

## З М І С Т

### НАВІГАЦІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

<i>Єфремов О. В., Коршунець О. А.</i> Методика вибору раціонального типу і варіанта обладнання безпілотних літальних апаратів для виконання завдань .....	3
<i>Zhyvotovskiy R. M., Gorobets Yu. O., Momit O. S.</i> Indicators and criteria of efficiency evaluation of safety aviation complexes application .....	8
<i>Хижняк І. А., Худов Г. В., Рубан І. В., Маковейчук О. М., Соломоненко Ю. С., Худов В. Г.</i> Метод тематичного сегментування кольорового зображення бортової системи оптико-електронного спостереження .....	13

### КОНТРОЛЬ КОСМІЧНОГО ТА ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

<i>Гришманов Є. О.</i> Вибір математичного апарату для побудови моделі прогнозування несприятливих авіаційних подій під час польоту .....	20
<i>Павленко М. А., Шило С. Г., Борозенець І. О., Дмитрієв О. М.</i> Напрями розробки інтелектуальних моделей та методів обробки інформації для управління процесом інформаційної підтримки прийняття рішень в автоматизованих системах управління повітряним рухом .....	24
<i>Сторчак В. С.</i> Проблемы подготовки диспетчеров управления воздушным движением .....	29
<i>Тимочко А. А.</i> Разработка базы нечетких продукционных правил нечеткой логической системы классификации воздушных объектов в процессе контроля воздушного пространства и обобщенного алгоритма их реализации .....	33

### ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

<i>Кононов Б. Т., Кононова О. А., Куравська Н. М.</i> Аналіз способів регулювання напруги в електричних мережах систем електропостачання військових об'єктів .....	38
<i>Кононов Б. Т., Мусайрова Ю. Д.</i> Шляхи підвищення достовірності оцінювання технічного стану окремих циліндрів багатциліндрових дизельних та бензинових двигунів .....	44
<i>Корнієнко Л. Г., Карлов В. Д., Артеменко А. М.</i> Зони виявлення РЛС метрового діапазону з врахуванням особливостей побудови і використання антенної системи .....	50
<i>Черток О. А., Данилов Ю. А., Могілатенко А. С.</i> Метод адаптивного розподілу задач в комплексі засобів автоматизації системи управління спеціального призначення .....	55

### ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ

<i>Денисенко О. В.</i> Новий підхід до визначення характеристик потоків насичення .....	60
<i>Лукашова Н. П., Павленко Т. П., Любарський Б. Г., Петренко О. М.</i> Аналіз конструкцій ресорних підвішувань рейкового міського електрорухомого складу .....	65

### МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Гадецкая С. В., Дубницкий В. Ю.</i> Определение дифференциальной энтропии случайной величины, заданной усечённым показательным распределением .....	69
--	----

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Гороховатський В. О., Васильченко А. А., Манько К. П., Пономаренко Р. П.</i> Дослідження модифікацій методу встановлення релевантності зображень об'єктів за описами у вигляді множини дескрипторів ключових точок .....	74
<i>Дергачев К. Ю., Краснов Л. А., Челябин А. А.</i> Повышение эффективности работы алгоритмов детектирования лиц по методу Виолы-Джонса .....	79
<i>Зуєв А. О., Караман Д. Г.</i> Система моніторингу об'єктів електроенергетичної інфраструктури з використанням БПЛА .....	87
<i>Мелешко Є. В.</i> Методи оцінки якості роботи рекомендаційних систем .....	92
<i>Морозов О. О.</i> Методика формування ієрархічної системи складів для обслуговування територіально розосереджених споживачів .....	98
<i>Морозова О. И.</i> Анализ особенностей функционирования современных систем с дуальными процессами .....	102
<i>Несміян О. Ю., Павленко М. А.</i> Метод аналізу та обробки інформації в СППР АСУ .....	106
<i>Рысований А. Н.</i> Метод синтеза проверочной матрицы генераторов в конечном поле GF(3) в зависимости от вида матрицы связей .....	111
<i>Чала О. В.</i> Метод побудови контекстно-орієнтованих правил в темпоральній базі знань .....	115
<i>Chernova L.</i> Peculiarities of the methodologies for managing projects and programmes to ensure the innovation process .....	121
<i>Шингалов Д. В.</i> Дослідження програмних засобів для аналізу та візуалізації соціальних графових структур .....	128
<i>Главчева Д. М., Яловега В. А.</i> Капсульні нейронні мережі .....	132

### ЗВ'ЯЗОК

<i>Сакович Л. М., Криховецький Г. Я., Небесна Я. Е.</i> Теоретико-множинні моделі об'єктів зі змінною структурою ..	136
---	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	140
----------------------------------	-----