

З М І С Т**НАВІГАЦІЯ**

<i>Калашиник М.А., Обідін Д.М.</i> Функціональна стійкість пілотажно-навігаційного комплексу літального апарату на окремих режимах польоту	4
<i>Остроумов І.В.</i> Оцінювання точності визначення лінії положення за парою далекомірною обладнання DME при вирішенні навігаційних задач	8
<i>Шефер О.В.</i> Аналіз закономірностей зміни властивостей електричного розряду, як запорука покращення якості функціонування радіонавігаційних систем	13

КОНТРОЛЬ ПОВІТРЯНОГО І КОСМІЧНОГО ПРОСТОРУ

<i>Kozelkova E.S.</i> Study general case of spacecraft system calculation with a given break-up	17
<i>Могилатенко А.С., Данилов Ю.А., Павленко М.А.</i> Разработка методов сжатия сообщений о воздушных объектах	19
<i>Свид І.В., Обод А.І.</i> Оцінка якості інформаційного забезпечення споживачів системи контролю повітряного простору ідентифікаційними системами	23

ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ

<i>Басюк В.С.</i> Системи силомоментного очувствлення роботов	26
<i>Бронніков А.І., Цимбал О.М., Сінотин А.М.</i> Мехатроніка у освітньому та загальнонауковому контексті	30
<i>Ихтияров А.Ю.</i> Алгоритм определения положения в пространстве и поведения автономного мобильного робота, оснащенного минимальными аппаратными средствами	33
<i>Невлюдов І.Ш., Євсєєв В.В., Разумов-Фризюк Є.А., Функендорф А.О.</i> Моделі формалізації для вирішення задач автоматизації проектування конструкцій роботів з модульною структурою	36
<i>Невлюдов І.Ш., Письменецкий В.А., Фролов А.В., Мовсєєян Я.С.</i> Автоматизированный программно-аппаратный измерительный комплекс	39
<i>Новоселов С.П., Сычова О.В., Теслюк С.И., Гринченко И.Г.</i> Анализ методов взаимодействия объектов промышленной автоматизации с использованием технологии Internet of Things	43
<i>Петренко О.М., Любарський Б.Г., Глебова М.Л.</i> Математична модель теплового стану тягових асинхронних двигунів трамвайних вагонів	46
<i>Подорожняк А.О., Клименко А.М., Гончаров Д.В.</i> Дослідження мікропроцесорної системи контролю температури серверної кімнати	51
<i>Сільвестров А.М., Кривобок Г.І., Захарченко Р.В.</i> Дослідження інтегрованого методу ідентифікації	55
<i>Строкань О.В., Малкіна В.М.</i> Моделювання аероіонного режиму на об'єктах зі штучним середовищем існування	57
<i>Филипенко О.І., Чала О.О., Відешин М.І.</i> Технологічні дефекти виробництва кремнієвих підкладок для функціональних відбиваючих поверхонь МОЕМС-перемикачів	61
<i>Шуляк М.Л.</i> Обґрунтування вибору поверхні апроксимації для області функціонування транспортного агрегату, що задається радіус-векторами його прискорення	64

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Барабаш О.В., Кіресенко В.В.</i> Застосування методу кодування в процесі вирішення задачі синтезу структури системи передачі радіолокаційної інформації	68
<i>Гусятин В.М., Гусятин М.В.</i> Моделирование метода сферической интерполяции	71
<i>Дубницький В.Ю., Кобылин А.М., Кобылин О.А.</i> Применение латинского квадрата для определения характеристик вычислительного процесса, существенно влияющих на неопределённость результата вычислений основных типов экономических индексов	76
<i>Коваленко А.И., Широкопетлева М.С.</i> Числовые интерпретации алгебры понятий	81
<i>Лецинская И.А.</i> Контроль однозначности понятий и их формирование по методу сравнения	85
<i>Лысенко И.В., Бородавка В.В.</i> Разработка теоретико-числового тулбокса для системы математики MATLAB	89

