОГИ ДО СТАТЕЙ 206