

З М І С Т

НАВІГАЦІЯ

Шульга О.В., Нелюба Д.М., Сокіріна В.О. Експериментальні дослідження дискретного електропривода з мікропроцесорним керуванням для систем навігації та управління рухом транспортних засобів	3
---	---

КОНТРОЛЬ КОСМІЧНОГО І ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

Василенко Д.Е., Бердник П.Г. Формализация знаний о задачах управления воздушным движением для перспективных систем управления	8
Данилов Ю.А., Обидин Д.Н., Тимочко А.А., Титаренко А.Б. Обработка информации при решении задачи сопровождения траекторий воздушных объектов при управлении воздушным движением	13
Фролов В.Ф. К вопросу о концепции развития мировой и отечественной космонавтики	19

ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

Волосюк В.К., Тимошук Е.Н. Особенности использования вещественных функций когерентности в широкополосных радиометрических комплексах	22
Калайник М.А., Обидин Д.Н. Постановка задачи обеспечения функциональной устойчивости пилотажно-навигационного комплекса летательного аппарата на отдельных режимах полета	27
Машков О.А., Аль-Тамімі Рахім Касім Насер, Ламі Діа Джухі Хуссейн., Косенко В.Р. Застосування неформальних підходів до управління складними динамічними системами	31
Печенин В.В., Щербина К.А., Вонсович М.А., Мсаллам Е.П. Структурный синтез комбинированной системы частотно-фазовой автоподстройки частоты, совмещенной с фильтрующей схемой спектра входного сигнала	38
Рудий А.В., Яковлев М.Ю. Моделирование макропрофілю опорної поверхні	44

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Al-Janabi Aqeel Bahr Tarkhan, Shuvalova L.A. Image enhancement techniques for froth flotation	47
Беркман Л.Н., Вишнівський В.В. Розробка інформаційної технології для синтезу високоефективних систем технічного діагностування інформаційних систем	52
Беркман Л.Н., Федюнін С.А., Серих С.О. Операторна модель телекомунікаційної мережі, що комутується та її вплив на розрахунок показників надійності	55
Гришук Р.В., Молодецька К.В. Метод прогнозування динаміки поширення контенту й запитів на нього за даними контент-аналізу повідомлень у соціальних інтернет-сервісах	60
Еремін Н.С., Самсонов Ю.В., Сотников А.М. Анализ условий и требований к получению информации о поверхности визирования при формировании базы данных и подготовке эталонных изображений	66
Кононов В.Б., Кушнірук Ю.І., Шевяков Ю.І. Використання інформаційних технологій для оптимізації завдань планування метрологічного обслуговування зразків озброєння та військової техніки	70
Лада Н.В. Аналіз коректності взаємозв'язків між прямими та оберненими матричними моделями операцій криптографічного перетворення інформації	73
Мирутенко Л.В. Модель оптимального вибору системи дистанційного навчання	79
Фауре Е.В., Сисоєнко С.В., Миронюк Т.В. Синтез і аналіз псевдовипадкових послідовностей на основі операцій криптографічного перетворення	85
Харченко В.С., Аль-Судані Мустафа Кахтан Абдулмунем, Поночовний Ю.Л. Марковские модели готовности информационно-управляющей системы «умного» дома при раздельном и общем обслуживании по надежности и безопасности	88
Чалай О.В. Метод адаптации многовариантных знание - емких бизнес-процессов на основе анализа их логов	95
Чаузов О.М. Математична модель розподілу інформаційного ресурсу між транзакціями до сховищ даних	100
Козловський В.В., Чирва Д.П. Плотность вероятности волнового сопротивления неоднородной линии со случайными распределёнными неоднородностями	103
Штих І.А. Класифікація систем ідентифікації об'єктів	106
Шульгин С.С. Рекомендации по формированию подхода для эффективного кодирования слотов Р-кадров	109

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Бондарчук С.В. До питання про вплив авіаційного шуму на людину	115
Кравцов О.С., Омельченко А.В., Подорожняк А.О., Шамаєв Ю.П. Модель процесу дифузії домішок в атмосфері з урахуванням інверсій для оцінки якості повітряного басейну	119
Масич О.С. Нейромережеві моделі екологічного моніторингу території	123
Полякова І.О. Оцінка дозових навантажень на персонал, який працює з тритієвими радіоактивними відходами	127
Триш Р.М., Диденко Н.В., Черняк Е.Н. Исследование свойств материала специальной одежды для защиты от радиационных излучений	130

ЗВ'ЯЗОК

Довженко Н.М., Твердохліб М.Г., Чумак Н.С. Підвищення надійності потужної ширококутної лампи рухомої хвилі	134
Жук О.Г. Методика оцінювання параметрів сигналів з цифровими видами модуляції	137
Мальцев О.С. Комбінований метод підвищення пропускної здатності мережі радіо доступу	140
Панкратова О.С. Оптимізація параметрів SMART-антен для технології WIMAX	143
Семченко Д.О., Замула О.А. Розробка та застосування моделі захищеного каналу передачі даних на основі управління нефункціональними властивостями мережевих пакетів	147

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	152
---------------------------	-----