

## ЗМІСТ

### ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

<b>Стасєв Ю. В., Клімов С. Б., Павленко М. А.</b> Метод формалізації процесу вирішення задачі визначення напрямків удару засобів повітряного нападу на оперативному напрямку .....	3
<b>Шемаєв В. М.</b> Моделювання сценаріїв управління ситуаціями у сфері забезпечення воєнної безпеки держави .....	9

### ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

<b>Афанасьєв В. В., Кашаєв І. А., Ситков А. М.</b> Перспективные системы посадки летательных аппаратов .....	15
<b>Литвяк А. Н., Логинов В. В.</b> Анализ и задачи вибродиагностики авиационных силовых установок .....	19
<b>Чернятьєв А. В., Бабенко О. І., Костенко І. Л.</b> Показники оцінки впливу точності польоту літаків по маршруту на результати виявлення екіпажами об'єктів у районі виконання завдання .....	22

### РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ЗВ'ЯЗОК

<b>Дорошук В. А., Ященок В. Ж., Побережний А. А., Буласнко М. В.</b> Параметричні методи порівняння отриманих радіолокаційних дальнісних портретів повітряних цілей з еталонами .....	26
<b>Зміївський Г. А., Краснокутський В. М., Колодєєв М. М.</b> Аналіз моделей і методів розрахунку зон радіопокриття систем мобільного зв'язку при їх використанні для забезпечення управління повсякденною діяльністю військ (сил) .....	30
<b>Кандырин Н. П., Костянец А. В., Лошаков В. А.</b> Использование радиолокационных методов измерения дальности в технологических процессах .....	32
<b>Кучер Д. Б., Харланов А. И., Степанова М. В.</b> Экспериментальная оценка влияния внешнего подмагничивания тонкой высокотемпературной сверхпроводящей пленки на характеристики активных датчиков-ограничителей .....	36
<b>Марькивский О. Е.</b> Расчет эквивалентного коэффициента теплопроводности конструктивного элемента микропроволочного приемника проходящего излучения - двухслойного цилиндра .....	40
<b>Стрелков А. И., Барсов В. И., Стрелкова Т. А., Кац Е. Н.</b> Оценка эффективности метода накопления серии короткоэкспозиционных слабоконтрастных телевизионных кадров .....	44
<b>Тимочко О. І., Подорожняк А. О., Васильєв Ю. Б.</b> Локалізація об'єкта пошуку на поточному зображенні навігаційної системи з радіометричними датчиками .....	47
<b>Ткаченко В. І., Бакуменко Б. В.</b> Завадостійкість систем радіолокаційного опізнавання з адресною відповіддю .....	50

### КІБЕРНЕТІКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

<b>Бохан К. А., Гуржий С. В.</b> Протокол обмена структурированными данными в телемедицинских системах .....	53
<b>Завизиступ Ю. Ю., Коваленко А. А., Мохаммад А. С.</b> Метод компенсации потерь производительности протокола ТСР при переходе мобильного узла в соседнюю зону обслуживания в беспроводных сетях .....	56
<b>Коваленко Н. С.</b> Анализ нижних звеньев интегрированных систем объектовой безопасности .....	60
<b>Кузнецов А. А., Избенко Ю. А., Московченко И. В.</b> Метод построения криптографически стойких булевых функций на основе градиентного спуска .....	63
<b>Лемешко О. В., Дробот О. А., Симоненко Д. В.</b> Результати порівняльного аналізу потокових моделей маршрутизації в телекомунікаційних мережах .....	66

<b>Лысенко И. В., Исиченко Т. А.</b> Модели обнаружения модификаций сообщений с использованием симметричной криптографии на основе принципа диверсности .....	70
<b>Можаев А. А.</b> Концепция обеспечения качества предоставления услуг в цифровых телекоммуникационных сетях .....	72
<b>Рубан И. В., Смеляков К. С., Шитова О. В.</b> Сегментация границ в условиях низкой контрастности изображений .....	75
<b>Спорышев К. А., Ткачев А. М.</b> Внутрисистемные помехи в сотовой связи .....	78
<b>Харченко В. С., Бородавка Н. П.</b> Информационная технология поддержки определения компонентных функциональных структур живучих бортовых информационно-управляющих систем .....	82

#### **МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ**

<b>Егоров А. Б., Кондратюк О. Ю.</b> Анализ способов создания энергоэффективных осветительных установок .....	87
<b>Леоненко А. Н., Савченков Б. В.</b> Исследование параметра пластичности поверхностного слоя деталей из специального легированного чугуна .....	90
<b>Мезеря А. Ю., Ириков Д. В.</b> Вопросы использования асинхронных генераторов на мини ГЭС .....	93
<b>Шевченко В. В., Шевченко С. Е., Шуджан Р. Я.</b> Предложения по использованию сверхпроводников в электротехнических устройствах .....	96
<b>Раковская Н. Х.</b> Технологические ходовые устройства на основе системы «колесо-рельс» .....	101

#### **ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

<b>Аллеров Ю. В., Бурков В. В., Обрядін В. В., Овчаренко В. В.</b> Методичні підходи щодо визначення можливостей підрозділів спеціального призначення під час проведення пошуку диверсійно-розвідувальних груп .....	104
--	-----

#### **МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА**

<b>Бакулін І. С., Герасимов С. В.</b> Тенденції розвитку системи метрологічного забезпечення Збройних Сил Польщі .....	107
<b>Захаров И. П.</b> Достоверность измерений и характеристик их точности.....	110

#### **ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

<b>Дергачева Н. А.</b> Поиск знаний в базах данных для оценки финансовых рисков, .....	114
<b>Малый В. В., Климова Т. А., Яшина Е. С.</b> Моделирование проектов развития предприятия с использованием математического аппарата гибридных автоматов .....	117
<b>Ситников Д. Э., Ситникова П. Э., Усань А. А.</b> Сравнительный анализ осцилляторов, как одной из разновидностей технических индикаторов. Сообщение 1. ....	121
<b>Чубукин В. В., Юров С. Н.</b> Виртуальные частные сети: выбор решений.....	126

#### **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ**

<b>Воеводина М. Ю.</b> Об одном из аспектов применения Э-метрик в дистанционном образовании ....	129
<b>Тимошенко О. В., Шмаков В. В., Іванюк В. О., Єрилкін А. Г.</b> Удосконалення первинної льотної підготовки в ХУ ПС .....	133

<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	136
------------------------------------	-----

<b>РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)</b> .....	137
-----------------------------------	-----

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	144
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	147
----------------------------------	-----