КІБЕРНЕТИЧНА БЕЗПЕКА

<i>Дегтярьова Л.М., Ляшевський В.Г.</i> Практичні прийоми та керівні принципи розробки комплексів інформаційної безпеки	94
<i>Пєвнєв В.Я., Цуранов М.В.</i> Збільшення швидкості передачі як засіб протидії кібератакам	98

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Дяченко В.А., Михаль О.Ф.</i> Моделирование процесса диалогового обучения интеллектуальных самоорганизующихся систем	102
<i>Епифанов А.С.</i> Показатели для оценивания функциональной целостности мобильных распределенных систем	108
<i>Замула А.А., Морозов В.Л., Семченко Д.А.</i> Информационные технологии синтеза производных систем сигналов для приложений современных информационно-коммуникационных систем	112
<i>Кучук Г.А., Коваленко А.А.</i> Метод мінімізації середньої затримки пакетів у віртуальних з'єднаннях мережі підтримки хмарного сервісу.....	117
<i>Макогон О.А., Дичко О.О., Новік С.А.</i> Дидактична трансформація освітнього процесу в умовах зовнішніх впливів з боку інформаційних технологій	121
<i>Минухин С.В., Молчанов К.С., Сызранцев М.Г.</i> Информационная технология оценки показателей функционирования вычислительного кластера распределенной системы	125
<i>Москаленко А.О., Сокол Г.В., Глуховець Ю.В., Варич В.В.</i> Електронний навчально-методичний комплекс з фізики для вищих військових навчальних закладів засобами C++/QT	131
<i>Mohammed Amin Salih.</i> Improvement of an energy balance method of leach based on genetic algorithm	136
<i>Рубан І.В., Худов В.Г., Худов Р.Г.</i> Показники якості сегментування оптико-електронних зображень	143
<i>Саенко В.И.</i> Модели и задачи для тренинговой системы по компьютерным сетям	147
<i>Тиртишніков О.І., Курчанов В.М., Мавріна М.О., Корж Ю.М.</i> Особливості апаратної маршрутизації тороїдально-решітчастих комунікаційних мережах	150
<i>Ткачов В.М., Токарев В.В., Радченко В.О., Лебедєв В.О.</i> Проблема передачі даних типу big data у мобільній системі «мультикоптер – сенсорна мережа»	154
<i>Шостак А.В.</i> Оценка вероятности связности беспроводной сенсорной сети	158

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Данишина С.Ю.</i> Моделирование процесса выбора местоположения распределительного центра для проектов развития	161
<i>Лысенко Д.Э.</i> Оптимизационные модели планирования производства с учетом неопределенности	167
<i>Малеєва О.В., Носова Н.Ю., Артюх Р.В.</i> Комплексный метод представления и оценки проектных знаний с учетом специфики проекта и категорий его персонала	171

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Глива В.А., Коваленко В.В., Тихенко О.М.</i> Сучасні підходи до розроблення і впровадження матеріалів для екранування електромагнітних полів	176
---	-----

ЗВ'ЯЗОК

<i>Гурський Т.Г., Кривенко О.В.</i> Методика формування сигналу в радіозасобах з ППРЧ при передачі мови в умовах впливу завад у відповідь	179
<i>Москалец Н.В.</i> Использование метода оптимизации упаковки объектов в задачах планировании фемтосот мобильных систем связи	185
<i>Панкратова О.С.</i> Оптимізація параметрів SMART-ahteh для технології WIMAX	188
<i>Сакович Л.М., Романенко В.П., Гиренко І.М.</i> Моделювання процесу ремонту засобів спеціального зв'язку з кратними дефектами	193
<i>Смоляр В.Г., Васильєв К.О., Слюсарь І.І., Тишко С.О.</i> Результати статистичного моделювання та оцінка завадостійкості прийому сигналів методом спектрального детектування в умовах впливу адитивних завад	198
<i>Шпицацький А.В., Беляков Р.О., Хоменко П.В., Гриценюк К.М.</i> Методика вибору раціональних значень параметрів багатонаправлених засобів радіозв'язку з АФАР	201

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	206
----------------------------------	-----