

## З М І С Т

### ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Малофей О.П.</i> Алгоритм записи и считывания информации в мажоритарно резервированной памяти.....	3
<i>Бозатов О.І., Дода В.І., Скляр В.І.</i> Оцінка ефективності системи управління військами .....	7
<i>Боярчук А.В., Харченко В.С.</i> Анализ современных разработок и технологий в области построения гарантоспособных web-сервисов .....	9
<i>Войтович О.А.</i> Влияние подстилающей поверхности на эффективность компенсации в РЛС с ФАР .....	15
<i>Калита Н.И.</i> Решение задач распределения ресурсов при интервальных параметрах моделей .....	18
<i>Карлов В.Д., Луковский О.Я., Присяжный А.Е., Челпанов А.В., Гаврилкин В.В.</i> Возможности повышения эффективности сопровождения сложных целей в фазовой моноимпульсной РЛС .....	24
<i>Козелков С.В., Моргунов А.А., Пашков Д.П.</i> Разработка метода тракторных измерений для баллистико-навигационного обеспечения управления космическими аппаратами среднего и дальнего космоса .....	28
<i>Климченко В.И., Очуренко А.В., Бовкун А.Н., Мальшев А.А., Невмержицкий И.М., Куприй В.Н.</i> Измерение нестабильности несущей частоты радиоимпульсов малой длительности .....	32
<i>Ланецкий Б.Н., Донцов С.Н., Зверев А.А.</i> Аналитическая модель для расчёта эффективности функционирования ЗРК с учётом технического состояния и надёжности его боевых средств .....	37
<i>Лебедева І.А., Стасева Я.Ю., Жермельова Р.Ю.</i> Формалізація процесу подання запитів у системі управління базами даних .....	42
<i>Лисаченко І.Г., Роянов О.М., Чумак Б.О., Деденок Т.С.</i> Принципи побудови системи обробки інформації в автоматизованій системі управління рухом космічного апарату по програмній траєкторії .....	44
<i>Мазулевский О.Е.</i> Методика формирования плана действий администратора по результатам контроля защищенности .....	49
<i>Свитенко Н.И., Головин Г.А.</i> Метод и алгоритм настройки и адаптации ФАР к техническому состоянию и влиянию взаимной связи излучателей на параметры диаграммы направленности антенны .....	54
<i>Сидченко С.А., Петров В.Л., Белокуров А.А.</i> Методика проектирования и тестирования симметричных блочных алгоритмов преобразований информации .....	56
<i>Сироджа И.Б., Верещак И.А.</i> Модели и методы инженерии квантов знаний для принятия решений в системах искусственного интеллекта .....	63
<i>Скляр В.В., Головир В.А.</i> Метод комплексной верификации автоматов с программируемой логикой для информационно-управляющих систем .....	82
<i>Стасев Ю.В., Баранник В.В., Бридня Е.А.</i> Метод восстановления служебных данных апертурного представления изображений .....	84
<i>Чумаченко И.В., Малафеев Е.Е., Шевцов Е.Л.</i> Обфускация алгоритмических структур .....	87
<i>Шевченко О.В., Перепелица О.В., Павленко М.А., Бердник П.Г.</i> Обґрунтування та вибір методів побудови баз даних та баз знань в перспективних автоматизованих системах управління повітряним рухом .....	90

### ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Барсов В.И., Стрелкова Т.А., Жилин Е.И., Калмыков А.С.</i> Анализ электромагнитной обстановки на техногенных объектах сложной пространственной структуры .....	93
<i>Хоменко Е.В., Новиков В.Е.</i> Эволюция распределения рентгеновских квантов по энергиям при взаимодействии их потока в веществе .....	96

### ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Сидоренко В.Л., Азаров С.І.</i> Аналіз уражаючих факторів при аварії на артскладах .....	100
---	-----

### МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Кузнецов А.А., Грабчак В.И., Евсеев С.П.</i> Результаты статистического тестирования безопасности каскадных теоретико-кодowych схем .....	106
<i>Завгородний А.Ю.</i> Метод быстрого поиска ассоциативных правил .....	109
<i>Новожилова М.В., Попельнюх Н.А., Беленченко И.В.</i> Решение оптимизационной задачи размещения прямоугольников в полосе с учетом возможности их разбиения .....	114

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІОЛОГІЇ

<i>Черепнёв И.А.</i> Электромагнитное излучение клеток и их взаимодействие .....	117
--	-----

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

<i>Боровий В.І., Висоцький О.В., Ковкін В.В.</i> Використання апаратно-програмного комплексу імітації сигнально-завадової обстановки «Віраж» для підготовки фахівців радіотехнічних військ .....	119
<i>Столбов В.Ф., Рубан І.В., Калачова В.В.</i> Організація навчально-виховного процесу за дистанційною формою навчання .....	121

<b>ХРОНІКА І ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	124
-----------------------------------	-----

<b>РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)</b> .....	126
-----------------------------------	-----

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	131
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	134
----------------------------------	-----